Kartell
LABWARE

KartellLABWARE

Kartell, seit über 70 Jahren Marktführer im Bereich des Industriedesigns
Kartell, more than 70 years as leader in industrial design
Kartell, является лидером промышленного дизайна уже более 70 лет

1962
Caraffe tende graduate TS 1156-1160
Measuring round jugs TS 1156-1160
Ufficio Tecnico Kartell
1969
Kartell
articoli in materiale plastico
per laboratori ospedali industrie
Kartell
Kartell
Kartell
articoli tecnici 1977
Kartell
1981
1989
1959
Bottiglie a spruzzetta TS 179-185
Wash bottles TS 179-185
Ufficio Tecnico Kartell
Polietilene
Polyethylene
1959-
1971
Bottiglia con dispensatore a capacità variabile TS 1475-1482
Variable volume dispenser bottle TS 1475-1482
Ufficio Tecnico Kartell
1961
Polietilene
Polyethylene
1962
1981
1993

KARTELL® ABTEILUNG LABWARE
DIVISIONE LABWARE

Kartell wurde im Jahr 1949 gegründet und zählte zu den ersten Unternehmen in Europa, die für die Herstellung von Designmöbeln, Einrichtungsaccessoires und Zubehör für den Heimgebrauch Kunststoffe einsetzten.
Das Leitmotiv in den mittlerweile mehr als sechzig Jahren Tätigkeit ist die Idee, die technischen und industriellen Aspekte, die notwendig sind, um spezifischen Anforderungen auf wirtschaftlicher und sozialer Ebene zu entsprechen, mit Kultur und Ästhetik verschmelzen zu lassen. Vor diesem Hintergrund zählt Kartell sowohl in Italien als auch weltweit zu den wichtigsten Vertretern des Industriedesigns.
Ende der 1950er-Jahre mündete die stetige Weiterentwicklung auf technischer und planerischer Ebene in die Gründung des Unternehmensbereichs Labware für die Herstellung technischer Laborartikel. In diesem Bereich werden Materialien wie Polypropylen, Polystyrol und Polyethylen optimal eingesetzt, um Kunststoffe aufgrund ihrer Leichtigkeit, Beständigkeit, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit als wertvolle Alternative zum Glas anbieten zu können.
Aufbauend auf den Erfahrungen der Abteilung für Haushaltsartikel verfügte das Unternehmen bereits 1958 über umfangreiches Know-how im Bereich der industriellen Produktion, was neue Wege zur Weiterentwicklung ebnete. Chemie-Ingenieur Giulio Castelli brachte die entsprechenden technischen Kompetenzen ein, um diese neuen Perspektiven durchdacht bewerten zu können.
Aufgrund ihrer chemisch-physikalischen Eigenschaften, ihrer Bruchsicherheit und der vielversprechenden Weiterentwicklungen auf dem Gebiet der Materialforschung bieten die neuen Kunststoffe im Vergleich zum Glas beachtliche Vorteile. Damit werden sie auch für die Herstellung von Laborartikeln wie Bechern, Zylindern und Reagenzgläsern interessant. Seit der Gründung von Labware vertraut Giulio Castelli das Design der Produkte den Designern Gino Colombini und Centrokappa an, eine Entscheidung, die sich schon bald als ein wichtiger Erfolgsfaktor erwies.
Wie bereits bei den Haushaltsartikeln strebt Gino Colombini auch bei den technischen Produkten nach Lösungen mit innovativen Formen, die mehr oder weniger von den traditionellen abweichen und die Zweckmäßigkeit des Produkts optimieren. So erweiterte er zum Beispiel das Trichtermodell mit langem Hals aus dem Jahr 1962 um kleine Rillen im Inneren, die verhindern, dass das Filterpapier an der Oberfläche haftet. Ein weiteres Beispiel ist die Reagenzglashalterung aus dem Jahr 1959. Hier entwarf Colombini eine neuartige modulare Lösung mit Elementen mit X-Profil anstelle der traditionellen Halterungen mit großen Öffnungen auf mehreren Ebenen. Oder das Erste-Hilfe-Set "First Eyd" für Augenspülungen von Centrokappa aus dem Jahr 1979, bei dem er die Halterung um eine Signalfunktion erweiterte. Für die Herstellung seiner Labware-Produkte verwendet Kartell mehr als 40 verschiedene Kunststoffe. Damit wird die Abteilung zu einem eigenen wissenschaftlichen Labor, in dem das Unternehmen neue Materialien erforscht und für jedes einzelne Produkt die jeweils optimale Technologie ermittelt. Die Wahl der Kunststoffe hängt von den jeweiligen Anwendungsbereichen der Produkte ab. Daher werden im Produktionsprozess die entsprechend benötigten Eigenschaften berücksichtigt, wie zum Beispiel die Konzentration der Chemikalien, mit denen die Behälter in Kontakt kommen, die Dauer der Einwirkung, Materialalterung, thermische Spannungen, Aggressivität der Reinigungsmittel, Einwirkung von UV-Strahlung, Sterilisierung und andere äußere Einwirkungen. Spitzenqualität, der Einsatz modernster Techniken und eine durchdachte Auswahl des Produktportfolios sind seit jeher die Mission von Kartell, wodurch sich das Unternehmen weltweit eine hervorragende Reputation erarbeiten konnte.

KARTELL® LABWARE DIVISION

Kartell, founded in 1949, is one of the first companies in Europe to use plastic materials for the production of design furniture, furnishing accessories and home accessories.
The guideline that has characterized Kartell's over sixty years of activity is the idea of combining the technological and industrial aspect, necessary to respond to specific economic and social needs, to the cultural and aesthetic one. In this sense, Kartell is one of the leading interpreters of industrial design in the panorama of Italian and international companies.
At the end of the 1950s, the evolution in technological-design experimentation leads, with great intuition, to the creation of the Labware Division for the supply of technical articles for laboratories; a division able to make the best use of materials such as polypropylene, polystyrene, polyethylene and to offer plastic as a valid alternative to glass due to its lightness, strength, economy and safety.
In 1958, thanks to the experience of the Housewares Division, it has already gained a good knowledge of industrial production and is open to new development opportunities. Giulio Castelli, a graduate in chemical engineering, has the technical mastery to evaluate these new opportunities wisely.
The chemical-physical specifications, the characteristics of unbreakability and the search for materials, give the new plastics great advantages over glass and make them interesting also for the production of laboratory items such as beakers, cylinders, funnels and test tubes. From the first experiences Giulio Castelli entrusts the design of the Labware objects to his designers, Gino Colombini first and Centrokappa after: a choice that is one of the keys to the success of the Division.
As already done with housewares, Gino Colombini tackles the design of technical articles by tracing innovative formal solutions, with small or large changes to the traditional form of the object that improve its functionality. Proof of this, among others, are the long-stemmed funnels of 1962, with small ribs on the inside to prevent the filter paper from sticking to the surface or the test tube holder from 1959, for which Colombini identifies a new modular solution with „X" comb elements that replace the traditional support with overlapping planes with large holes. Or again, from Centrokappa from 1979, the First EYE first aid in which the support also has a signaling function.
For the realization of its Labware articles, Kartell uses over forty different plastic materials: the Division is a technological gym where the company conducts research on materials and identifies the most suitable technologies for each individual product.
The choice of plastics to be used depends on the different applications of the articles; for this reason in the production process there are important elements such as concentrations and times of contact with chemical agents, aging, thermal stress, aggressive detergents, exposure to U.V. radiation, sterilization and other environmental effects.
Having always favored quality, the use of ever more advanced technologies, the choice of the range of items in the catalog, makes the Kartell image and name recognized worldwide.

KARTELL® ОТДЕЛА ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Основанная в 1949 году, Kartell является одной из первых компаний в Европе, которая стала использовать пластиковые материалы для производства дизайнерской мебели, деталей обстановки и предметов домашнего обихода. Основная философия компании за последние более чем шестьдесят лет деятельности - идея объединения технологического и промышленного аспектов, необходимых для удовлетворения конкретных экономических и социальных потребностей, с культурными и эстетическими аспектами. В этом Kartell является одним из лидеров промышленного дизайна среди итальянских и международных компаний.
В конце 1950-х годов развитие технологического проектирования и экспериментальных исследований естественным образом положило начало развитию отдела лабораторного оборудования, подразделения компании, предназначенного для обеспечения лабораторий техническими изделиями, способного наилучшим образом использовать такие материалы, как полипропилен, полистирол, полиэтилен, создавая легкую, стойкую и недорогую продукцию, служащую естественной альтернативой стеклу. К 1958 году, благодаря значительному опыту подразделения, разрабатывающего предметы домашнего обихода, компания накопила хорошие знания в области промышленного производства и была открыта для новых возможностей развития. Джулио Кастелли, выпускник химического факультета, обладает отличными знаниями в технике для оценки таких возможностей. Химико-физические характеристики, характеристики неразрушимости и дизайнерские предположения, связанные с поиском материалов, дают новым пластикам большие преимущества в сравнении со стеклом, позволяя использовать их для изготовления лабораторных изделий, таких как мензурки, цилиндры, воронки и пробирки. Начиная с самых первых экспериментальных исследований, Джулио Кастелли поручает дизайн изделий Labware своим дизайнерам, сначала Джино Коломбини, а затем и Centrokappa: выбор, который стал одним из ключей к успеху подразделения. Также как и с дизайном предметов домашнего обихода, Джино Коломбини занимается разработкой технических изделий, отслеживая инновационные формальные решения, внося большие или небольшие изменения в традиционную форму объекта для улучшения его функциональных качеств. Доказательством тому, среди прочего, служат воронки с длинными стеблями, созданные в 1962 году, с небольшими ребрами на внутренней стороне для предотвращения прилипания фильтровальной бумаги к поверхности, или держатель пробирок дизайна 1959 года, для которого Коломбини находит инновационное модульное решение, применив гребенчатые X-образные элементы, заменяющие традиционную опору в виде перекрывающихся плоскостей с большими отверстиями. Или, опять же, дизайн Centrokappa 1979 года - изделие для неотложной глазной помощи First Eyd, опора которого имеет также и функцию сигнализации. Для реализации изделий Labware компания Kartell использует более сорока различных пластиковых материалов: подразделение является технологическим центром, в котором компания проводит исследования материалов и определяет наиболее подходящие технологии для каждого отдельного изделия. Выбор используемых пластиков зависит от различного применения изделий; поэтому в производственном процессе уделено внимание таким важным элементам, как концентрации и времени контакта с химическими агентами, старению, термическому стрессу, агрессивным моющим средствам, воздействию ультрафиолетового излучения, стерилизации и другим воздействиям окружающей среды. Благодаря постоянному предпочтению качеству, использованию все более передовых технологий, ассортименту товаров из каталога, имидж и имя Kartell получили признание во всем мире.

ZERTIFIZIERUNG DER UNTERNEHMENSQUALITÄT: ISO 9001:2015

Im Jahr 1996 entschließt sich Kartell zur Zertifizierung des firmeneigenen Qualitätsmanagementsystems nach UNI EN ISO 9001:1994.

Im Jahr 2005 passt Kartell das firmeneigene Qualitätsmanagementsystem an die Anforderungen der Norm UNI EN ISO 9001:2000 an.

Im Jahr 2008 erneuert das Unternehmen die Zertifizierung nach ISO 9001:2000.

Im Jahr 2010 passt Kartell den Zertifizierungsstandard der Norm UNI EN ISO 9001:2008 an. Diese Zertifizierung wurde vom I.I.P., dem ISTITUO ITALIANO DEI PLASTICI, einer bei der SINCERT und der CISQ, dem italienischen Verband zur Zertifizierung von Managementsystemen, zugelassenen Zertifizierungsstelle verliehen.

Im Jahr 2017 aktualisierte Kartell seinen Qualitätsstandard auf DIN EN ISO 9001:2015.

Der CISQ ist Mitglied im IQNET - THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK - einer überstaatlichen Stelle, die die gegenseitige Anerkennung der ISO-Standards in den verschiedenen Ländern weltweit gewährleistet. Der Erhalt und die Aufrechterhaltung der erhaltenen Zertifizierung wurde durch den Einsatz und das ständige Engagement sämtlicher betroffener Unternehmensbereiche ermöglicht und bezeugt das ständige Streben nach einem immer höheren Qualitätsstandard für die betrieblichen Abläuf. Eine Kopie des Qualitätszertifikats können Sie auf der Unternehmenswebseite www.kartelllabware.com herunterladen.

COMPANY QUALITY CERTIFICATION: ISO 9001:2015

In 1996, Kartell decided to certify its Corporate Quality Management System in compliance with UNI EN ISO 9001:1994 standards.

In 2005, the company aligned its Quality Management Systems with the standard UNI EN ISO 9001:2000.

In 2008, the company renewed its ISO 9001:2000 certification.

In 2010 Kartell updated its certification standard and is now UNI EN ISO 9001:2008 certified. A guarantor for this certification process is the I.I.P. (Italian Institute of Plastics), which is itself accredited by SINCERT and CISQ, the Italian federation of accreditation bodies for Quality Management Systems.

In 2017, Kartell updated its certification standard to UNI EN ISO 9001:2015.

CISQ is part of IQNET (International Certification Network), a supranational body which guarantees mutual recognition of the ISO standard in countries worldwide. The attainment and maintenance of this certification, made possible by the commitment and perseverance of all company offices involved, testifies to the continued research into ever higher levels of quality in company management systems. A copy of the Quality Certification can be downloaded from the corporate website www.kartelllabware.com

КОРПОРАТИВНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ КАЧЕСТВА: ISO 9001:2015

В 1996 г. компания Kartell принимает решение со сертификации своей Корпоративной систему управления качеством в соответствии с нормами UNI EN ISO 9001:1994.

В 2005 г. компания реорганизовывает Корпоративную систему управления качеством в соответствии с нормами UNI EN ISO 9001:2000.

В 2008 г. компания обновляет сертификацию ISO 9001:2000.

В 2010 г. Kartell изменяет систему сертификации, перейдя на использование стандарта UNI EN ISO 9001:2008. Гарантом указанного процесса сертификации выступает I.I.P. – ИТАЛЬЯНСКИЙ ИНСТИТУТ ПЛАСТИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ – организация, аккредитованная в рамках международной сети органов по аккредитации SINCERT и Итальянской федерации органов сертификации систем корпоративного управления CISQ.

В 2017 г. Kartell обновила свой стандарт сертификации до UNI EN ISO 9001:2015.

CISQ входит в состав IQNET – МЕЖДУНАРОДНОЙ СЕРТИФИКАЦИОННОЙ СЕТИ – международной сети, гарантирующей признание стандарта ISO в различных странах мира. Получение и поддержание полученной сертификации стало возможным, благодаря усилиям и постоянству всех участвовавших подразделений компании, и является свидетельством непрекращающихся стремлений к достижениям все более высоких уровней качества управления компанией. Копию сертификата качества можно скачать на сайте компании www.kartelllabware.com

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CISQ/IIP S.r.l. has issued an IQNet recognized certificate that the organization

KARTELL SPA

legal place VIA DELLE INDUSTRIE, 1 - 20062 NOVIGLIO (MI)

VIA DELLE INDUSTRIE, 1 - 20062 NOVIGLIO (MI)

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

Design, industrialization and production of furnishing accessories. Design and production of laboratory technical items.

which fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on: 2020/11/30
First issued on: 2005/03/14
Expires on: 2023/08/02

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

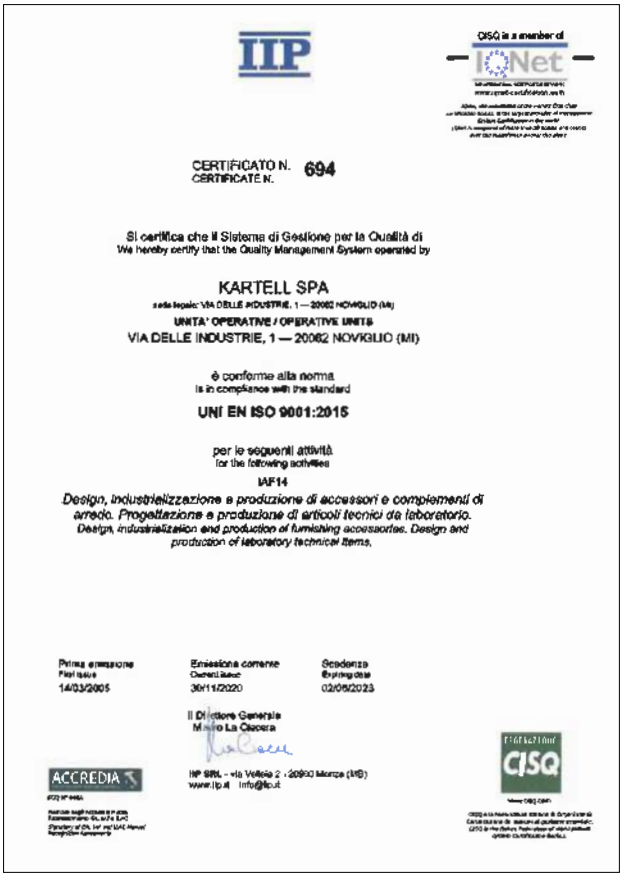
Registration Number: IT-16397 IIP 694

Alex Stoichitoiu
President of IQNET

Ing. Mario Romersi
President of CISQ

IQNet Partners*:
AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CQC Cyprus CSQ Italy
CQC China CQM China QUS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DQS Certification Group USA
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
NYCE-SNCE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



IIP

CISQ is a member of IQNet

CERTIFICATO N. / CERTIFICATE N. 694

Si certifica che il Sistema di Gestione per la Qualità di
We hereby certify that the Quality Management System operated by

KARTELL SPA

sede legale: VIA DELLE INDUSTRIE, 1 — 20062 NOVIGLIO (MI)

UNITA' OPERATIVE / OPERATIVE UNITS

VIA DELLE INDUSTRIE, 1 — 20062 NOVIGLIO (MI)

è conforme alla norma
is in compliance with the standard

UNI EN ISO 9001:2015

per le seguenti attività
for the following activities

IAF14

Design, industrializzazione e produzione di accessori e complementi di arredo. Progettazione e produzione di articoli tecnici da laboratorio.
Design, industrialization and production of furnishing accessories. Design and production of laboratory technical items.

Prima emissione / First issue	Emissione corrente / Current issue	Scadenza / Expiring date
14/03/2005	30/11/2020	02/08/2023

Il Direttore Generale
Mario La Ciacera

ACCREDIA

IIP SRL - via Vallelle 2 - 20900 Monza (MB)
www.iip.it info@iip.it

CISQ

ZERTIFIZIERUNGEN: ISO 14001:2015

WIEDERVERWERTBARKEIT

Wiederverwertbarkeit, Nachhaltigkeit, Umweltverträglichkeit - kurz gesagt, Respekt für die Umwelt - sind Themen, die für die Weltgemeinschaft von Bedeutung sind. Und es mag widersprüchlich scheinen, im Zusammenhang mit Produktionen, deren gemeinsamer Nenner Kunststoffe sind, von der Umwelt zu sprechen. Doch entgegen der allgemeinen Vorstellungen sind die Produktionen von Kartell absolut recycelbar: so sind zur Vereinfachung des Recyclingprozesses die verschiedenen Komponenten der Produkte von Kartell leicht voneinander zu trennen und lassen sich in Elemente aus jeweils nur einem Material zerlegen; darüber hinaus sind die Plastikteile aller Produkte im Sinne der DIN-Norm 6120, Teil 2, mit einem Identifizierungssymbol gekennzeichnet, das ihre Erkennung ermöglicht und das Recycling erleichert.

DIN 6120 TEIL 2 - DIE RECYCLING-SYMBOLE

Code identifiziert die Verbindung gemäß folgender Tabelle:

01	02	03	04	05	06	07
PET	PE-HD	PVC	PE-LD	PP	PS	O

ZERTIFIZIERUNG ISO 14001: 2004

Im Jahr 2011 erlangt Kartell die Zertifizierung nach UNI EN ISO 14001: 2004 für das Aufrechterhalten eines effizienten Umweltmanagementsystems. Dieser weltweit anerkannte internationale Standard wurde vor etwa 10 Jahren entwickelt und definiert die Entwicklungs- und Implementierungsparameter für Unternehmensprozesse mit dem Ziel der Einrichtung eines wirksamen Umweltmanagementsystems.

WOFÜR STEHT ISO 14001: 2004?

Diese Zertifizierung belegt, dass das zertifizierte Unternehmen über ein Managementsystem verfügt, das sich für die Kontrolle der Auswirkungen auf die Umwelt seiner Aktivitäten eignet, und dass es seine Bemühungen um eine nachhaltige, effiziente und kohärente Verbesserung systematisch fortsetzt. Die Zertifizierung ISO 14001 ist nicht zwingend vorgeschrieben, das Unternehmen hat sich aus freien Stücken zu diesem Schritt und damit zur Definition, Umsetzung, Aufrechterhaltung und Verbesserung des eigenen Umweltmanagementsystems entschlossen. Designerprodukte erstklassiger Qualität herstellen, die sicher und zuverlässig, wenig umweltbelastend und recycelbar sind. Dieser Herausforderung auf vorbildhafte Weise zu begegnen, das wird Kartells Aufgabe in den kommenden Jahren sein.
2017 passt Kartell den Zertifizierungsstandard der Norm UNI EN ISO 14001:2015 an.
Im Jahr 2017 aktualisierte Kartell seinen Qualitätsstandard auf DIN EN ISO 9001:2015. Eine Kopie des Qualitätszertifikats steht unter www.kartelllabware.com zum Download bereit.

CERTIFICATIONS: ISO 14001:2015

RECYCLABILITY

Recyclability, sustainability, eco-compatibility - in a nutshell, respect for the environment - these are the themes which the world community takes very much to heart. It may seem absurd to talk about environment in terms of productions having plastic materials as their common denominator. Nevertheless, contrary to common belief, Kartell products are perfectly recyclable. To simplify the recycling rocess, in fact, the various components of Kartell products can be easily separated out and traced back to their single material elements. The plastic parts of each product also bear clear identification markings in accordance with the DIN 6120 specification, part 2, just so that they can be correctly identified and to facilitate recycling.

DIN 6120 PART 2 - RECYCLING SYMBOLS

The code within the logo identifies the compound in accordance with the following table:

01	02	03	04	05	06	07
PET	PE-HD	PVC	PE-LD	PP	PS	O

ISO 14001 CERTIFICATION: 2004

In 2011 Kartell achieved UNI EN ISO 14001: 2004 certification for its support of an effective Environmental Management System, an international standard recognised throughout the world and developed about 10 years ago which defines development and implementation parameters in corporate processes in order to achieve an effective environmental management system.

WHAT IS ISO 14001: 2004?

This certification attests that the organization certified has implemented a management system capable of controlling environmental impact in its own business and systematically endeavours to improve it in a sustainable, effective and consistent manner. ISO 14001 certification is not obligatory but is the result of the voluntary choice of the Company which decides to define, implement, maintain and improve its own environmental management system. The production of high quality, safe and reliable design products with low environmental impact and which are recyclable. This is the challenge that Kartell is called upon to come to grips with as protagonist in the coming years.
In 2017, Kartell will adapt the certification standard to UNI EN ISO 14001:2015. A copy of the Quality Certification is available for downloading on www.kartelllabware.com

СЕРТИФИКАЦИИ: ISO 14001:2015

ПРИГОДНОСТЬ К ПЕРЕРАБОТКЕ

Пригодность к переработке, устойчивость, экосовместимость
- одним словом: уважение к окружающей среде – вот темы, широко обсуждаемые мировым сообществом. И возможно упоминание окружающей среды в связи с производством изделий, общим знаменателем которых являются пластиковые материалы, кажется противоречивым. Однако в противоположность сложившемуся мнению изделия компании Kartell полностью пригодны к переработке для вторичного использования: для упрощения процессов переработки изделия Kartell легко разбираются по компонентам, в результате чего получают элементы из мономатериалов; на пластиковые детали каждого изделия наносится четкая идентификационная маркировка в соответствии со стандартом DIN 6120, часть 2, обеспечивающая безошибочность распознавания материала и упрощающая переработку.

DIN 6120 ЧАСТЬ 2 – ОБОЗНАЧЕНИЯ ПЕРЕРАБОТКИ

Код внутри лого обозначает компонент согласно следующей таблице:

01	02	03	04	05	06	07
PET	PE-HD	PVC	PE-LD	PP	PS	O

СЕРТИФИКАЦИЯ ISO 14001: 2004

В 2011 г. для обеспечения эффективной системы управления в области экологии компания Kartell получила сертификацию UNI EN ISO 14001: 2004, международного стандарта, признанного во всем мире, разработанного около 10 лет назад и определяющего параметры разработки и выполнения корпоративных мероприятий для организации эффективной системы управления в области экологии.

ЧТО ТАКОЕ ISO 14001:2004?

Эта сертификация означает, что система управления организации, получившей сертификат, обеспечивает контроль за воздействиями на окружающую среду, возникающими вследствие ее деятельности, а также систематическое проведение исследований по их постоянному эффективному и последовательному снижению. Сертификация ISO 14001 не является обязательной, представляя собой результат добровольного выбора компании, решившей разработать, внедрить, поддерживать и улучшать собственную систему управления в области экологии. Производить изделия повышенного качества по собственным разработкам, прочные и надежные, пригодные для переработки, с низким воздействием на окружающую среду. Это матч будущего, в котором компанию Kartell приглашают выступить в главной роли.
В 2017 г. Kartell примет сертификацию стандарта UNI EN ISO 14001:2015.
В 2017 г. Kartell адаптирует стандарт сертификации до UNI EN ISO 14001: 2015. Копия сертификата качества доступна для скачивания на www.kartelllabware.com

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CISQ/IIP S.r.l. has issued an IQNet recognized certificate that the organization

KARTELL SPA

legal place: VIA DELLE INDUSTRIE, 1 - 20082 NOVIGLIO (MI)

VIA DELLE INDUSTRIE, 1 - 20082 NOVIGLIO (MI)

has implemented and maintains an

Enviromental Management System

for the following scope:

Design, production management of furnishing and design accessories through the transformation of plastics, metal and wood materials.
Design and production management of technical laboratory items through the transformation of plastic materials.

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 14001:2015

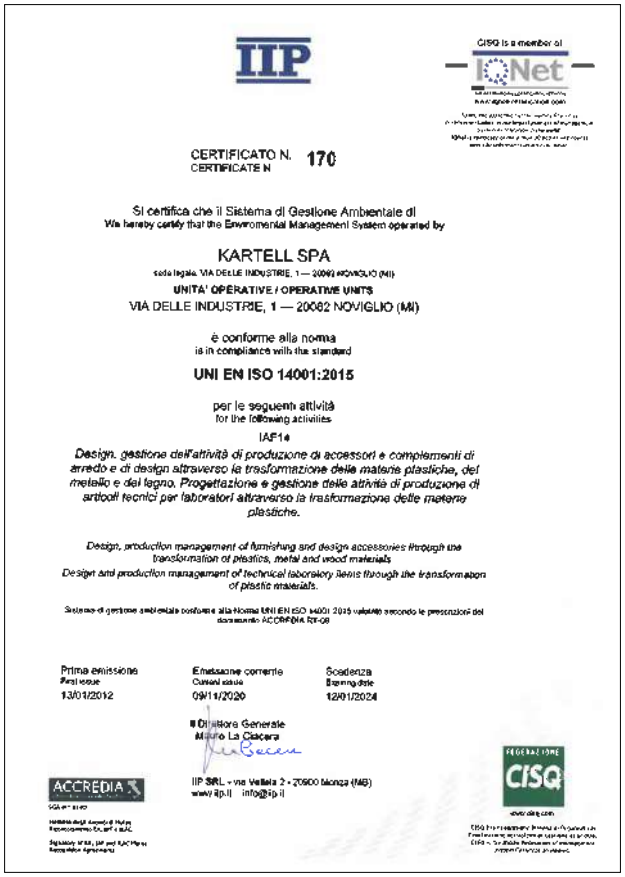
Issued on: 2022/01/05
First issued on: 2012/01/13
Expires on: 2024/01/12

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: IT-58594 IIP 170

Alex Stoichitoiu
President of IQNET

Ing. Mario Romeni
President of CISQ



IIP

CISQ is a member of IQNet

CERTIFICATO N. 170
CERTIFICATE N

Si certifica che il Sistema di Gestione Ambientale di
We hereby certify that the Environmental Management System operated by

KARTELL SPA

sede legale: VIA DELLE INDUSTRIE, 1 — 20082 NOVIGLIO (MI)

UNITA' OPERATIVE / OPERATIVE UNITS

VIA DELLE INDUSTRIE, 1 — 20082 NOVIGLIO (MI)

è conforme alla norma
is in compliance with the standard

UNI EN ISO 14001:2015

per le seguenti attività
for the following activities

IAF14

Design, gestione dell'attività di produzione di accessori e complementi di arredo e di design attraverso la trasformazione delle materie plastiche, del metallo e del legno. Progettazione e gestione delle attività di produzione di articoli tecnici per laboratori attraverso la trasformazione delle materie plastiche.

Design, production management of furnishing and design accessories through the transformation of plastics, metal and wood materials
Design and production management of technical laboratory items through the transformation of plastic materials.

Sistema di gestione ambientale costituito alla Norma UNI EN ISO 14001 2015 valutato secondo le prescrizioni del documento ACCREDIA RT-09

Prima emissione	Emissione corrente	Scadenza
First issue	Current issue	Expiring date
13/01/2012	09/11/2020	12/01/2024

Il Direttore Generale
Mauro La Ciacera

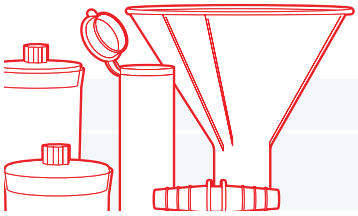
ACCREDIA

IIP SRL - via Veneto 2 - 20900 Monza (MB)
www.iip.it info@iip.it

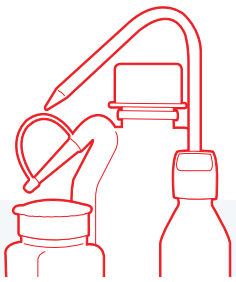
FEDERAZIONE CISQ

INDEX INDEX ИНДЕКС

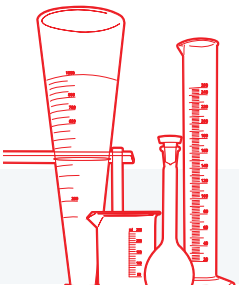
PLASTILAB



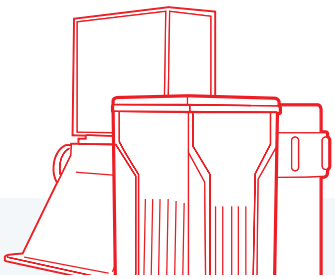
15	ALLGEMEINE LABORANWENDUNGEN	GENERAL PURPOSE LABWARE	ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



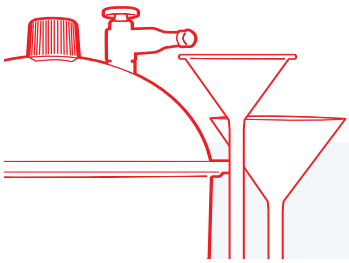
35	FLASCHEN UND ZUBEHÖR	BOTTLES AND ACCESSORIES	БУТЫЛКИ И ЕМКОСТИ



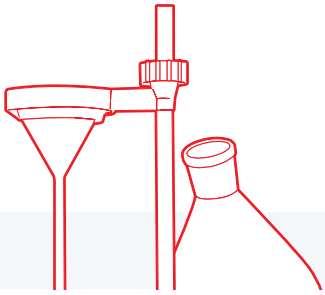
47	VOLUMENMESSGERÄTE	GRADUATED AND VOLUMETRIC PLASTICWARE	ГРАДУИРОВАННАЯ И МЕРНАЯ ПОСУДА



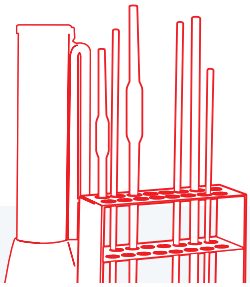
55	MIKROSKOPIE UND MIKROBIOLOGIE	MICROSCOPY AND MICROBIOLOGY	МИКРОСКОПИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ



63	FILTRIERUNG UND VAKUUM – PUMPEN	FILTRATION AND VACUUM - PUMPS	ВАКУУМНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ - НАСОСЫ



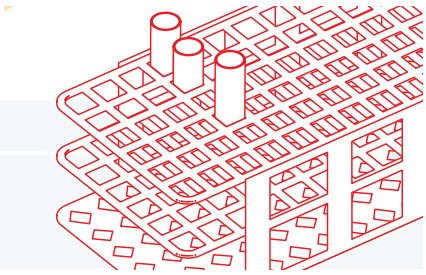
69	KLEMMEN UND HALTER	CLAMPS AND SUPPORTS	ЗАЖИМЫ И ДЕРЖАТЕЛИ



73	PIPETTEN UND ZUBEHÖR	PIPETTES AND ACCESSORIES	ПИПЕТКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

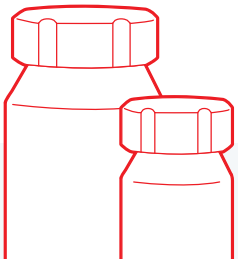
INDEX INDEX ИНДЕКС

PLASTILAB

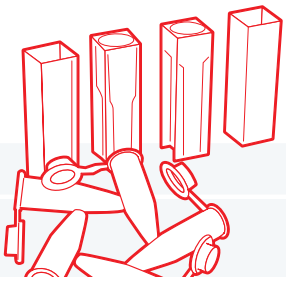


REAGENZGLÄSER, RÖHRCHEN UND ZUBEHÖR | TEST TUBES AND ACCESSORIES | ПРОБИРКИ И АКСЕССУАРЫ 79

KRANKENHAUSARTIKEL | HOSPITAL WARES | МЕДИЦИНСКАЯ ПРОДУКЦИЯ 85



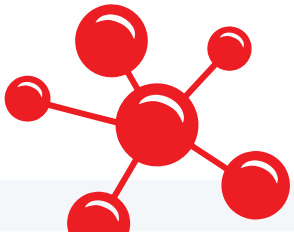
FLUOROWARE | FLUOROWARE | ИЗДЕЛИЯ ИЗ ФТОРИСТОГО ПЛАСТИКА 89



DISPOLAB®

EINMAL-KÜVETTEN | DISPOSABLE ITEMS | ОДНОРАЗОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ 99

LIQUID HANDLING 129



TECHNICAL MANUAL 143

ALPHABETISCHES STICHWORTVERZEICHNIS

ALPHABETICAL INDEX

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

ALPHABETISCHES STICHWORTVERZEICHNIS

A

ABDAMPFBEHÄLTER 98
ABDECKHAUBE FÜR MIKROSKOP 61
ABKÜRZUNGEN, TEMPERATUREN UND CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT DER KUNSTSTOFFMATERIALIEN 144
ABSPERRHÄHNE 22
ABSPERRVENTIL FÜR VAKUUM 66
ABTROPFSTÄNDER FÜR GLASWAREN 70
AMPULLE FÜR FLÜSSIGZINTILLATION 103
ANALYSETRICHTER 67
ANBAUREAGENZGLASGESTELL 81
AUFBEWAHRUNGSSTÄNDER FÜR CHIRURGISCHES BESTECK UND THERMOMETER 87
AUGENWASCHFLASCHE NAHTLOS M45 44
AUTOKLAVIERBARE MIKROPIPETTEN MIT FESTEM VOLUMEN - FIXOPET 135
AUTOKLAVIERBARE MIKROPIPETTEN MIT FESTEM VOLUMEN – LABOFIX 137
AUTOKLAVIERBARE MIKROPIPETTEN MIT VARIABLEM VOLUMEN - PLURIPET 134
AUTOKLAVIERBARE MIKROPIPETTEN MIT VARIABLEM VOLUMEN - PLURIPET II 138
AUTOMATISCHER PIPETTENWASCHER 74

B

BAND 94
BECHER 95
BECHER FÜR KRANKE 86
BEHÄLTER FÜR KLISTIERSPRITZE 87
BEHÄLTER FÜR URINPROBEN UND BIOLOGISCHE PROBEN 109
BEHÄLTER MIT ANGEHÄNGTEM DECKEL 26-60
BEHÄLTER MIT AUFSTECKKAPPE 61
BEHÄLTER MIT SCHNAPPDECKEL 110
BEHÄLTER MIT SCHRAUBVERSCHLUSS 26-60-108
BETTPFANNE 87
BLATTRÜHRER 28
BLUTSENKUNGSSYSTEMT 110
BOX FÜR 4 EINSÄTZE 59
BÜCHNERTRICHTER 66
BÜRETTENKLEMMEN 71

C

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT 146-148-150
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT DER KUNSTSTOFFMATERIALIEN NACH ART DER CHEMISCHEN SUBSTANZEN 145

D

DECKEL FÜR PROBENBECHER 104
DICHTUNGSRINGE 65
DICKWANDIGE ENGHALSFLASCHEN 45
DICKWANDIGE WEITHALSFLASCHEN 45
DIGITALE BÜRETTE “TECHNOTRATE” 133
DOPPELPUMPE MIT NETZ 25
DOSILAB 132
DOSIPET 130
DOSIPET B 130
DOSIPET HF 131
DOSIPET S 131
DOSIPET ZUBEHÖR 131
DREIWEG-VERBINDER 17
DURCHFLUSSMESSER MIT FLÜGELRAD 18
DURCHFLUSSMESSER MIT KUGEL 18

E

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE 96
EIMER MIT AUSGUSS 31
EINBETTKASSETTE FÜR HISTOLOGIE, UNI-TYP 127
EINBETTKASSETTEN TYP MEGA 127
EINBETTRINGE 127
EINMAL-KÜVETTEN FÜR SPEKTROPHOTOMETRIE 100
EINSATZ FÜR DAS EINFÄRBEN VON OBJEKTTRÄGERN 58
EINTEILIGE VERBINDER, GERADE 17
EINWEG-PETRISCHALEN 126
EINWEG-REAGENZGLÄSER 106
EINWEG-REAGENZGLÄSER, MIT RAND 106
EINWEG-SPITZEN FÜR AUTOMATISCHE MIKROPIPETTEN 111
EINWEG-TROPFPIPETTEN TYP PASTEUR 125
EISBEHÄLTER 28-83
ELEKTRONISCHER ZEITMESSER 22
ENGHALSFLASCHEN - DUNKELGRAU 37
ENGHALSFLASCHEN, GENORMTER HALS, OHNE VERSCHLUSS 38
ERLENMEYERKOLBEN 53
ERSATZTEILESET UND ZUBEHÖR - PLURIPET/ FIXOPET 135
EXSIKKATOR-EINSÄTZE 64

F

FÄRBETROG 58
FÄRBETROG NACH HELLENDAHL 59
FÄRBETROG TYP SCHIFFERDECKER 59
FIRST EYD – ERST-HILFE-SET FÜR DIE AUGEN 44
FLASCHEN 95
FLASCHEN MIT DRUCKDISPENSER 40
FLASCHEN MIT GRADUIERTEM DISPENSER UND VERSTELLBAREM VOLUMEN 43
FLASCHEN MIT SICHERHEITSVERSCHLUSS 37
FLASCHEN MIT TROPFENZÄHLER (TROPFFLASCHE) RANVIER-TYP 41
FLASCHEN MIT ZERSTÄUBER 40
FLASCHENTRÄGER 43

G

GASSAMMELBEUTEL 24
GEBLÄSEBALL FÜR VAKUUM MIT ZWEI VENTILEN 25
GEBLÄSEBALL MIT VENTIL UND SCHLAUCH 25
GEFÄSS FÜR COULTER®- ZÄHLER 103
GELENKVERBINDER 91
GENORMTE STOPFEN FÜR KOLBEN DIN 168 53
GERINNUNGSHÄKCHEN 125
GESTELL FÜR MIKROPROBENRÖHRCHEN 103
GESTELL FÜR MIKROREAGENZGLÄSER 81
GEWEBE-GRINDER 27
GEZAHNTE PISTILLEN 27
GRADUIERTE BECHER NIEDRIGE FORM 97
GRADUIERTE BÜRETTEN 54
GRADUIERTE ENGHALSFLASCHEN 36
GRADUIERTE FLASCHE 43
GRADUIERTE KONISCHE MESSBECHER 51
GRADUIERTE KONISCHE REAGENZGLÄSER 107
GRADUIERTE, KONISCHE REAGENZGLÄSER FÜR DIE ZENTRIFUGE 107
GRADUIERTE, KONISCHE ZENTRIFUGENGLÄSER 80
GRADUIERTE MESSBECHER, NIEDRIGE FORM - KLASSE B 50
GRADUIERTE MICRO PROBENRÖHRCHEN 102
GRADUIERTE WEITHALSFLASCHEN 36
GRADUIERTE WEITHALSFLASCHEN, GENORMT 37-38
GRADUIERTE ZYLINDER, HOHE FORM - KLASSE B 48
GRADUIERTE ZYLINDER NIEDRIGE FORM 49
GRAUER KASTEN 31
GROSSE ENGHALSFLASCHEN 96
GROSSE FLASCHEN MIT ABLASSHAHN 45
GUMMI-PIPETTIERBÄLLE MIT 3 VENTILEN UND ADAPTER 76

H

HALBMONDRÜHRER FÜR RUNDKOLBEN 90
HALTER FÜR IMHOFFTRICHTER 54
HALTER FÜR OBJEKTTRÄGER UND DECKEL 56
HALTER FÜR SICHERHEITSBOX 32-84
HAND-VAKUUMPUMPE MITYVAC 66
HITZEGRIFFSCHUTZ (HOT-GRIP) 26

I

IMHOFFTRICHTER ZUR SEDIMENTATION 54
INHALT 0,1-10 µL 114-122
INHALT 0,5-10 µL 114-119-122
INHALT 2-20 µL 114-122
INHALT 2-30 µL 122
INHALT 2-100 µL 123
INHALT 2-200 µL 114-115-119-123
INHALT 2-300 µL 116
INHALT 5-100 µL 123
INHALT 5-200 µL 114-115
INHALT 5-1000 µL 117-118
INHALT 20-300 µL 116-123
INHALT 50-1000 µL 116-124
INHALT 100-1000 µL 116-120
INHALT 101-1000 µL 117
INHALT 200-1000 µL 117
INHALT 500-5000 µL 118
INHALT 1000-5000 µL 118
INHALT 2000-10000 µL 119

K

KANISTER MIT ABLASSHAHNT 46
KARTELL® ABTEILUNG LABWARE DIVISIONE LABWARE 3
KEGELSCHLIFFKLAMMERN 71
KEGELSTOPFEN 23-24-94
KEGELSTOPFEN (KONISCHE STOPFEN) 52
KEGELSTOPFEN MIT EINER UND ZWEI BOHRUNGEN 23
KEGELSTOPFEN MIT ZWEI SCHLAUCHANSCHLÜSSEN 23
KOMPATIBILITÄT DER KARTELL-FILTERSPITZEN 121
KOMPATIBILITÄT DER KARTELL-SPITZEN MIT DEN GEBRÄUCHLISTEN MARKEN VON MIKROPIPETTEN 112
KOMPATIBILITÄT DER KARTELL-SPITZEN MIT DEN GEBRÄUCHLISTEN MARKEN VON MIKROPIPETTEN 113
KOMPATIBILITÄT LOSE KARTELL-SPITZEN 112
KONISCHE ZENTRIFUGENGLÄSER 80
KREUZVERBINDER 17
KRISTALLISIERSCHALE 95
KÜHLBOX 32
KÜVETTE FÜR OLLI® 104
KÜVETTEN FÜR AMELUNG® 105
KÜVETTEN FÜR DIE SPEKTROPHOTOMETRIE 100
KÜVETTEN FÜR FIBRINTIMER® 105
KÜVETTENSTÄNDER 101
KÜVETTEN UV GRADE 100

L

LABOFILL - KABELLOSES ELEKTRONISCHES PIPETTENFÜLLGERÄT LABOFILL 141
LABORARTIKEL AUS PFA 96
LABORARTIKEL AUS PTFE 90
LABORSCHLÄUCHE ISOFLEX 19
LABORSPATEL 71
LANGSTIELIGE TRICHTER 67
LEERE BOXEN FÜR FILTERSPITZEN IM RACK 124
LEERE BOXEN FÜR NACHFÜLLPACKUNG 119
LOSE IM BEUTEL 111
“L”-STÄBE 126
“L”-VERBINDER 16

M

MAGNETISIERTE STÄBE 93

ALPHABETISCHES STICHWORTVERZEICHNIS

ALPHABETICAL INDEX

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

MAGNETRÜHRSTÄBCHEN 91
MAGNETRÜHRSTÄBCHEN DREIECKIG 93
MAGNETRÜHRSTÄBCHEN HANTELFORM 92
MAGNETRÜHRSTÄBCHEN KUGEL 92
MAGNETRÜHRSTÄBCHEN MIT MITTELRING 93
MAGNETRÜHRSTÄBCHEN RUND MIT KREUZKOPF 92
MAGNETRÜHRSTÄBCHEN STERN 93
MEHRKANALIGE MIKROPIPETTEN MIT VARIABLEM AVOLUMEN - MULTIPET 136
MESSBECHER MIT GRIFF, HOHE FORM 51
MESSBECHER MIT GRIFF, NIEDRIGE FORM 51
MESSBECHER, NIEDRIGE FORM MIT BLAUER GRADUIERUNG - KLASSE B 50
METALLSCHALEN FÜR DIE HISTOLOGIE 126
MIKROREAGENZGLÄSER 102
MIKROREAGENZGLÄSER 102
MIKROREAGENZGLAS MIT STOPFEN FÜR COBAS-BIO® UND COBAS MIRA® 102
MIKROTITIERPLATTEN/PLATTEN FÜR MIKROMETHODEN 124
MINIFIX 139
MINUTENZÄHLER 22
MIT RIPPEN VERSEHENE VERSCHLÜSSE FÜR EINWEG-REAGENZGLÄSER 106

N

NACHFÜLLBOX 111
NIEDRIGER ABLAGEKASTEN MIT GRIFFEN UND DRÄNAGEÖFFNUNGEN 31
NIERENSCHALE 86
NORMIERTE ENGHALSFLASCHEN 38
NORMIERTE VERSCHLÜSSE FÜR FLASCHEN VOM TYP DIN 168 38-39

O

OBJEKTTRÄGERBOX 57
OBJEKTTRÄGERSCHRÄNKCHEN 56
OBJEKTTRÄGERSPENDER 57
OBJEKTTRÄGERTABLETTST 58
ORANGEFARBENE SCHLÄUCHE K32 20

P

PASTEURPIPETTE 125
PINZETTEN 71
PIPETTENSAUGBÄLLE MIT RAND 25
PIPETTENSTÄNDER 75
PIPETTEN-TISCHSTÄNDER 72.-77
PIPETTIERHILFE 77
PIPETTIER- UND DOSIERHILFE, FÜR "VADOSA"-PIPETTEN 77
PROBENBECHER FÜR BOEHRINGER ES 300®, ES 600® 103
PROBENBECHER FÜR CENTRIFICHEM®, TECHNICON®, BECKMAN® 104
PROBENBECHER FÜR TECHNICON®, BECKMAN®, KONELAB® 104
PROBENBEHÄLTER 97-107
PROBENRÖHRCHEN 98
PROPERTIES AND ADVANTAGES 96
PULVERTRICHTER 28
PUMPEN FÜR VISKÖSE FLÜSSIGKEITEN 67

R

RACK 111
REAGENZGLÄSER 94
REAGENZGLÄSER MIT SCHRAUBVERSCHLUSS 105-109-110
REAGENZGLASGESTELL MIKRO (1,5 ML) 82
REAGENZGLASGESTELL MIT ZWEI ETAGEN 83
REAGENZGLASGESTELL MIT ZWEI UND DREI ETAGEN 83
RECHTECKIGE, GRADUIERTE WEITHALSFLASCHEN 36
RECHTECKIGE SCHALEN 29
REINIGUNG VON KUNSTSTOFFARTIKELN IM LABOR 152
RÜHRSPATEL 29
RÜHRSTÄBCHEN, ZYLINDRISCH 91
RUNDBODENBEHÄLTER 98
RUNDER PIPETTENHALTER 75
RUNDKOLBENSTÄNDER 72

S

"SAUBERER" UND ÖKOLOGISCHER KUNSTSTOFF 145
SÄUREFESTE SCHALE 30
SCHALE MIT ACHT VERTIEFUNGEN 61
SCHALE MIT DREI RUNDEN VERTIEFUNGEN 61
SCHALEN 95
SCHAUFELN 19
SCHILLINGBÜRETTEN 54
SCHLÄUCHE 20-21
SCHLÄUCHE K30 20
SCHLÄUCHE K70 20
SCHLÄUCHE K120 FÜR VAKUUM 21
SCHLAUCHWÄHLER 21
SCHLIFFMANSCHETTE FÜR KEGELSCHLIFFSTOPFEN 94
SCHUBFACHGERECHTES ABLAGETABLETT FÜR PIPETTEN 76
SCHÜSSEL 30-88
SCHUTZSCHIRME 23
SCHWÄMME FÜR EINBETTKASSETTEN 127
SEGMENTE FÜR COBAS MIRA®-SYSTEME 101
SELBSTKLEBEETIKETTEN 42
SEROPET 140
SET MIT 7 FILTERADAPTERN (GUKO) 24
SICHERHEITSBOX 32-84
SICHERHEITSPIPETTIER- UND -DOSIERHILFE 77
SIEBEINLAGE FÜR BÜCHNERFILTER 66
SPATEL FÜR KÜVETTEN 101
SPITZE 200 µL – SCHLANKE FORM 115
SPRITZFLASCHEN 40
SPRITZFLASCHEN MIT WEITEM HALS UND INTEGRIERTEM STEIGROHR 41
SPRITZFLASCHEN NAHTLOSE AUSFÜHRUNG 41
STANGENRÜHRER 28
STAPELBARE KANISTER 46
STAPELBARER KASTEN HOHE SERIE 31
STAPELBARER KASTEN NIEDRIGE SERIE 30
STATIVPLATTE MIT STANGE 72
STERILE EINWEGSPITZEN MIT FILTER FÜR MIKROPIPETTEN 121
STERILE IMPFSCHLINGEN 125
STERILISATION VON KUNSTSTOFFMATERIALIEN IM LABOR 152
STERILISIERINDIKATOR 33
STOPFEN FÜR KÜVETTEN 101
STUHLPROBENBEHÄLTER 108
STUHLPROBENBEHÄLTER MIT SCHRAUBVERSCHLUSS 108
STUHLPROBENBEHÄLTERT 108

T

TABLETTS FÜR REAGENZGLÄSER 83
TABLETTS UND SCHALEN 30
TARIERTE KOLBEN 97
TARIERTE KOLBEN MIT SCHRAUBVERSCHLUSS 52
TARIERTE KOLBEN MIT SCHRAUBVERSCHLUSS 53
TARIERTE KOLBEN MIT STOPFEN 52
TECHNOTRATE-ZUBEHÖR 133
TRICHTERHALTER 70
TRICHTERHALTER FÜR SCHEIDETRICHTER 70
TRINKHALM FÜR KRANKE 86
TROCKENROHRE, KONISCH ZULAUFEND 18
TURBINENRÜHRER 27
"T"-VERBINDER 16

U

UHRGLASSCHALE 27
UHRGLASSCHALEN 91
UMFÜLLTRICHTER 28
UNIVERSALABLAGETABLETT FÜR PIPETTEN 76
UNIVERSALPIPETTIERHILFE 76
UNIVERSALREAGENZGLASGESTELLE 82
UNTERSATZ ZUM VERBINDEN DER REAGENZGLASGESTELLE 81
URINFLASCHE FÜR MÄNNER MIT VERSCHLUSS 87
URINPROBENBEHÄLTER MIT SCHRAUBVERSCHLUSS 109
URINPROBENBEHÄLTER MIT SCHRAUBVERSCHLUSS 109
URINSAMMELFLASCHE 86-87
URINSAMMELKANISTER 87

V

VAKUUMFILTRATION EXSIKKATOR 64
VENTIL FÜR EXSIKKATOR 65
VERBINDER FÜR SCHLÄUCHE MIT UNTERSCHIEDLICHEM Ø 17
VERBINDUNGSSTÜCKE FÜR SCHLÄUCHE 16
VERSANDBOX FÜR OBJEKTTRÄGER 57
VERSANDMÄPPCHEN FÜR OBJEKTTRÄGER 57
VERSCHLÜSSE FÜR EINWEG-REAGENZGLÄSER 106
VERSCHLÜSSE FÜR REAGENZGLÄSER 81
VERSCHLÜSSE FÜR SPRITZFLASCHEN 39
VERSCHLUSS MIT LANGER SPITZTÜLLE 39
VERSEHEN MIT GRADUIERTEM TRENNTRICHTER. 53

W

WÄGEGLÄSER 26
WASSERSTRAHLVAKUUMPUMPE 65
WENDEVERSCHLÜSSE 24
WIEGESCHALEN 128

Y

"Y"-VERBINDER 16

Z

ZWEITEILIGE VERBINDER, GERADE 18
ZYLINDERFÖRMIGER BEHÄLTER FÜR PIPETTEN 75
ZYLINDERFÖRMIGE REAGENZGLÄSER 105
ZYLINDER, HOHE FORM, MIT BLAUER GRADUIERUNG - KLASSE B 48-49
ZYLINDRISCHE BEHÄLTER MIT GERIFFELTER VERSCHLUSSKAPPE 60
ZYLINDRISCHE BEHÄLTER MIT VERSCHLUSS 42
ZYLINDRISCHE ZENTRIFUGENGLÄSER 80

ALPHABETISCHES STICHWORTVERZEICHNIS

ALPHABETICAL INDEX

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

ALPHABETICAL INDEX

#

4 WAY CONNECTOR 17
120° "Y" TAPERED CONNECTORS 17

A

ADHESIVE LABELS 42
ADJUSTABLE VOLUME DISPENSER BOTTLES 43
ANALYTICAL FUNNELS 67
ASPIRATOR BOTTLES, HEAVY DUTY 45

B

BALANCE BOATS 128
BASE PLATE FOR TEST TUBE RACKS 81
BEAKERS 95
BED PAN 87
BENCH PIPETTE HOLDER 72-77
BLUE GRADUATED BEAKERS, LOW FORM - CLASS B 50
BLUE GRADUATED MEASURING CYLINDERS TALL FORM - CLASS B 48-49
BOEHRINGER ES 300®, ES 600® SAMPLE CUP 103
BOTTLE-CARRIERS 43
BOTTLES 95
BUCKET WITH SPOUT 31
BURETTE CLAMPS 71

C

CAPACITY 0,1-10 µl 114-122
CAPACITY 0,5-10 µl 119
CAPACITY 0,5-20 µl 114-122
CAPACITY 2-20 µl 114-122
CAPACITY 2-30 µl 122
CAPACITY 2-100 µl 123
CAPACITY 2-200 µl 114-115-119-123
CAPACITY 2-300 µl 116
CAPACITY 5-100 µl 123
CAPACITY 5-200 µl 114-115
CAPACITY 5-1000 µl 117-118
CAPACITY 20-300 µl 116-123
CAPACITY 50-1000 µl 116-124
CAPACITY 100-1000 µl 116-120
CAPACITY 101-1000 µl 117
CAPACITY 200-1000 µl 117
CAPACITY 500-5000 µl 118
CAPACITY 1000-5000 µl 118
CAPACITY 2000-10000 µl 119
CAP FOR CUVETTES 101
CAPSULES 95
CENTRIFICHEM®, TECHNICON®, BECKMAN® SAMPLE CUP 104
CENTRIFUGE TUBES, CYLINDRICAL 80
CLAMPS FOR GLASS JOINTS 71
COBAS MIRA® MULTI-CUVETTES 101
COLORIMETRIC 8 CELL TRAY 61
COLORIMETRIC TRAY 61
CONICAL 1 AND 2 HOLE STOPPERS 23
CONICAL CENTRIFUGE TUBES 80
CONICAL CENTRIFUGE TUBES, GRADUATED 80
CONICAL ERLENMEYER FLASKS 53
CONICAL MEASURES, GRADUATED 51
CONICAL STOPPERS 23-24-52
CONTAINER FOR URINE 87
CONTAINERS FOR URINE AND BIOLOGICAL SPECIMENS 109
COULTER® CELL COUNTER CUP 103
CRYSTALLISATION VESSELS 95
CUVETTE FOR OLLI® 104
CUVETTES FOR AMELUNG® 105
CUVETTES FOR FIBRINTIMER® 105
CUVETTES HOLDER 101
CYLINDRICAL JARS WITH RIBBED CAP 42-60
CYLINDRICAL TEST TUBES 105

D

DEEP TRAY, HIGH FORM, STACKABLE 31
DEEP TRAY, LOW FORM, STACKABLE 30
DEEP TRAY, LOW FORM WITH HANDLES AND DRAINING HOLES 31
DEEP TRAYS 30
DESICCATOR PLATES 64
DISCONNECTORS - TAPERED 18
DISKS FOR BUCHNER FUNNELS 66
DISPENSING BOTTLE 40
DISPOSABLE 106
DISPOSABLE DROPPING PIPETTES - BELLOW TYPE 125
DISPOSABLE PETRI DISHES 126
DISPOSABLE STIRRER FOR CUVETTES 101
DISPOSABLE TUBES 106
DOSILAB 132
DOSIPET 130
DOSIPET ACCESSORIES 131
DOSIPET B 130
DOSIPET HF 131
DOSIPET S 131
DOUBLE BALL WITH NET 25
DOUCHE CANS OR IRRIGATORS 87
DRAINING RACK 70
DRINKING STRAW 86
DROPPING BOTTLES -RANVIER TYPE 41
DROPPING BULBS WITH RIM 25
DRYING TUBES - TAPERED 18

E

ELECTRONIC 22
EMBEDDING RINGS 127
EMPTY BOXES FOR RACKED PIPETTE FILTER TIPS 124
EMPTY BOXES FOR REFILL 119
ERYTHROCYTE SEDIMENTATION RATE SYSTEM 110
EVAPORATING DISHES 98

F

FAECES CONTAINER 108
FILTRATION AND VACUUM DESICCATORS 64
FINE TIP 200 µl 115
FINNED PLUGS FOR DISPOSABLE TUBES 106
FIRST EYD EMERGENCY EYE WASH STATION 44
FIXED VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES - FIXOPET 135
FIXED VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES – LABOFIX 137
FLOW INDICATOR, BALL 18
FLOW INDICATOR, PADDLE WHEEL 18
FORCEPS 71
FRIGO BOX, SQUARE 32
FUNNEL HOLDER 70
FUNNELS, BUCHNER 66

G

GAS SAMPLING BALOONS 24
GENERAL PURPOSE FUNNELS 28
GLASS FIBER SPATULAS 71
GRADUATED BEAKERS LOW FORM 97
GRADUATED BEAKERS,LOW FORM - CLASS B 50
GRADUATED BOTTLE 43
GRADUATED BURETTES 54
GRADUATED CONICAL CENTRIFUGE TUBES 107
GRADUATED CONICAL TEST TUBES 107
GRADUATED MEASURING CYLINDERS, SHORT FORM 49
GRADUATED MICRO TEST TUBES 102
GRADUATED NARROW NECK BOTTLES 36-38
GRADUATED NARROW NECK BOTTLES - WITHOUT CAPS 38
GRADUATED, SEPARATING FUNNEL 53
GRADUATED SQUARE BOTTLES WIDE NECK 36
GRADUATED TALL FORM MEASURING CYLINDERS - CLASS B 48
GRADUATED WIDE NECK BOTTLES 36-37-38
GREY TRAYS 31

H

HAND OPERATED VACUUM PUMP 66
HEAVY-WALLED CARBOY BOTTLES, NARROW NECK 45
HEAVY-WALLED CARBOY BOTTLES, WIDE NECK 45
HOSES 20-21
HOSES CONNECTORS 16
HOSES K30 20
HOSES K70 20
HOSES SELECTOR 21
HOT GRIP 26

I

ICE BUCKET 29-83
IMHOFF CONE STAND 54
INDUSTRIAL SCOOPS 19
INDUSTRIAL TANKS 46
INOCULATING LOOPS AND NEEDLES 125
INPUT POT 87
INPUT TRAYS 29
INTEGRAL EYE WASH BOTTLE M45 44
INTEGRAL WASH BOTTLES 41
INVALID CUP 86
ISOFLEX LABORATORY HOSES 19

K

KIDNEY DISH 86

L

LABOFILL - CORDLESS ELECTRONIC PIPETTE FILLING DEVICE LABOFILL 141
LINING FOR GLASS TAPERS 94
LONG SPOUT DROPPING BOTTLE SCREW CAPS 39
LONG-STEM FUNNELS 67
L-SHAPED SPREADERS 126
"L" UNTAPERED CONNECTORS 16

M

MAGNETIC STIRRER, NON-ELECTRIC 27
MALE BED BOTTLE WITH CAP 87
MEASURING JUGS, LONG FORM 51
MEASURING JUGS, SHORT FORM 51
MEASURING SCOOPS 19
METAL TRAYS FOR HISTOLOGY 126
MICROPIPETTES - PLURIPET II 138
MICROSCOPE COVER 61
MICROSCOPE SLIDE BOXES 57
MICROSCOPE SLIDE STORAGE AND DUST COVER 56
MICRO TEST TUBE RACK PREPARATION 81-103
MICRO TEST TUBES 102
MICRO TEST TUBES WITH CAPS FOR COBAS-BIO® AND COBAS MIRA® 102
MICROTITRE PLATES 124
MINIFIX 139
MONO-BALL FOR VACUUM WITH TWO VALVES 25

MONO-BALL WITH VALVE AND HOSES 25
MULTICHANNEL VARIABLE VOLUME MICROPIPETTES - MULTIPET 136
N
NARROW NECK BOTTLES - GREY 37
NARROW NECK BOTTLES WITH WHITE TAMPER-EVIDENT CAP 37
NON-RETURN VALVE 66
O
ORANGE K32 HOSES 20
OVERTURNABLE SEPTA 24
P
PASTEUR PIPETTE 125
PESTLES SERRATED 27
PIPETTE/BURETTE RINSING SET, AUTOMATIC 74
PIPETTE FILLER WITH ADAPTER 76
PIPETTE FILLER WITH PLUNGER 77
PIPETTE JAR 75
PIPETTE PUMPS 77
PIPETTE STAND 75
PIPETTE STAND, VERTICAL 75
PIPETTE TRAY FOR DRAWER 76
POLICEMEN STIRRING RODS 29
POWDER FUNNELS 28
R
RECTANGULAR BASE 72
RODS FOR CLOT DETACHMENT AND EXTRACTION 125
ROUND BOTTOM FLASK 98
ROUND BOTTOM FLASK HOLDER 72
ROUND BOWL 30-88
S
SAFETY BOX 32-84
SAFETY BOX RACK 32-84
SAFETY SHIELDS 23
SAMPLE CONTAINERS 97
SAMPLE CUP STOPPERS 104
SAMPLE TUBE 98
SAMPLE VIALS 26-60
SAMPLING BOTTLE FOR URINE 86-87
SCHILLING BURETTES 54
SCINTILLATION VIALS 103
SCREW CAP CONTAINER 26-60-108
SEDIMENTATION IMHOFF CONE 54
SEPARATING FUNNEL HOLDER 70
SEROPET 140
SET OF 7 ADAPTERS (GUKO) 24
SHORT SPOUT DROPPING BOTTLE SCREW CAPS 39
SLIDE DISPENSER 57
SLIDE MAILER 57
SLIDE STORING SYSTEM 56
SNAP-ON LIDS CONTAINERS 61-110
SPARE "O" RINGS 65
SPARE PARTS SET AND MICROCHANNEL MICROPIPETTES STAND 135
SPARE VACUUM RETENTION VALVE 65
SPECIMEN CONTAINER 107
SPRAY BOTTLE 40
SPUTUM COLLECTION CONTAINER 108
STAINING JAR HELLENDHAL TYPE 59
STAINING JAR SCHIFFERDECKER TYPE 59
STAINING JAR WITH 2 LIDS 58
STAINING RACK 58
STANDARDIZED SCREW CAPS FOR BOTTLES DIN 168 38-39-53
STERILE DISPOSABLE PIPETTE TIPS WITH FILTER 121
STERILIZATION INDICATOR TAPE 33
STIRRER BLADES FOR BALLOON FLASKS 90
STIRRING BALL, MAGNETIC 92
STIRRING BARS, CROSSHEAD 92
STIRRING BARS, CYLINDRICAL 91
STIRRING BARS, DISC 93
STIRRING BARS, DOUBLE ENDED 92
STIRRING BARS, MAGNETIC 91
STIRRING BARS, MAGNETIC WITH PIVOT RING 93
STIRRING BARS, OVAL 92
STIRRING BARS RETRIEVERS, MAGNETIC 93
STIRRING PADDLES 28
STIRRING RODS 28
STOPCOCKS 22
STOPPERS FOR DISPOSABLE TEST TUBES 106
STOPPERS WITH HOSES CONNECTIONS 23
STORAGE BOX FOR 4 RACKS 59
STRAIGHT CONNECTORS TAPERED 17
SUPPLE CONNECTORS 91
T
TANKS WITH SPIGOT 46
TAPE 94
TAPERED STOPPERS 94
TECHNICON®, BECKMAN®, KONELAB® SAMPLE CUP 104
TECHNOTRATE ACCESSORIES 133
TECHNOTRATE DIGITAL BURETTE 133
TEST TUBE CAPS 81
TEST TUBE RACKS 81
TEST TUBE RACKS TWO/THREE TIER 83
TEST TUBE RACKS TWO-TIER 83
TEST TUBES 94
TEST TUBES WITH SCREW CAPS 105-109-110
TEST TUBE TRAYS 83
TIMERS 22
TIPS, DISPOSABLE FOR AUTOMATIC MICROPIPETTES 111
TISSUE EMBEDDING CASSETES, UNI TYPE 127
TISSUE EMBEDDING CASSETTES MEGA TYPE 127
TISSUE EMBEDDING SPONGE 127
TISSUE GRINDERS 27
TRAY FOR MICROSCOPE SLIDES 58
TRAYS 30
TRIANGULAR STIRRING BARS, MAGNETIC 93
TUBE-RACK, MICROCENTRIFUGE (1,5 ML) 82
TUBES, WITH RIM 106
"T" UNTAPERED CONNECTORS 16
U
UNEQUAL STRAIGHT CONNECTORS - TAPERED 17
UNIVERSAL SAFETY PIPETTE BULB 76
UNIVERSAL TEST TUBE RACK 82
URINE CUPS WITH SCREW CAP 109
UV RANGE CUVETTES 100
V
VACUUM HOSES K120 21
"VADOSA" VACUUM PIPETTING DEVICE 77
VARIABLE VOLUME AUTOCLAVABLE 138
VARIABLE VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES - PLURIPET 134
VISCOUS LIQUID PUMPS 67
VISIBLE RANGE CUVETTES 100
VOLUMETRIC FLASKS 97
VOLUMETRIC FLASKS WITH CAP 52
VOLUMETRIC FLASKS WITH SCREW CAP 52-53
W
WASH BOTTLES 40
WASH BOTTLE SCREW CAPS 39
WATCH GLASSES 27-91
WATER JET PUMP 65
WEIGHING BOTTLES 26
WIDE MOUTH WASH BOTTLES, GRADUATED 41
WIDE NECK BOTTLES 96
WIDE NECK BOTTLES WITH BLACK TAMPER-EVIDENT CAP 37
Y
"Y" UNTAPERED CONNECTORS 16

ALPHABETISCHES STICHWORTVERZEICHNIS

ALPHABETICAL INDEX

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

DOSILAB 132
DOSIPET 130
DOSIPET B 130
DOSIPET HF 131
DOSIPET S 131
DOSIPET ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ 131
KARTELL® ОТДЕЛА ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ 3
LABOFILL – БЕСПРОВОДНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПИПЕТОК LABOFILL 141
MINIFIX 139
SEROPET 140
Т-ОБРАЗНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ 16
Y-ОБРАЗНЫЕ 120° ПЕРЕХОДНИКИ 17
Y-ОБРАЗНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ 16
АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ МИКРОПИПЕТКИ ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЕМА - PLURIPET 134
АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ МИКРОПИПЕТКИ ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЕМА - PLURIPET II 138
АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ МИКРОПИПЕТКИ ФИКСИРОВАННОГО ОБЪЕМА - FIXOPET 135
АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ МИКРОПИПЕТКИ ФИКСИРОВАННОГО ОБЪЕМА - LABOFIX 137
АКСЕССУАРЫ TECHNOTRATE 133
АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОРОНКИ 67
БАЛЛОНЫ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ГАЗА 24
БАНКА ДЛЯ СБОРА МОЧИ 86-87
БАНКИ 95
БАЧОК ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ 58
БАЧОК ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ, МОДЕЛЬ ХЕЛЛЕНДА 59
БАЧОК ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ,МОДЕЛЬ SCHIFFERDECKER 59
БУТЫЛКА ДЛЯ ПРОМЫВКИ ГЛАЗ ЦЕЛЬНАЯ M45 44
БУТЫЛКА С УЗКИМ ГОРЛОМ, БЕЗ КРЫШКИ 38
БУТЫЛКИ ГРАДУИРОВАННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ 36
БУТЫЛКИ-ДОЗАТОРЫ ГРАДУИРОВАННОГО ОБЪЕМА 43
БУТЫЛКИ С ПИПЕТКОЙ ТИПА РАНВЬЕ 41
БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ 38
БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ С КРЫШКАМИ С КОНТРОЛЕМ ВСКРЫТИЯ 37
БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ - ТЕМНО-СЕРЫЕ 37
БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ 96
БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ С КРЫШКАМИ С КОНТРОЛЕМ ВСКРЫТИЯ 37
БЮРЕТКИ ШИЛЛИНГА 54
ВАКУУМНАЯ НАСАДКА НА ПИПЕТКИ 77
ВАКУУМНЫЕ ШЛАНГИ K120 21
ВАКУУМНЫЕ ЭКСИКАТОРЫ 64
ВЕДЕРКО ДЛЯ ЛЬДА 29-83
ВЕДРО С НОСИКОМ 31
ВОДОСТРУЙНЫЙ НАСОС 65
ВОРОНКИ БЮХНЕРА 66
ВОРОНКИ ДЛЯ ПОРОШКОВ 28
ВОРОНКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 28
ВОРОНКИ С ДЛИННЫМ СТЕБЛЕМ 67
ВЫСОКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРЫ С СИНЕЙ ГРАДУИРОВКОЙ - КЛАСС Б 48
ВЫСОКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРЫ С СИНЕЙ ГРАДУИРОВКОЙ - КЛАСС Б 49
ГИБКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ 91
ГЛУБОКИЕ ЛОТКИ 30
Г-ОБРАЗНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ 16
Г-ОБРАЗНЫЕ ПЕТЛИ 126
ГРАДУИРОВАННАЯ БАНКА 43
ГРАДУИРОВАННАЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ВОРОНКА 53
ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ 36
ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ 36-37-38
ГРАДУИРОВАННЫЕ БЮРЕТКИ 54
ГРАДУИРОВАННЫЕ ВЫСОКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРЫ – КЛАСС Б 48
ГРАДУИРОВАННЫЕ, КОНИЧЕСКИЕ МЕНЗУРКИ 51
ГРАДУИРОВАННЫЕ МИКРОПРОБИРКИ ДЛЯ ОБРАЗЦОВ 102
ГРАДУИРОВАННЫЕ, НИЗКИЕ, МЕРНЫЕ СТАКАНЫ 51
ГРАДУИРОВАННЫЕ НИЗКИЕ ЦИЛИНДРЫ 49
ГРАДУИРОВАННЫЕ СТАКАНЫ, НИЗКИЕ - КЛАСС Б 50
ГРУША ДЛЯ СОЗДАНИЯ РАЗРЕЖЕНИЯ С ДВУМЯ КЛАПАНАМИ 25
ГРУША С КЛАПАНОМ И ТРУБКОЙ 25
ГРУШИ ДЛЯ КАПЕЛЬНЫХ ПИПЕТОК С КОЛЬЦОМ 25
ГУБКА ДЛЯ ПРОБ ТКАНЕЙ 127
ГУБКА ДЛЯ ПРОБ ТКАНЕЙ ТИПА «МЕГА» 127
ДВОЙНАЯ ГРУША С СЕТКОЙ 25
ДВУХЪЯРУСНЫЕ ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК 83
ДИСКИ ДЛЯ ВОРОНОК БЮХНЕРА 66
ДИСКИ ДЛЯ ЭСИКАТОРОВ 64
ДЛЯ ПИПЕТОК 76
ЕМКОСТИ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ 26-128
ЗАЖИМЫ ДЛЯ БЮРЕТОК 71
ЗАЖИМЫ ДЛЯ КОНИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДНИКОВ 71
ЗАПОРНЫЕ КРАНЫ 22
ЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ 23
ЗАЩИТНЫЙ КОНТЕЙНЕР 32-84
ИЗДЕЛИЯ ИЗ PFA ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ 96
ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ ДЛЯ ТКАНЕЙ 27
ИСПАРИТЕЛИ 98
КАНИСТРЫ С КРАНОМ 46
КАНИСТРЫ ШТАБЕЛИРУЕМЫЕ 46
КАПСУЛЫ 95
КАССЕТА ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ И КРЫШКА 56
КАССЕТЫ ДЛЯ ЗАЛИВКИ ТКАНЕЙ ТИП UNI 127
КЛАПАН ДЛЯ ЭКСИКАТОРА 65
КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА 94
КЛЕЙКИЕ ЭТИКЕТКИ 42
КОЛЬЦА ДЛЯ ЗАЛИВКИ ПРОБ 127
КОМПЛЕКТ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ МОЙКИ ПИПЕТОК 74
КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И АКСЕССУАРЫ- PLURIPET/ FIXOPET 135
КОМПЛЕКТ ИЗ 7 ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ (GUKO) 24
КОНИЧЕСКИЕ КОЛБЫ ЭРЛЕНМАЙЕРА 53
КОНИЧЕСКИЕ КРЫШКИ 23-52
КОНИЧЕСКИЕ МЕНЗУРКИ 51
КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ 24-94
КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ С 1 ИЛИ 2 ОТВЕРСТИЯМИ 23
КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ С НИППЕЛЕМ ДЛЯ ШЛАНГА 23
КОНИЧЕСКИЕ, ЦЕНТРИФУЖНЫЕ, ГРАДУИРОВАННЫЕ ПРОБИРКИ 80
КОНИЧЕСКИЕ ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ 80
КОНТЕЙНЕР ДЛЯ БУТЫЛОК 43
КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПРОБ 107
КОНТЕЙНЕР ДЛЯ СБОРА МОЧИ 87
КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ЭНТЕРОКЛИЗМЫ 87
КОНТЕЙНЕР-ХОЛОДИЛЬНИК 32
КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ КАЛА 108
КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ КАЛА С ЗАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ 108
КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ МОЧИ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБ 109
КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ МОЧИ С ЗАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ 109
КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ПРОБ 26-60-97
КОНТЕЙНЕРЫ С ЗАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ 26-108
КОНТЕЙНЕРЫ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ 60
КОНТЕЙНЕРЫ С ЗАКРЫВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ 110
КОНТЕЙНЕРЫ С ЗАЩЕЛКИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ 61
КОНУС IMHOFF ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕДИМЕНТАЦИИ 54
КОРОБКА НА 4 ШТАТИВА 59
КОРОБКИ ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ 57
КОРПОРАТИВНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ КАЧЕСТВА: ISO 9001:2015 4
КРЕСТООБРАЗНЫЙ ПЕРЕХОДНИК 17
КРИСТАЛЛИЗАТОРЫ 95
КРУГЛОДОННАЯ КОЛБА 98
КРУГЛЫЙ ТАЗ 88
КРЫШКИ ДЛЯ КЮВЕТ 101
КРЫШКИ ДЛЯ ПРОБИРОК 81
КРЫШКИ ДЛЯ ПРОМЫВАЛОК 39
КРЫШКИ ДЛЯ СТАКАНЧИКОВ ДЛЯ ПРОБ 104
КРЫШКИ РЕБРИСТЫЕ ДЛЯ ОДНОРАЗОВЫХ ПРОБИРОК 106
КРЫШКИ С КАПЕЛЬНИЦЕЙ (С КОРОТКИМ НОСИКОМ) 39
КЮВЕТЫ ДЛЯ AMELUNG® 105
КЮВЕТЫ ДЛЯ FIBRINTIMER® 105
КЮВЕТЫ ДЛЯ OLLI® 104
КЮВЕТЫ ДЛЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ 100
КЮВЕТЫ ДЛЯ УФ-ДИАПАЗОНА 100
ЛАБОРАТОРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ PTFE 90
ЛЕНТА-ИНДИКАТОР СТЕРИЛИЗАЦИИ 33
ЛОПАСТИ МЕШАЛОК ДЛЯ КОЛБ 90
ЛОПАСТНЫЕ МЕШАЛКИ 28
ЛОТКИ 30
ЛОТОК В ФОРМЕ ПОЧКИ 86
ЛОТОК ДЛЯ МЕЛКИХ ПРЕДМЕТОВ 29
ЛОТОК ДЛЯ ПИПЕТОК ДЛЯ ЯЩИКА 76
ЛОТОК ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ 58
ЛОТОК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПИПЕТОК 76
МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА 27
МАГНИТНЫЕ МЕШАЛКИ, ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ 91
МАГНИТНЫЕ ПЕРЕМЕШИВАТЕЛИ 91
МАГНИТНЫЕ, ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ, КАТУШКООБРАЗНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ 92
МАГНИТНЫЕ, ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ, КРЕСТООБРАЗНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ 92
МАГНИТНЫЕ, ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ, ОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ 92
МАГНИТНЫЕ, ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ, ТРЕУГОЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ 93
МАГНИТНЫЕ, ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ, ШАРОВИДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ 92
МАГНИТНЫЕ, ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ С КОЛЬЦЕВЫМ УТОЛЩЕНИЕМ 93
МАГНИТНЫЙ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЙ КРЕСТООБРАЗНЫЙ ЭЛЕМЕНТ 93
МЕРНАЯ ЛОЖКА 19
МЕРНЫЕ КОЛБЫ 97
МЕРНЫЕ КОЛБЫ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ 52
МЕРНЫЕ КОЛБЫ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ 53
МЕРНЫЕ КОЛБЫ С КРЫШКАМИ 52
МЕРНЫЕ СТАКАНЫ, ДЛИННЫЕ 51
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛОТКИ ДЛЯ ГИСТОЛОГИИ 126
МИКРОПОБИРКИ ДЛЯ ОБРАЗЦОВ 102
МИКРОПРОБИРКА С КРЫШКОЙ ДЛЯ COBAS-BIO® И COBAS MIRA® 102
МИКРОТИТРАЦИОННЫЕ ПЛАНШЕТЫ/

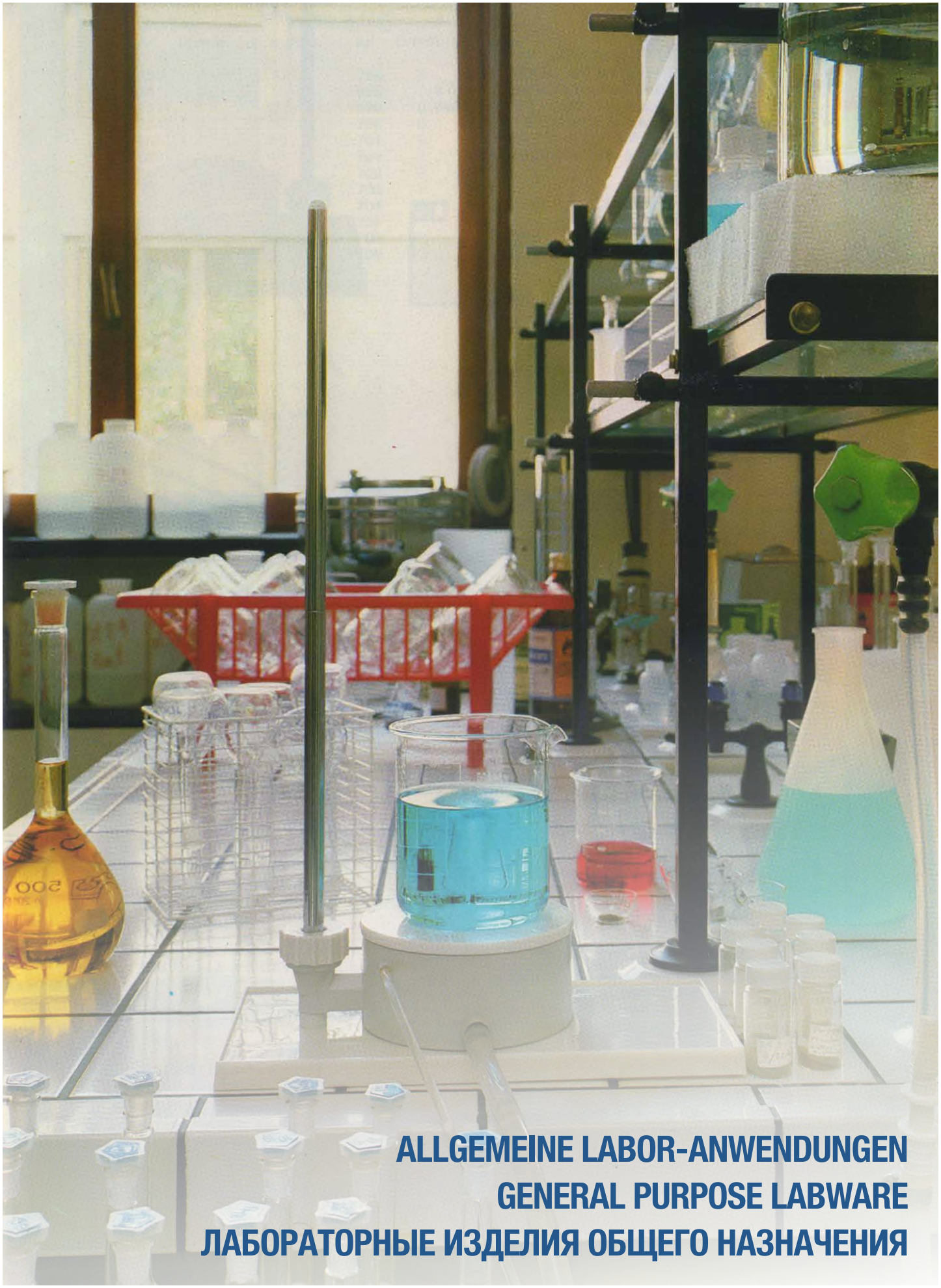
ALPHABETISCHES STICHWORTVERZEICHNIS

ALPHABETICAL INDEX

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

МИКРОМЕТОДЫ 124
МОЧЕПРИЕМНИК МУЖСКОЙ С КРЫШКОЙ 87
МУЛЬТИКАНАЛЬНЫЕ МИКРОПИПЕТКИ ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЕМА - MULTIPET 136
НАБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИАМЕТРА ТРУБОК 21
НАБОР ДЛЯ ПРОМЫВКИ ГЛАЗ 44
НАКОНЕЧНИКИ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ KARTELL СОВМЕСТИМЫ С БОЛЬШИНСТВОМ СТАНДАРТНЫХ МАРОК ПИПЕТОК 112-113
НАСАДКИ НА ПИПЕТКИ 77
НАСАДКИ НА ПИПЕТКИ С ПОРШНЕМ 77
НАСОС ДЛЯ ВЯЗКИХ ЖИДКОСТЕЙ 67
НИЗКИЕ ГРАДУИРОВАННЫЕ СТАКАНЫ 97
НОРМАЛИЗОВАННЫЕ КРЫШКИ ДЛЯ МЕРНЫХ КОЛБ DIN 168 53
ОБЪЕМ 0,1-10 µL 114-122
ОБЪЕМ 0,5-10 µL 114-119-122
ОБЪЕМ 2-20 µL 114-122
ОБЪЕМ 2-30 µL 122
ОБЪЕМ 2-100 µL 123
ОБЪЕМ 2-200 µL 114-115-119-223
ОБЪЕМ 2-300 µL 116
ОБЪЕМ 5-100 µL 123
ОБЪЕМ 5-200 µL 114-115
ОБЪЕМ 5-1000 µL 115-117
ОБЪЕМ 5-1000 µL 118
ОБЪЕМ 20-300 µL 116-123
ОБЪЕМ 50-1000 µL 116-124
ОБЪЕМ 100-1000 µL 116-120
ОБЪЕМ 101-1000 µL 117
ОБЪЕМ 200-1000 µL 117
ОБЪЕМ 500-5000 µL 118
ОБЪЕМ 1000-5000 µL 118
ОБЪЕМ 2000-10000 µL 119
ОДНОРАЗОВЫЕ КАПЕЛЬНЫЕ ПИПЕТКИ С ГОФРИРОВАННЫМ РЕЗЕРВУАРОМ 125
ОДНОРАЗОВЫЕ КЮВЕТЫ ДЛЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ 100
ОДНОРАЗОВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ МИКРОПИПЕТОК 111
ОДНОРАЗОВЫЕ ПРОБИРКИ С БОРТИКОМ 106
ОДНОРАЗОВЫЕ СТЕРИЛИЗОВАННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ С ФИЛЬТРОМ 121
ОДНОРАЗОВЫЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ СЛЮНЫ 108
ОДНОСТОРОННИЙ КЛАПАН 66
ОПОРА ДЛЯ КОНУСА 54
ОРАНЖЕВЫЕ ШЛАНГИ К32 20
ОСНОВАНИЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШТАТИВОВ 81
ОТСОСНЫЕ БУТЫЛИ 45
ОЧИСТКА ПЛАСТИКОВОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ 152
ПАЛОЧКИ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МАГНИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 93
ПАЛОЧКИ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ И УДАЛЕНИЯ СГУСТКОВ 125
ПАЛОЧКИ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ 28-101
ПАСТЕРОВСКАЯ ПИПЕТКА 125
ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ ТРУБОК 16
ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ ТРУБ С РАЗЛИЧНЫМИ ДИАМЕТРАМИ 17
ПЕСТИКИ ЗУБЧАТЫЕ 27
ПИНЦЕТЫ 71
ПЛАНШЕТ НА ВОСЕМЬ ЛУНОК 61
ПЛАНШЕТ НА ТРИ ЛУНКИ 61
ПОДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ 57
ПОДКЛАДНОЕ СУДНО 87
ПОДСТАВКА ДЛЯ КРУГЛОДОННЫХ КОЛБ 72
ПОДСТАВКА ДЛЯ ПРОБИРОК 83
ПОДСТАВКА ПОД КЮВЕТЫ 101
ПОИЛЬНИК ДЛЯ ЛЕЖАЧИХ БОЛЬНЫХ 86
ПОКРЫТИЕ ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ СОЕДИНЯЮЩИХСЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ 94
ПРИХВАТКА ДЛЯ ГОРЯЧИХ ПРЕДМЕТОВ 26
ПРОБИРКИ 94
ПРОБИРКИ ДЛЯ ПРОБ 98
ПРОБИРКИ КОНИЧЕСКИЕ ГРАДУИРОВАННЫЕ 107
ПРОБИРКИ КОНИЧЕСКИЕ ГРАДУИРОВАННЫЕ ДЛЯ ЦЕНТРИФУГИ 107
ПРОБИРКИ ОДНОРАЗОВЫЕ 106
ПРОБИРКИ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ 109-110
ПРОБИРКИ С ЗАКРУЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ 105
ПРОБКИ ДЛЯ ОДНОРАЗОВЫХ ПРОБИРОК 106
ПРОБКИ С ЗАВОРАЧИВАЮЩИМИСЯ КРАЯМИ 24
ПРОМЫВАЛКА С ШИРОКИМ ГОРЛОМ И ЦЕЛЬНОЛИТОЙ ТРУБКОЙ 41
ПРОМЫВАЛКА, ЦЕЛЬНОЛИТАЯ 41
ПРОМЫВАЛКИ 40
ПРЯМЫЕ БЕСШОВНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ 17
ПУЛЬВЕРИЗАТОРЫ 40
ПУСТЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ СМЕННЫХ БЛОКОВ 119
ПУСТЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ СМЕННЫХ БЛОКОВ НАКОНЕЧНИКОВ С ФИЛЬТРОМ 124
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ 18
РАСХОДОМЕР ЛОПАСТНОЙ 18
РАСХОДОМЕР ШАРИКОВЫЙ 18
РЕЗИНОВАЯ ГРУША С ТРЕМЯ КЛАПАНАМИ И ПЕРЕХОДНИКОМ 76
РУЧНОЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС 66
СЕГМЕНТЫ ДЛЯ COBAS MIRA® 101
СЕРЫЙ ЯЩИК 31
СИСТЕМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОЭ 110
СМЕННЫЙ БЛОК 111
СОВМЕСТИМОСТЬ БЕСТАРНЫХ НАКОНЕЧНИКОВ KARTELL 112
СОВМЕСТИМОСТЬ НАКОНЕЧНИКОВ С ФИЛЬТРОМ KARTELL 121
СОКРАЩЕНИЯ,ТЕМПЕРАТУРНАЯ И ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ПЛАСТИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ 144
СОЛОМИНКА ДЛЯ ПИТЬЯ 86
СТАКАН ДЛЯ ЦИТОМЕТРА COULTER® 103
СТАКАНЧИК ДЛЯ ПРОБ ДЛЯ BOEHRINGER ES 300®, ES 600® 103
СТАКАНЧИК ДЛЯ ПРОБ ДЛЯ CENTRIFICHEM®,TECHNICON®, BECKMAN® 104
СТАКАНЧИК ДЛЯ ПРОБ ДЛЯ TECHNICON®, BECKMAN®, KONELAB® 104
СТАКАНЫ 95
СТАКАНЫ С СИНЕЙ ГРАДУИРОВКОЙ, НИЗКИЕ - КЛАСС Б 50
СТАНДАРТНЫЕ ЗАВИНЧИВАЮЩИЕСЯ КРЫШКИ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ НОРМАМ DIN 168 38-39
СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ 56
СТЕНДОВЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ПИПЕТОК 72-77
СТЕРИЛИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЛАСТИКА 152
СТЕРИЛЬНЫЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕТЛИ 125
СТОЙКА С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ОСНОВАНИЕМ 72
СУШИЛКА ДЛЯ ПОСУДЫ 70
СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЕ ФЛАКОНЫ 103
ТАЗ 30
ТАЙМЕР 22
ТОЛСТОСТЕННЫЕ БУТЫЛИ ДЛЯ КИСЛОТ С УЗКИМ ГОРЛОМ 45
ТОЛСТОСТЕННЫЕ БУТЫЛИ ДЛЯ КИСЛОТ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ 45
ТОНКИЙ НАКОНЕЧНИК 200 МКЛ 115
ТРУБКИ ДЛЯ ХЛОРИДА КАЛЬЦИЯ 18
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ГРУША 76
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК 82
УПАКОВАННЫЕ В ПЛАСТИКОВЫЕ ПАКЕТЫ 111
УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА 65
ФУТЛЯР ДЛЯ МИКРОСКОПА 61
ФУТЛЯРЫ ДЛЯ ПЕРЕСЫЛКИ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ 57
ФУТЛЯРЫ ДЛЯ ПЕРЕСЫЛКИ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ 57
ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ 146-148-150
ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ПЛАСТИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ 145
ЦИЛИНДР ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ 87
ЦИЛИНДР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПИПЕТОК 75
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ БАНКИ С КРЫШКАМИ 42
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ БАНКИ С РЕБРИСТЫМИ КРЫШКАМИ 60
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРОБИРКИ 105
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ 80
ЦИФРОВАЯ БЮРЕТКА TECHNOTRATE 133
ЧАСОВЫЕ СТЕКЛА 27-91
ЧАШКИ ПЕТРИ ОДНОРАЗОВЫЕ 126
«ЧИСТЫЕ» И ЭКОЛОГИЧНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ 145
ШЛАНГИ 20-21
ШЛАНГИ К30 20
ШЛАНГИ К70 20
ШЛАНГИ ЛАБОРАТОРНЫЕ ISOFLEX 19
ШПАТЕЛИ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ 71
ШПАТЕЛИ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ 29
ШТАТИВ 111
ШТАТИВ ДЛЯ ВОРОНОК 70
ШТАТИВ ДЛЯ ДЕЛИТЕЛЬНЫХ ВОРОНОК 70
ШТАТИВ ДЛЯ ЗАЩИТНОГО КОНТЕЙНЕРА 32-84
ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОПРОБИРОК 81-103
ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОПРОБИРОК (1,5 МЛ) 82
ШТАТИВ ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ СТЕКОЛ 58
ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК, ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 75
ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК КРУГЛЫЙ 75
ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК ДВУХ/ТРЕХЪЯРУСНЫЕ 83
ШТАТИВЫ СБОРНЫЕ 81
ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАЙМЕРЫ 22
ЯЩИК ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НИЗКИЙ С РУЧКАМИ И СЛИВНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ 31
ЯЩИК СКЛАДИРУЕМЫЙ ВЫСОКИЙ 31
ЯЩИК СКЛАДИРУЕМЫЙ НИЗКИЙ 30

PLASTILAB



ALLGEMEINE LABOR-ANWENDUNGEN
GENERAL PURPOSE LABWARE
ЛАБОРАТОРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

VERBINDUNGSSTÜCKE FÜR SCHLÄUCHE

PP

Die Verbindungsstücke sind autoklavierbar. Die angegebenen Maße sind sowohl Nennmaße als auch exakte Maße, da die Elastizität der Schläuche die Auswahl des Typs des geeigneten Verbindungsstücks beeinflusst. Es wird empfohlen, den Schlauchwähler Art. 1759 zu verwenden, um den „Anschluss“ zu prüfen, so können die optimalen Maße des zu verwendenden Verbindungsstücks bestimmt werden. Erhältlich in Packungen zu 100 Stück und Packung zu 10 Stück.
GETESTET NACH REACH-VERORDNUNG 1907/2006 ANHANG XVII

HOSES CONNECTORS

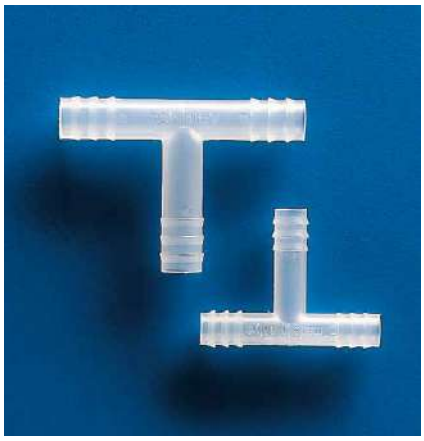
PP

Autoclavable. Dimensions are shown as both nominal and exact as elasticity of hoses will influence the choice of size. Use hoses selector Art.1759 to determine “grip”. This will then give equivalent crest dimension for the particular connector concerned. Available in packages of 10 or 100 pcs.
TESTED ACCORDING TO REACH REGULATION 1907/2006 ANNEX XVII

ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ ТРУБОК

PP

Выдерживают актоклавирование. Указаны номинальные и фактические размеры, так как выбор размера будет зависеть от эластичности трубок. Для определения «обхвата» и подбора переходника подходящего внешнего диаметра можно использовать набор для определения диаметра трубок (кат. №1759). Имеются упаковки по 100 и по 10 штук. **ИСПЫТАНО В СООТВЕТСТВИИ С РЕГЛАМЕНТОМ REACH 1907/2006, ПРИЛОЖЕНИЕ XVII**



“T”-VERBINDER

PP

Ausgezeichnete chemische Beständigketi. Gezähntes Ende für eine perfekte Abdichtung und höhere Rutschfestigkeit. Autoklavierbar. Geeignet für Schlauchsysteme und Vakuumleitungen.

“T” UNTAPERED CONNECTORS

PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line.

Т-ОБРАЗНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ

PP

Отличная химическая и температурная устойчивость. Снабжены зубчиками для плотной фиксации трубок и предотвращения их скольжения. Выдерживают автоклавирование. Применяется с любыми типами обвязок и вакуумных линий.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Außendurchmesser (Nennwert) Nominal O.D. Ном. нар. диаметр	Tiefpunkt/Scheitel OD mm Valley/Crest O.D. mm Бороздка/гребень нар.диам. мм	Öffnung mm Bore mm Отверстие, мм
459	70459	4	3,3 / 3,6	1,6
460	70460	6	4,5 / 5,4	3,7
461	70461	8	6,9 / 7,6	4,4
462	70462	10	8,7 / 9,5	6,3
463	70463	12	10,7 / 11,5	8,2
520	70520	14	12,7 / 13,7	10,0
521	70521	16	14,7 / 15,6	12,1

“Y”-VERBINDER

PP

Ausgezeichnete chemische Beständigketi. Gezähntes Ende für eine perfekte Abdichtung und höhere Rutschfestigkeit. Autoklavierbar. Geeignet für Schlauchsysteme und Vakuumleitungen.

“Y” UNTAPERED CONNECTORS

PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line.

Y-ОБРАЗНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ

PP

Отличная химическая и температурная устойчивость. Снабжены зубчиками для плотной фиксации трубок и предотвращения их скольжения. Выдерживают автоклавирование. Применяется с любыми типами обвязок и вакуумных линий.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Außendurchmesser (Nennwert) Nominal O.D. Ном. нар. диаметр	Tiefpunkt/Scheitel OD mm Valley/Crest O.D. mm Бороздка/гребень нар.диам. мм	Öffnung mm Bore mm Отверстие, мм
464	70464	4	3,2 / 4,0	2,0
465	70465	6	4,7 / 5,7	2,7
466	70466	8	6,6 / 7,6	4,6
467	70467	10	8,9 / 9,9	5,5
468	70468	12	10,5 / 11,6	7,3
525	70525	14	12,8 / 13,7	9,7
526	70526	16	14,7 / 15,7	11,9

“L”-VERBINDER

PP

Ausgezeichnete chemische Beständigketi. Gezähntes Ende für eine perfekte Abdichtung und höhere Rutschfestigkeit. Autoklavierbar. Geeignet für Schlauchsysteme und Vakuumleitungen.

“L” UNTAPERED CONNECTORS

PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line.

Г-ОБРАЗНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ

PP

Отличная химическая и температурная устойчивость. Снабжены зубчиками для плотной фиксации трубок и предотвращения их скольжения. Выдерживают автоклавирование. Применяется с любыми типами обвязок и вакуумных линий.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Außendurchmesser (Nennwert) Nominal O.D. Ном. нар. диаметр	Tiefpunkt/Scheitel OD mm Valley/Crest O.D. mm Бороздка/гребень нар.диам. мм	Öffnung mm Bore mm Отверстие, мм
1250	71250	4	3,5 / 4,0	1,3
1251	71251	6	5,2 / 5,7	2,5
1252	71252	8	6,9 / 7,8	4,5
1253	71253	10	8,7 / 9,9	6,0
1254	71254	12	10,7 / 11,8	8,0
1255	71255	14	12,6 / 13,7	10,5
1256	71256	16	14,6 / 15,6	11,6

DREIWEG-VERBINDER

PP

Ausgezeichnete chemische Beständigkeit. Gezähntes Ende für eine perfekte Abdichtung und höhere Rutschfestigkeit. Autoklavierbar. Geeignet für Schlauchsysteme und Vakuumleitungen.

120° "Y" TAPERED CONNECTORS

PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line.

Y-ОБРАЗНЫЕ 120° ПЕРЕХОДНИКИ

PP

Отличная химическая и температурная устойчивость. Снабжены зубчиками для плотной фиксации трубок и предотвращения их скольжения. Выдерживают автоклавирование. Применяется с любыми типами обвязок и вакуумных линий.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Außendurchmesser (Nennwert) Nominal O.D. Ном. нар. диам.	Scheitel OD mm min/max Crest O.D. mm min/max Нар. диам. гребня, мм мин./макс	Tiefpunkt OD mm max./minc-plai Valley O.D.mm max/min Нар. диам. бороздки, мм макс./мин	Öffnung mm Bore mm Отверстие, мм
527	70527	4 / 5 / 6	4,1 / 5,1	3,8 / 4,7	1,5
528	70528	6 / 7 / 8	5,5 / 7,2	5,2 / 7,0	2,7
529	70529	8 / 9 / 10	7,0 / 9,2	6,9 / 8,8	4,7
530	70530	10 / 11 / 12	9,9 / 11,5	9,8 / 10,7	5,5
531	70531	12 / 13 / 14	12,0 / 14,2	11,1 / 13,2	7,6
532	70532	14 / 15 / 16	13,7 / 15,5	13,0 / 14,9	9,6

KREUZVERBINDER

PP

Ausgezeichnete chemische Beständigkeit. Gezähntes Ende für eine perfekte Abdichtung und höhere Rutschfestigkeit. Autoklavierbar. Geeignet für Schlauchsysteme und Vakuumleitungen.

4 WAY CONNECTOR

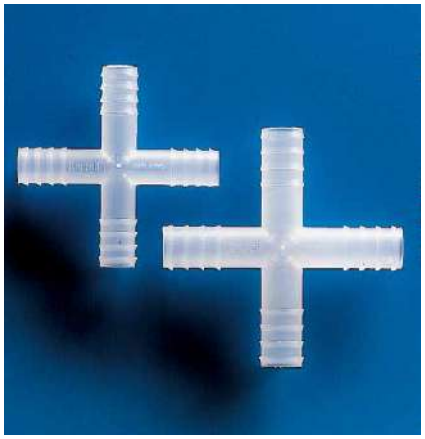
PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line.

КРЕСТООБРАЗНЫЙ ПЕРЕХОДНИК

PP

Отличная химическая и температурная устойчивость. Снабжены зубчиками для плотной фиксации трубок и предотвращения их скольжения. Выдерживают автоклавирование. Применяется с любыми типами обвязок и вакуумных линий.



Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Außendurchmesser (Nennwert) Nominal O.D. Ном. нар. диаметр	Tiefpunkt/Scheitel OD mm Valley/Crest O.D. mm Бороздка/гребень нар.диам. мм	Öffnung mm Bore mm Отверстие, мм
1410	71410	3,5	3,0 / 3,4	1,5
1411	71411	6	4,8 / 5,6	2,7
1412	71412	8	6,9 / 7,4	4,6
1413	71413	10	8,7 / 9,5	7,0
1414	71414	12	10,4 / 11,5	8,0
1415	71415	13,5	12,3 / 13,5	9,5
1416	71416	15	14,3 / 15,4	11,6

EINTEILIGE VERBINDER, GERADE

PP

Ausgezeichnete chemische Beständigkeit. Gezähntes Ende für eine perfekte Abdichtung und höhere Rutschfestigkeit. Autoklavierbar. Geeignet für Schlauchsysteme und Vakuumleitungen.

STRAIGHT CONNECTORS TAPERED

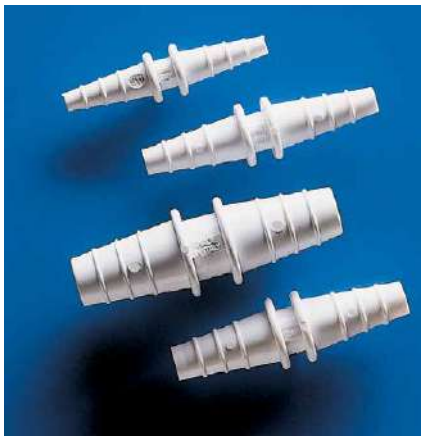
PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line.

ПРЯМЫЕ БЕСШОВНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ

PP

Отличная химическая и температурная устойчивость. Снабжены зубчиками для плотной фиксации трубок и предотвращения их скольжения. Выдерживают автоклавирование. Применяется с любыми типами обвязок и вакуумных линий.



Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Außendurchmesser (Nennwert) Nominal O.D. Ном. нар. диаметр	Scheitel OD mm min./max Crest O.D. mm min/max Нар. диаметр гребня, мм мин./макс.	Öffnung mm Bore mm Отверстие, мм
510	70510	4 / 5 / 6	3 / 4,5 / 5,5	2
511	70511	6 / 7 / 8	4,5 / 7 / 8,2	3,5
512	70512	8 / 9 / 10	6,3 / 9 / 11	4,5
513	70513	10 / 11 / 12	8,3 / 10,5 / 13	6,5
514	70514	12 / 13 / 14	10 / 13 / 15	8,5
515	70515	14 / 15 / 16	12 / 14,5 / 17	10,5

VERBINDER FÜR SCHLÄUCHE MIT UNTERSCHIEDLICHEM Ø

PP

Ausgezeichnete chemische Beständigkeit. Gezähntes Ende für eine perfekte Abdichtung und höhere Rutschfestigkeit. Autoklavierbar. Geeignet für Schlauchsysteme und Vakuumleitungen. Konischer Anschluss für unterschiedliche Durchmesser am Ein- und Ausgang.

UNEQUAL STRAIGHT CONNECTORS - TAPERED

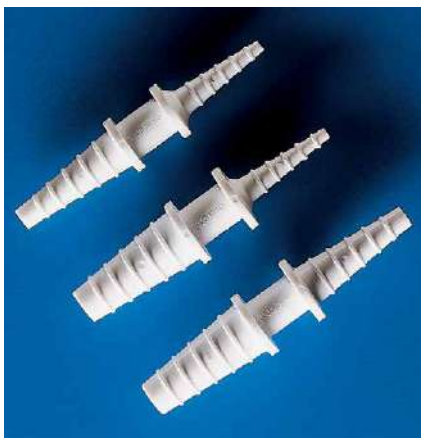
PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line. Inlet and outlet have different diameters.

ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ ТРУБ С РАЗЛИЧНЫМИ ДИАМЕТРАМИ

PP

Отличная химическая и температурная устойчивость. Снабжены зубчиками для плотной фиксации трубок и предотвращения их скольжения. Выдерживают автоклавирование. Применяется с любыми типами обвязок и вакуумных линий. Коническое соединение с разными диаметрами входного и выходного отверстий.



Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Nominal O.D.	Crest O.D. mm min/max	Bore mm
877	70877	4 / 6 / 8 8 / 10 / 12	3,7 / 8,2 7,0 / 11,8	1,6 / 4,6
878	70878	4 / 6 / 8 12 / 14 / 16	3,7 / 7,8 11,5 / 16,0	1,6 / 7,5
879	70879	8 / 10 / 12 12 / 14 / 16	7,1 / 12,0 11,3 / 15,9	4,6 / 7,5

ZWEITEILIGE VERBINDER, GERADE

PE

Polyethylen Zweiteiliger Verbinder, ideal zur Verbindung von Glasrohren, Gummi- und Kunststoffschläuchen usw.

DISCONNECTORS - TAPERED

PE

These quick disconnectors are useful for joining hoses of glass, rubber or plastic. Connectors fit tig**HTL**y together. Replace expensive adapters.

РАЗЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ

PE

Состоят из двух компонентов, используются для соединения стеклянных, резиновых, пластиковых трубок и т.п.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Außendurchmesser (Nennwert) Nominal O.D. Ном. нар. диаметр	Scheitel OD mm max./min Crest O.D. mm max/min Нар. диаметр гребня, мм макс./мин.	Öffnung mm Bore mm Отверстие, мм
434	70434	4 / 5 / 6	3,5 / 6,0	1,6
435	70435	6 / 7 / 8	5,3 / 7,6	2,7
436	70436	8 / 9 / 10	7,2 / 9,7	3,6
535	70535	10 / 11 / 12	9,3 / 12,2	5,5
536	70536	12 / 13 / 14	11,0 / 14,4	7,3
537	70537	14 / 15 / 16	13,2 / 16,0	8,8

TROCKENROHRE, KONISCH ZULAUFEND

PP

Ideal für die Gasentfeuchtung. Versehen mit zwei Schnappdeckeln und einem konischen Schlauchanschluss für Schläuche mit einem Durchmesser von 8-9-10 mm.

DRYING TUBES - TAPERED

PP

Ideal for drying gases.The two ends have push-on tapered connections to take rubber hoses of 8,9,10 mm diameters.

ТРУБКИ ДЛЯ ХЛОРИДА КАЛЬЦИЯ

PE

Используются для осушки газов. Снабжены двумя крышками и резиновыми трубками для труб диаметром 8-9-10 мм..

Art.	Ø mm / Länge mm Ø mm / Tube lenght mm Диаметр мм/длина, мм	Gesamtlänge mm Overall length mm Общая длина, мм	Anschluss Nennwert OD mm Connect nom. O.D. mm Соединение ном. нар. диаметр, мм	Scheitel OD mm Crest O.D. mm Гребень нар. диам. мм
446	20x100	170	8 - 10	7,8 / 10,0
447	20x150	220	8 - 10	7,8 / 10,0
448	20x200	270	8 - 10	7,8 / 10,0

DURCHFLUSSMESSER MIT KUGEL

SAN

Für einen Flüssigkeitsdurchfluss ab 50 ml/Min. in horizontaler Position und 140 ml/Min. in vertikaler Position. Mindestluftfluss 3 Liter/ Min. in horizontaler Position und 8 Liter/Min. in vertikaler Position. Die Rotationsgeschwindigkeit der Kugel verhält sich proportional zum Durchfluss, die Verwendung von korrosiven Flüssigkeiten und Temperaturen über +50°C sollten vermieden werden.

FLOW INDICATOR, BALL

SAN

For liquid flow from 50 ml/min. in horizontal position, and 140 ml/min. in vertical position. Minimum air flow 3 litres/min. horizontal and 8 litres/ min. vertical. Speed of rotation of ball proportional to flow. Not to be used with corrosive fluids or over +50°C.

РАСХОДОМЕР ШАРИКОВЫЙ

SAN

Измеряет скорость потока жидкости от 50 мл/мин в горизонтальном направлении или 140 мл/мин – в вертикальном. Минимальная скорость воздушного потока – 3 л/ мин (горизонтального) и 8 л/мин (вертикального). Скорость вращения шарика пропорциональна скорости потока, не следует использовать с коррозирующими жидкостями и при температурах выше +50° С.

Art.	Abmessungen mm Dimensions mm Размеры, мм	Anschluss OD Connect O.D. mm Соединение нар. диаметр
538	102x14x57h	6,5 - 10

DURCHFLUSSMESSER MIT FLÜGELRAD

SAN

Für den Durchfluss von Flüssigkeiten bis 5 ml/Sek. Das Flügelrad dreht sich frei und die Rotationsgeschwindigkeit verhält sich proportional zur Durchflussmenge. Maximale empfohlene Durchflussmenge bis 95 ml/Sek., 2 bar Maximaldruck. Die Verwendung von korrosiven Flüssigkeiten und Temperaturen über +85°C sollte vermieden werden. Kann mit Gasen verwendet werden.

FLOW INDICATOR, PADDLE WHEEL

SAN

For liquid flows down to 5 ml/sec. Wheel spins freely and speed of rotation is proportional to flow rate. Maximum recommended flow rate up to 95 ml/sec. Max 2 bar pressure. Not to be used with corrosive fluids or over +85°C. Can be used with gases.

РАСХОДОМЕР ЛОПАСТНОЙ

SAN

Для жидкостей со скоростью тока до 5 мл/сек. Колесико свободно вращается, и скорость вращения пропорциональна скорости потока. Рекомендуемая максимальная скорость потока – до 95 мл/сек. Максимальное давление – 2 бара. Не использовать с коррозирующими жидкостями и при температурах выше +85° С. Допускается использование в газовой среде.

Art.	Abmessungen mm Dimensions mm Размеры, мм	Anschluss OD Connect O.D. mm Соединение нар. диаметр
539	90x15x40h	6 - 11

SCHAUFELN

PP

Schaufeln aus Polypropylen mit einer geeigneten Form, um die Handhabung des Probenmaterials zu vereinfachen. Flache Basis und abgerundete Ecken vereinfachen die Reinigung. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

MEASURING SCOOPS

PP

PP scoops shaped conveniently for sampling. Flat bottom with beveled angles for easy cleaning. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

МЕРНАЯ ЛОЖКА

PP

Мерная ложка из полипропилена, форма, облегчающая забор продукта. Плоское основание и округленные углы упрощают мытье. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Inhalt ml / Capacity ml / Объем мл	Dim. mm
1057	10	32x103x16
1058	25	43,8x137,3x21
1059	50	55,4x163,7x26
1060	100	67,2x201,7x34
1062	250	94x261,5x43,7
1063	500	112x315x55
1064	1000	141x386,6x69,4

SCHAUFELN

HDPE

Diese Schaufeln aus HDPE sind besonders für die Verwendung bei hohen Anforderungen in der Industrie konzipiert. Sie besitzt eine runde Form, um die Handhabung des Probenmaterials zu vereinfachen. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

INDUSTRIAL SCOOPS

HDPE

This scoop, made of HDPE, is particularly designed for heavy industrial use. Features a round shaped design to facilitate complete transfer of sampling material. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

МЕРНАЯ ЛОЖКА

HDPE

Мерная ложка из полиэтилена (HDPE), специально разработанная для промышленного применения. Закругленные края облегчают перенос забранного материала. **ПРИГОДНА ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ**

Art.	Inhalt ml Capacity ml Объем мл	Länge cm Length cm Длина, cm
1110	250	25
1111	500	30
1066	1000	35
1112	1500	40

LABORSCHLÄUCHE ISOFLEX

PVC

Autoklavierbare PVC-Schläuche, transparent, phthalatfrei. Lieferung in 20-Meter-Rollen.

Technische Eigenschaften
Farbe: farblos
Geruch: keiner
Geschmack: keiner
Alterung: keiner
Oxidierung: keiner

Chemische Beständigkeit
Starke Säuren: gut
Schwache Säuren: hervorragend
Starke Basen: gut
Schwache Basen: hervorragend
Organische Lösungsmittel: schwache

ISOFLEX LABORATORY HOSES

PVC

Autoclavable PVC hoses, transparent, phthalates free. Supplied in 20 meter rolls

Technical data
Colour: clear
Odour: none
Taste: none
Ageing: none
Oxidation: none

Chemical resistance
Strong acids: good
Weak acids: excellent
Strong alkalis: good
Weak alkalis: excellent
Organic solvents: fair

ШЛАНГИ ЛАБОРАТОРНЫЕ ISOFLEX

PVC

Шланги из прозрачного ПВХ, выдерживают автоклавирование. Поставляются в мотках по 20 м.

Технические характеристики
Цвет: прозрачный
Запах: отсутствует
Вкус: отсутствует
Износ: отсутствует
Окисление: отсутствует

Химическая стойкость
К концентрированным кислотам: хорошая
К разбавленным кислотам: отличная
К концентрированным щелочам: хорошая
К разбавленным щелочам: отличная
К органическим растворителям: удовлетворительная

Art.	Innendurchmesser / mm I.D. Ø mm Внутренний Ø / мм	Außendurchmesser / mm O.D. Ø mm Ø нар. / мм	Stärke mm Thickness mm Толщина, мм
1760	0,8	2,4	0,8
1761	2,0	4,0	1,0
1762	4,0	6,0	1,0
1763	5,0	8,0	1,5
1764	6,0	9,0	1,5
1765	7,0	11,0	2,0
1766	8,0	12,0	2,0
1767	10,0	14,0	2,0
1768	12,0	17,0	2,5

SCHLÄUCHE K30

PVC

Flexibler und transparenter Schlauch. Hergestellt aus ungiftigem Material. Geignet als Komponente für medizinische Geräte und für die Verwendung in der Industrie und im Krankenhaus. DEHP-frei. Temperatur: -15°C/+60°C. Konform mit PhEur 3.1.1.1 / USP XXXII 2009. **SH. 65 +/- 5**

HOSES K30

PVC

Flexible and transparent hoses manufactured in atoxic material. Suitable as components for medical devices, industrial and hospital products. DEHP free. Temperature: -15°C/+60°C. Conform to PhEur 3.1.1.1 / USP XXXII 2009. **SH. 65 +/- 5**

ШЛАНГИ K30

PVC

Гибкие и прозрачные шланги изготовлены из нетоксичных материалов. Пригодны для использования в качестве компонентов для медицинских приборов, изделий промышленного и медицинского назначения. Не содержат ДЭГФ. Температура: -15°C/+60°C. Соответствуют PhEur 3.1.1.1 / USP XXXII 2009. **SH. 65 +/- 5**

Art.	Dim. mm	PKG. m
3890	3x5	20
3891	4x6	20
3892	5x8	20
3893	6x9	20
3894	8x12	20
3895	10x14	20
3896	12x17	20

SCHLÄUCHE K70

SILIKON

Flexibel und transparent, geeignet als Komponente für medizinische Geräte. Konform mit FDA 21CFR§177,2600, PhEur 3.1.9, ISO 10993-5. Temperatur: -60°C/+200°C. **SH A 60 +/- 5.**

HOSES K70

SYLICON

Flexible and transparent, suitable as components for medical devices. Conform to FDA 21CFR§177,2600, PhEur 3.1.9, ISO 10993-5. Temperature: -60°C/+200°C. **SH A 60 +/- 5.**

ШЛАНГИ K70

СИЛИКОН

Гибкие и прозрачные, пригодны для использования в качестве компонентов для медицинских приборов. Соответствуют FDA 21CFR§177,2600, PhEur 3.1.9, ISO 10993-5. Температура: -60°C/+200°C. **SH A 60 +/- 5**.

Art.	Dim. mm	PKG. m	Art.	Dim. mm	PKG. m
3920	1x3	10	**3926**	7x11	10
3921	2x4	10	**3927**	8x12	10
3922	3x5	10	**3928**	9x13	10
3923	4x6	10	**3929**	10x14	10
3924	5x8	10	**3930**	13x17	10
3925	6x9	10	**3931**	14x19	10

SCHLÄUCHE

PTFE

Hohe Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Lösungsmittel. Temperaturen bis + 260 ºC. Autoklavierbar. **SH D 55/65.**

HOSES

PTFE

Excellent resistance to acids, bases and solvents. Temperature up to +260°C. Autoclavable. **SH D 55/65.**

ШЛАНГИ

PTFE

Превосходная стойкость к кислотам, щелочам и растворителям. Температура использования до +260°C. Выдерживают автоклавирование. **SH D 55/65.**

Art.	Dim. mm	PKG. m
3900	2x4	5
3901	3x5	5
3902	4x6	5
3903	6x8	5
3904	7x9	5
3905	8x10	5
3906	9x11	5
3907	10x12	5
3908	12x14	5

ORANGEFARBENE SCHLÄUCHE K32

NATURGUMMI

Utilizados para transferir gases o líquidos no corrosivos, ácidos de concentración media. Temperatura +70 °C/-35 °C. **SH A 60 +/- 5.**

ORANGE K32 HOSES

NATURAL RUBBER

Useful for gases, non-corrosive liquids and medium concentration acids. Temperature: +70°C/-35°C. **SH A 60 +/- 5.**

ОРАНЖЕВЫЕ ШЛАНГИ K32

НАТУРАЛЬНЫЙ КАУЧУК

Можно использовать для газов, некоррозирующих жидкостей и кислот средней концентрации. Температура использования: +70°C/-35°C. **SH A 60 +/- 5.**

Art.	Dim . mm	PKG. m
3860	3x5	10
3861	4x7	10
3862	5x8	10
3863	6x9	10
3864	6x12	10
3865	8x12	10
3866	9x13	10
3867	10x14	10
3868	12x17	10

SCHLÄUCHE K120 FÜR VAKUUM

PARAGUMMI

Für Luft, Wasser, saure und alkalische Lösungen mit mittlerer Konzentration, Schleifmittel, oxigenierte Lösungsmittel usw. Temperatur: +70°C/-40°C.
SH 45 +/- 5.

VACUUM HOSES K120

PARA RUBBER

Hoses suitable for air, water, medium concentration acids and alcaline solutions, abrasive products, oxygenized solvents etc. Temperature: +70°C/-40°C.
SH 45 +/- 5.

ВАКУУМНЫЕ ШЛАНГИ K120

ПАРА-КАУЧУК

Подходят для воздуха, воды, кислотных или щелочных растворов средней концентрации, абразивных материалов, окисленных растворителей и др. Температура эксплуатации: +70°C/-40°C. **SH 45 +/- 5.**

Art.	Dim. mm	PKG. m
3885	5x15	6
3886	6x18	6
3887	8x16	6
3888	12x21	6

SCHLÄUCHE

NEOPREN

Für gewöhnliche Laboranwendungen, säure- und lösungsmittelbeständig, nicht für Benzol und affine Stoffe geeignet. Temperatur: +85°C/-35°C.
SH A 65 +/- 5.

HOSES

NEOPRENE

For normal laboratory use. Resistant to acids and solvents, benzole and similar excluded. Temperature: +85°C/-35°C.
SH A 65 +/- 5.

ШЛАНГИ

НЕОПРЕН

Шланги общего назначения для лабораторий, устойчивы к кислотам и растворителям, за исключением бензола и производных. Температура эксплуатации: +85°C/-35°C.
SH A 65 +/- 5.

Art.	Dim. mm	PKG. m
3880	4x6	20
3881	6x9	20
3882	8x12	10
3883	10x14	10

SCHLÄUCHE

LATEX

Schlauch mit glatter und transparenter Oberfläche, Dichte 0,92. Im Autoklav sterilisierbar. **SH A 40 +/- 5.**

HOSES

LATEX

Hoses with smooth and transparent surface. Density 0.92. Autoclavable.
SH A 40 +/- 5.

ШЛАНГИ

ЛАТЕКС

Шланги с гладкими и полупрозрачными стенками. Плотность 0,92. Выдерживают автоклавирование.
SH A 40 +/- 5.

Art.	Dim. mm	PKG. m
3870	4x7	10
3871	6x9	10
3872	8x12	10
3873	12x17	10

SCHLAUCHWÄHLER

ABS VERDE

Erlaubt die Auswahl von Kunststoff-, und Gummischläuchen sowie Glasröhrchen nach dem Innenund Außendurchmesser.
Verfügbare Innendurchmesser: 1 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 4,5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9,5 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 25 mm.
Verfügbare Außendurchmesser: 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21 mm.

HOSES SELECTOR

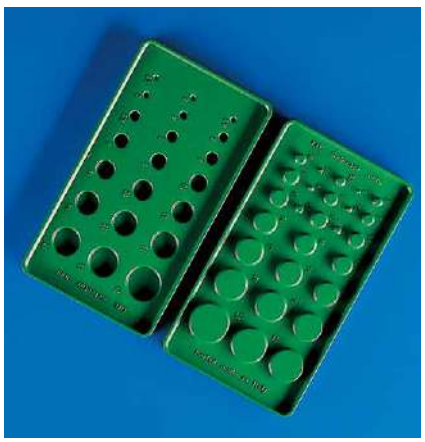
ABS GREEN

Hoses selector gives nominal O.D. and I.D. of hoses. Use to determine 'grip' for connectors.
Selector includes following gauges: ID'S mm 1 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 4,5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9,5 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 25.
OD'S mm 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21.

НАБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИАМЕТРА ТРУБОК

ABS ЗЕЛЕНЫЙ

Позволяет определить номинальный наружный и внутренний диаметр пластмассовых, стеклянных или резиновых трубок.
В наличии имеются трубки следующих внутренних диаметров, мм: 1 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 4,5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9,5 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 25.
Наружных диаметров мм: 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21.



Art.	Dim. mm
1759	90x165

ABSPERRHÄHNE

PP UND HDPE

Ideale Absperrhähne für Flüssigkeiten und Gase mit niedrigem Druck (Betriebsdruck 0,5 bar) oder leichtemVakuum. Der Körper aus Polyethylen mit hoher Dichte und der Schlüssel aus Polypropylen erlauben ein leichtes Drehen, ohne Schmiermittel verwenden zu müssen. Alle Absperrhähne verfügen über gerade Durchgangsöffnungen.

STOPCOCKS

PP AND HDPE

Ideal for liquids and gases under low pressure (operating pressure 0,5 bar) or low vacuum. HDPE body interfaces with PP tap giving a smooth turning action requiring no lubricants. All are straight bored.

ЗАПОРНЫЕ КРАНЫ

PP И HDPE

Идеальны для жидкостей и газов под низким давлением (рабочее давление 0,5 бар) или низким вакуумом. Контактная поверхность корпуса из полиэтилена повышенной плотности и полипропиленового крана способствуют плавному скольжению и не требуют смазки. Все прямые.

Art.	OD (Nennwert) mm Nominal O.D. mm Нар.диам. мм	Öffnung mm Bore mm Отверстие, мм
374	8	4,9
371	10	7
376	13	10,9
379	15	12,7

MINUTENZÄHLER

GEHÄUSE AUS ABS

Das Modell der mechanische Timer Clip ist tragbar (Taschenformat) (Genauigkeit 3%) und besitzt einen Vollausschlag von 60 Minuten. Das Modell “Onehand” verfügt über dieselben Leistungseigenschaften des Modells Clip mit dem Vorteil, dass es mit nur einer Hand aufgezogen werden kann.

TIMERS

ABS CASE

The Clip model is portable and pocket size, with mechanical movement (accuracy 3%) and timing up to 60 minutes.The Onehand has the same performance as the Clip but with the advantage that it can be rewound using one hand only.

ТАЙМЕР

КОРПУС ABS

Модель Clip портативная и/или карманного размера с механической установкой времени до 60 минут (точность 3%). Модель Onehand обладает всеми этими характеристиками и, кроме того, имеет преимущество: ее можно заводить одной рукой.

Art.	Mod.	Dim. mm	Farbe / Colour / Цвет
900	Clip	56,6x56,5x28	Weiß / White / Белый
901	Onehand	Ø 72,5x29,5	Weiß - Rot / White - Black / *Белый / красный*

ELEKTRONISCHER ZEITMESSER

ABS-HALTER

Dieser Halter ist batterieversorgt und mit einem 4-ziffrigen Display und einer Anzeigedauer von 19 Stunden und 59 Minuten ausgestattet. Ein Tonsignalgeber zeigt den Ablauf der eingestellten Zeit an. Er verfügt über einen Halter, Clip und Magneten.

ELECTRONIC TIMERS

ABS CASE

It is battery operated and has a 4 digits display up to 19 hours 59 minutes. An alarm sounds at the end of the set time. Supplied with support, clip and magnet.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАЙМЕРЫ

ABS-ПЛАСТИК

Работает от батареи, снабжен 4-цифровым дисплеем, показывающим до 19 часов 59 минут. По истечению заданного времени включается звуковой сигнал. В комплект поставки входят опора, зажим и магнит.

Art.	Mod.	Dim. mm	Farbe / Colour / Цвет
902	Elektronisch / Electronic / Электронный	50x62x23	Weiß / White / Белый

SCHUTZSCHIRME

PMMA

Die Schutzschirme aus Polymethylmetakrylat sind in zwei verschiedenen Stärken erhältlich, sie sind sehr stabil und mit rutschfesten Füßen ausgestattet. Das Modell 571 dient dazu, das Laborpersonal vor gefährlichen chemischen Substanzen, Aerosol und Spritzern zu schützen. Das Modell 572 wurde eigens konzipiert, um einen entsprechenden Schutz zu gewährleisten, wenn Betastrahlen aussendende Isotope, einschließlich P32, verwendet werden.

SAFETY SHIELDS

PMMA

The safety shields are available in two sizes with different thicknesses and are made of high quality, clear acrylic; are free standing, portable and stable, and are all fitted with non -skid feet. Art. 571 is designed to provide laboratory and healthcare personnel with facial protection from hazardous substances, aerosol and splashing. Art. 572 is designed to provide additional protection from radiations while using beta emitting isotopes, including P32.

ЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ

PMMA

Имеется два вида, различающиеся размером и толщиной. Изготовлены из высококачественного прозрачного акрила. Устанавливаются на поверхность, портативные и устойчивые, имеют нескользящие ножки. Кат. № 571 разработан для лабораторий и лечебных организаций и предназначен для защиты лица от опасных веществ, аэрозолей и брызг. № 572 обеспечивает дополнительную защиту от радиации при работе с бета-излучающими изотопами, в т. ч. P32.

Art.	Dim. mm	Abmessungen mm / Thickness mm / толщина мм
571	242x365h	5
572	305x480h	9

572 571

KEGELSTOPFEN MIT ZWEI SCHLAUCHANSCHLÜSSEN

PP

Standardsteigung 1:10 geeignet, um eine perfekte Dichtung auf geschliffenen Oberflächen sicherzustellen. Schlauchanschluss Ø mm 8 - h mm 20.

STOPPERS WITH HOSES CONNECTIONS

PP

Standard taper 1:10 ensuring perfect sealing action. Hose-adapters Ø mm 8 - Length 20 mm.

КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ С НИППЕЛЕМ ДЛЯ ШЛАНГА

PP

Стандартное коническое соединение 1:10 обеспечивает полную герметичность. Пробка с ниппелем диаметр мм 8 - h мм 20.

Art.	NS-Schliff NS Cone Конус NS	Unterer Durchmesser. mm lower Ø mm Внутренний Ø
1816	29 / 32	26,2

KEGELSTOPFEN

ROTES GUMMI

Stopfen aus rotem Gummi für allgemeine Laboranwendungen. **AUTOKLAVIERBAR UND DURCHBOHRBAR**

CONICAL STOPPERS

RED RUBBER

General-purpose laboratory red rubber stoppers. **AUTOCLAVABLE AND PIERCEABLE**

КОНИЧЕСКИЕ КРЫШКИ

КРАСНАЯ РЕЗИНА

Крышки из красной резины для общелабораторного использования. **АВТОКЛАВИРУЕМЫЙЕ И ПРОКАЛЫВАЕМЫЙЕ**

Art.	Upper Ø mm Верх. Ø mm	Lower Ø mm Ниж Ø mm	h mm
1129	9	6	18
1131	12	9	18
1132	13	10	18
1133	15	11	18
1134	16	12	20
1135	18	13	22
1136	20	14	24
1137	23	16	26
1138	26	19	28

Art.	Upper Ø mm Верх. Ø mm	Lower Ø mm Ниж Ø mm	h mm
1139	30	21	29
1140	32	25	34
1142	37	28	37
1143	42	32	41
1144	45	34	45
1145	48	37	50
1146	54	41	53
1147	60	43	60
1148	65	52	70

KEGELSTOPFEN MIT EINER UND ZWEI BOHRUNGEN

ROTES GUMMI

AUTOKLAVIERBAR

CONICAL 1 AND 2 HOLE STOPPERS

RED RUBBER

AUTOCLAVABLE

КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ С 1 ИЛИ 2 ОТВЕРСТИЯМИ

КРАСНАЯ РЕЗИНА

АВТОКЛАВИРУЕМЫЙЕ

Art. 1 hole	Art. 2 holes	Upper Ø mm Верх. Ø mm	Lower Ø mm Ниж Ø mm	Ø mm	h mm
3820	-	12	9	3	18
3821	-	13	10	3	18
3822	-	14	11	3	18
3823	-	16	12	3	20
3824	**3840**	18	13	3	22
3825	**3841**	20	14	3	24
3826	-	23	16	6	26
3827	-	26	19	6	28
3828	-	30	21	6	29
3829	**3845**	32	25	6	34

Art. 1 hole	Art. 2 holes	Upper Ø mm Верх. Ø mm	Lower Ø mm Ниж Ø mm	Ø mm	h mm
3830	**3846**	37	28	6	37
3831	**3847**	42	32	6	41
3832	**3848**	45	34	6	45
3833	**3849**	48	37	6	50
3834	**3850**	54	41	6	53
3835	**3851**	60	43	6	60
3836	**3852**	65	52	6	70
-	**3842**	23	16	3	26
-	**3843**	26	19	3	28
-	**3844**	30	21	3	29

KEGELSTOPFEN

SILIKON

Autoklavierbar.
FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.

CONICAL STOPPERS

SYLICON

Autoclavable.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ

СИЛИКОН

Выдерживают актоклавирование.
ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.

Art.	Upper Ø mm Верх. Ø mm	Lower Ø mm Ниж Ø mm	h mm
3800	9	6	18
3801	12	9	18
3802	13	10	18
3803	15	11	18
3804	16	12	20
3805	18	13	22
3806	20	14	24
3807	23	16	26
3808	26	19	28

Art.	Upper Ø mm Верх. Ø mm	Lower Ø mm Ниж Ø mm	h mm
3809	30	21	29
3810	32	25	34
3811	37	28	37
3812	42	32	41
3813	45	34	45
3814	48	37	50
3815	54	41	53
3816	60	48	60

WENDEVERSCHLÜSSE

SILIKON

Durchbohrbare Stopfen für die Entnahme mithilfe von Spritzen von Lösungen und Suspensionen aus verschlossenen Behältern. Für Lebensmittel verwendbar.
H: Höhe des Wendeteils
h: Höhe des unteren Teils
FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.

OVERTURNABLE SEPTA

SYLICON

Pierceable stoppers to withdraw solutions and suspensions from closed containers, using syringes. Suitable for use in food and beverage industry.
H: height of overturnable section
h: height of lower section
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

ПРОБКИ С ЗАВОРАЧИВАЮЩИМИСЯ КРАЯМИ

СИЛИКОН

Пробки, которые можно проколоть иглой шприца и отобрать жидкость из закрытых контейнеров. Подходят для использования в пищевой промышленности.
H: Высота заворачивающейся части
h: Высота нижней части
ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.

Art.	H/h mm	lower Ø mm	N/S
1190	9 / 8	7	-
1191	14 / 8	10	-
1192	20 / 10	13	-
1193	20 / 10	15	14 / 23

Art.	H/h mm	lower Ø mm	N/S
1194	20 / 11	16	-
1195	18 / 12	20	19 / 26
1196	25 / 17	24	-
1197	28 / 22	31	29 / 32

GASSAMMELBEUTEL

LATEX

Gassammelbeutel aus Latex mit Volumen zwischen 1000 cc und 8000 cc

GAS SAMPLING BALOONS

LATEX

Latex balloons with volume range from 1,000 cc to 8,000 cc

БАЛЛОНЫ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ГАЗА

ЛАТЕКС

Баллоны из латекса объемом 1000 и 8000 куб. см

Art.	Vol. cc	nominal Ø mm
1230	1000	130
1231	1500	150
1232	2000	160
1233	4000	200
1234	5000	230
1235	8000	250

SET MIT 7 FILTERADAPTERN (GUKO)

NEOPREN

Halter für Büchnerfilter.

SET OF 7 ADAPTERS (GUKO)

NEOPRENE

Supports for Büchner funnels.

КОМПЛЕКТ ИЗ 7 ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ (GUKO)

НЕОПРЕН

Опоры для воронок Бюхнера.

Art.	N.	Außendurchmesser Ext. Ø mm Ø нар	Innendurchmesser Int. Ø mm Ø Внутренний	h mm
420	1	21x11	17x7	21
	2	27x16	22x11	22
	3	37x22	31x16	25
	4	46x29	39x22	29
	5	58x38	50x30	35
	6	69x45	60x36	40
	7	86x57	75x46	45

GEBLÄSEBALL MIT VENTIL UND SCHLAUCH

ROTES GUMMI

In der Regel für die Aspiration für Pelletbüretten und Zerstäuber verwendet.

MONO-BALL WITH VALVE AND HOSES

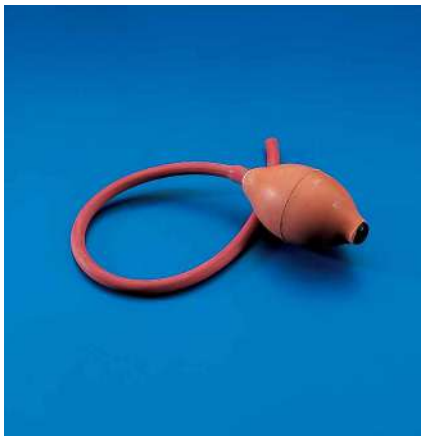
RED RUBBER

Suitable for Pellet burette charging or for vaporizers.

ГРУША С КЛАПАНОМ И ТРУБКОЙ

КРАСНАЯ РЕЗИНА

Удобна для заполнения бюреток Пеллета или испарителей.



Art.	Ø mm
3910	46

GEBLÄSEBALL FÜR VAKUUM MIT ZWEI VENTILEN

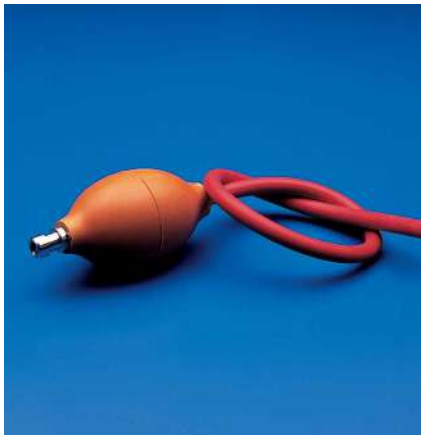
ROTES GUMMI

MONO-BALL FOR VACUUM WITH TWO VALVES

RED RUBBER

ГРУША ДЛЯ СОЗДАНИЯ РАЗРЕЖЕНИЯ С ДВУМЯ КЛАПАНАМИ

КРАСНАЯ РЕЗИНА



Art.	Ø mm
3911	46

DOPPELPUMPE MIT NETZ

ROTES GUMMI

Geeignet für das Befüllen von automatischen Büretten und Säulen bei der Flashchromatographie.

DOUBLE BALL WITH NET

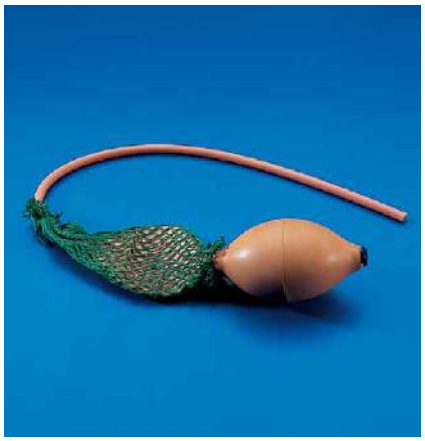
RED RUBBER

Suitable for automatic burettes and flashchromatography columns.

ДВОЙНАЯ ГРУША С СЕТКОЙ

КРАСНАЯ РЕЗИНА

Используется для наполнения автоматических бюреток и колб для хроматографического анализа.



Art.	Ø mm
3912	46
3913	53

PIPETTENSAUGBÄLLE MIT RAND

LATEX

Verwendet für Ranvier-Tropfenzähler und Pasteurpipetten.

DROPPING BULBS WITH RIM

LATEX

Suitable for Ranvier dropping tubes and Pasteur pipettes.

ГРУШИ ДЛЯ КАПЕЛЬНЫХ ПИПЕТОК С КОЛЬЦОМ

ЛАТЕКС

Подходят для капельных пипеток Ранвье и пастеровских пипеток.

Art.	h mm	Cap.	Shore
3914	45 mm (+ - 5 mm)	2 cc	40+/-5

HITZEGRIFFSCHUTZ (HOT-GRIP)

SILIKONGUMMI

Schützt die Hände beim Ergreifen heißer (bis +260°C) und kalter (bis –57°C) Behälter. Rutschfeste Innenfläche.

HOT GRIP

SYLICON RUBBER

It provides protection against hot containers up to +260°C and cold containers down to -57°C. Internal relief surface.

ПРИХВАТКА ДЛЯ ГОРЯЧИХ ПРЕДМЕТОВ

СИЛИКОНОВЫЙ КАУЧУК

Обеспечивает защиту от горячих контейнеров, до температуры +260°C, и холодных контейнеров - до -57°C. Внутренняя поверхность рельефная.

Art.
3915

BEHÄLTER MIT ANGEHÄNGTEM DECKEL

LDPE

Mehrzweckbehälter mit angehängtem Deckel (Sicherheitslasche) für Proben jeglicher Art. Leicht und unzerbrechlich. Können als Wiegebehälter verwendet werden. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET GEMÄSS: EU-RICHTLINIE 10/2011**

SAMPLE VIALS

LDPE

General purpose containers with push on hinged lids. Flat bottomed. Lightweight and unbreakable. Can be used as weighing containers. **SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011**

КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ПРОБ

LDPE

Контейнеры общего назначения с закрывающимися откидными крышками для образцов любого типа. Легкие и небьющиеся. Можно использовать для взвешивания. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ СОГЛАСНО: НОРМЕ ЕС 10/2011**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Wall thick. mm	Weight g
730	1	8	32	0,98	0,71
731	2,5	14	31,5	0,83	1,55
737	5	15	49	0,93	2,5
732	8	17,2	57,6	1,20	3,5
733	7	22,8	32,9	1,35	3,5
734	20	24,8	74,5	1,6	9,7
735	35	31	74,5	1,6	14
736	25	31,3	52,5	1,6	61

BEHÄLTER MIT SCHRAUBVERSCHLUSS

LDPE

Absolut dicht schließend, ideal für Quecksilber etc. Kleine Mengen flüssiger oder fester Proben können aufgrund der Barrieren im Inneren leicht aus diesen Behältern entnommen werden. Sie sind außerdem sehr haltbar, dickwandig und verfügen über eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET GEMÄSS: EU-RICHTLINIE 10/2011**

SCREW CAP CONTAINERS

LDPE

Ideal for storing mercury etc. Leakproof. Small quantities of liquid or solid samples can be taken out by pipette/ spatulas without the hindrance of internal shoulders. Sturdy, heavy walled with excellent chemical resistance.
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011

КОНТЕЙНЕРЫ С ЗАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ

LDPE

Идеальны для хранения ртути и др. Не протекают. Не имеют горлышка, поэтому небольшие количества жидкости или твердых образцов можно легко извлечь. Крепкие, с толстыми стенками, обладают прекрасной химической устойчивостью. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ СОГЛАСНО: НОРМЕ ЕС 10/2011**

Art.	Cap. ml	Ø O.D mm	Ø I.D mm	h mm	Wall thick. mm	Weight g
910	5	21	17,6	35,7	1,7	11
911	10	21	17,6	58,4	1,7	13
912	30	35	31	53	2	22
913	60	35	31	94,2	1,7	29
914	90	54,5	50	63,4	2,2	44
916	180	54,5	50	109,6	2,2	61

WÄGEGLÄSER

PP

Diese leichten, autoklavierbaren, mehrfach verwendbaren Behälter verringern die Korrekturen durch die Tara bei Präzisionsmessungen, zum Lieferumfang gehört ein luftdichter Eindrückdeckel. Optimale Beständigkeit gegen Säuren. Der obere Rand kann zusammengedrückt werden, um das Umfüllen von Flüssigkeiten zu erleichtern. Den Deckel vor der Autoklavierung abnehmen. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

WEIGHING BOTTLES

PP

Reduce the tare weight correction with these light weight, autoclavable, re-usable translucent bottles. Airtight push on lids included. Highly resistant to acid attack. No internal shoulders to allow use of spatulas. Tops can be squeezed to assist pouring. Remove lid before autoclaving. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

ЕМКОСТИ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ

PP

Легкие, требующие минимальной корректировки веса тары, полупрозрачные многоразовые контейнеры, выдерживающие автоклавирование. Снабжены плотно закрывающимися крышками. Высокая устойчивость к кислотам. Для удобства выливания жидкости можно сжать с изделие по бокам. Перед автоклавированием снимайте крышки. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	ml	Ext. Ø mm	Height mm	Tare g
340	23	30	48	8
342	20	40	29	8
343	60	40	69	14
345	30	49	29	10

Art.	ml	Ext. Ø mm	Height mm	Tare g
346	50	59	34	18
347	190	59	88	28
348	360	70	118	40

UHRGLASSCHALE

PP

Mit Standfläche, die das Umstürzen verhindert. Hitzebeständigkeit bis + 120 °C.

WATCH GLASSES

PP

Very stable having a moulded base. Can withstand temperatures up to 120°C.

ЧАСОВЫЕ СТЕКЛА

PP

Очень устойчивые, с прессованным основанием. Выдерживают температуру до +120°C.

Art.	Gewicht g / Weight g / Вес g	Ø mm
452	3,7	60
454	5,5	79
455	10	99
456	15	118,5

GEWEBE-GRINDER

BOROSILIKATGLAS

Der Gewebe-Grinder besteht aus zwei separat zu bestellenden Komponenten: Borosilikatglasmörser (Artikel 6102 bis 6150) und PTFE-Pistill (Artikel 6302 bis 6350). Ideal für kleine Gewebemengen. Zwischen dem PTFE-Pistill und dem Borosilikatmörser besteht ein Zwischenraum von 0,15 – 0,25 mm. Bei den angegebenen Volumina handelt es sich um Arbeitsvolumina. Die Erzeugung übermäßiger Hitze vermeiden, da diese ein Blockieren verursachen könnte.

TISSUE GRINDERS

BOROSILICATE GLASS

Tissue grinder is composed by two components to be ordered separately: Borosilicate glass mortar (items 6102 to 6150) and PTFE pestle (items 6302 to 6350). Ideal for small amounts of tissue. PTFE pestle has 0.15 - 0.25 mm clearance with borosilicate mortar.Volumes stated are working volumes. Avoid excessive generated heat as could cause binding.

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ ДЛЯ ТКАНЕЙ

БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО

Измельчитель для тканей состоит из двух компонентов, заказываемых по отдельности: ступки из боросиликатного стекла (кат. от № 6102 до № 6150) и пестика из ПТФЭ (кат. от № 6302 до № 6350). Идеально подходит для небольшого количества тканей. Зазор между пестиком и ступкой из боросиликатного стекла 0,15 - 0,25 мм. Указанные объемы являются рабочими. Избегайте избыточного образования тепла во избежание фиксации материала.

Art.	ml	Working Ø mm	h mm
6102	2	8	120
6105	5	12	135
6110	10	15	150

Art.	ml	Working Ø mm	h mm
6115	15	16	155
6130	30	25	175
6150	50	32	195

GEZAHNTE PISTILLEN

KOPF AUS PTFE
STIEL AUS EDELSTAHL

Das Pistill sollte kombiniert mit dem Borosilikatmörser zum Zerstoßen von Proben verwendet werden. Ideal für harte Materialien wie Tumorgewebe. Der Durchmesser des Pistillstiels beträgt 6,5 mm.

PESTLES SERRATED

HEAD MADE OF PTFE
SHAFT MADE OF STAINLESS STEEL

Pestle should be used in combination with borosilicate mortar for sample crushing. Ideal for tough materials such as tumors. Pestle shaft diameter is 6,5 mm.

ПЕСТИКИ ЗУБЧАТЫЕ

ГОЛОВКА ИЗ ПТФЭ
ВАЛ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Пестики следует использовать в сочетании со ступкой из боросиликатного стекла для дробления образцов. Идеально подходит для плотных образцов, таких как опухоли. Диаметр вала пестика 6,5 мм.

Art.	ml	h mm
6302	2	230
6305	5	235
6310	10	270
6315	15	270
6330	30	270
6350	50	270

TURBINENRÜHRER

PP - ABS

Wird durch eine Wasser- oder Drucklufttrubine mit einem Druck zwischen 1 und 2,5 kg/cm² angetrieben. Eine Stromversorgung ist nicht notwendig und daher ist dieser Rührer vor allem für den Einsatz in Umgebungen bestimmt, wo es u.a. aus Sicherheitsgründen nicht möglich ist, Elektromotoren zu verwenden. Standfläche mm 8÷14. Kann auf den Arbeitstisch gestellt oder an einer Halterung befestigt werden (unser Artikel 267). Versehen mit Schläuchen.

MAGNETIC STIRRER, NON-ELECTRIC

PP - ABS

This unique stirrer is operated either by water pressure between 1 and 2.5 Kg/cm2 (15 to 40 psi) or by air pressure. No electric supply is needed thus eliminating heat, shock and explosion hazard. Corrosion proof allplastic construction. Can be used on the bench or clamped to a stand with 12 mm (1/2") diameter (our part. 267). Supplied complete of tubes.

МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА

PP - ABS

Конструкция приводится в движение либо под воздействием давления 1 до 2,5 кг/см2 либо воды, либо воздуха. Таким образом, наличие источника электропитания не требуется, поэтому, изделие может использоваться там, где из соображений безопасности или по другим мотивам использование электроприводов невозможно. Опорная плита 8÷14 мм. Может устанавливаться на столе или стойке (арт.№ 267). В комплект входят трубки.

Art.	Dim. mm	Outlet tube mm	Inlet tube mm
203	Ø 128,5x61,3h	3,4	13,20

PULVERTRICHTER

PP

Autoklavierbare Trichter mit 60°-Winkel. Große Öffnung vermeidet Pulverbrückenbildung beim Umfüllen. Gerippte Außenseite beugt Druckverschluss vor. Geeignet für Flüssigkeiten. Hervorragender chemische Beständigkeit.

POWDER FUNNELS

PP

60° angle, autoclavable funnels. Large bore avoids bridging of powders during transfer. Ribbed outside to avoid pressure lock. Can be used with liquids. Excellent chemical resistance.

ВОРОНКИ ДЛЯ ПОРОШКОВ

PP

60° воронки, выдерживающие автоклавирование. Большое отверстие позволяет избежать затора порошков. Снаружи снабжены ребрами, предотвращающими зажим под действием давления. Могут использоваться с жидкостями. Отличная химическая устойчивость.

Art.	H tot mm	Ext. dim. Ø mm	Stem Ø mm	ml	Stem l mm
171	57	60	15	45	18
167	79,8	80	15	94	22,20
168	88,5	100	25	200	24,80
169	106,3	120	30	360	27,10
170	142	150	36	730	39,90
166	166	180	43	1290	48,80

UMFÜLLTRICHTER

HDPE

HDPE Trichter für allgemeine Anwendungen und eine große Auswahl an Flüssigkeiten,mit rundem Rand, um das Überfließen zu verhindern. Mit externen Rippen, um Gegendruck zu vermeiden, und mit einer Öse zum bequemen Aufhängen des Trichters.
FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.

GENERAL PURPOSE FUNNELS

HDPE

Tough, robust, general purpose funnels suitable for a wide range of liquids. Upstand on rim to reduce possible overflow. Ribbed on outside to eliminate back pressure. Hanging eye for storage.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

ВОРОНКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

HDPE

Твердые, прочные воронки общего назначения подходят для самых разнообразных жидкостей. Имеют бортики по краям для защиты от перелива. Снаружи и имеются ребра, препятствующие накоплению избыточного давления.
ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.

Art.	Top Ø mm	Upstand	ml	Stem Ø mm	Stem l mm
4171	80	4,2	100	13	27
172	110	5	300	14,7	38
173	130	5,8	450	20	43
174	140	6,5	750	24	52
175	180	7	1500	30	68,5
176	220	8,5	2750	35	81,0
177	260	6,5	4000	38	75,0
178	310	12,5	5500	43	80,0
4179	420	16	10000	57	138

BLATTRÜHRER

PP

Die Schaufeln sind auf eine Stahlstange gepresst, die mit Polypropylen mit einem Durchmesser von 8mmund einer Länge von 350mmummantelt ist.

STIRRING PADDLES

PP

The blades are made of chemically resistant PP and are fixed to a steel rod covered with PP with a diameter of 8 mm x 350 mm long.

ЛОПАСТНЫЕ МЕШАЛКИ

PP

Лопасти изготовлены из химически стойкого пропилена и укреплены на стальном стержне, покрытом полипропиленом, с диаметром 8 и длиной 350 мм.

Art.	Description	Larg./Width mm	h mm
428	Modell mit zwei Rührflügeln / Model with two fixed blades / Модель с двумя закрепленными лопастями	39	15
430	Modell mit “U”-Form / “U” shaped model / U-образная модель	65	78
431	Modell mit zwei verstellbaren Rührflügeln – mit Rührflügeln Model with two collasable paddles - fully extended / Модель с двумя складывающимися лопастями – полностью раздвигается	57	
432	Modell mit zwei verstellbaren Rührflügeln – mit offenen Rührflügeln 98,5 Model with two collasable paddles - fully extended Модель с двумя складывающимися лопастями – полностью раздвигается	98,5	

STANGENRÜHRER

PVC

PVC Fest und unzerbrechlich. Ideal als Alternative zu Glasrührern.

STIRRING RODS

PVC

Rigid, light and unbreakable. The ideal replacement for glass rods.

ПАЛОЧКИ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

PVC

Жесткие, легкие и небьющиеся. Идеальная замена стеклянным палочкам.

Art.	Ø mm	Länge mm / Lenght mm / Длина, мм
497	7,15	250
498	7,15	300
499	7,15	350

RÜHRSPATEL

PP

Aus einem Stück gegossen, mit Enden in Spatelform

POLICEMEN STIRRING RODS

PP

White, one-piece rod with flattened ends forming two small spatulas.

ШПАТЕЛИ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

PP

Полипропилен.Цельная палочка с уплощенными концами в форме небольших шпателей.

Art.	Länge mm / Lenght mm / Длина, мм
828	244

EISBEHÄLTER

PUR-SCHAUMSTOFF

Der Behälter ist mit einem Deckel mit zwei Seitengriffen ausgestattet. Stärke 15 mm ca. Rot. Hervorragende Isoliereigenschaften. Mit Trockeneis oder zerkleinertem Eis sowie Kühlmischungen verwendbar. Kurzzeitig gegen flüssigen Stickstoff beständig.

ICE BUCKET

EXPANDED PUR

Equipped with lid and two side-handles. Thickness of about 15 mm. Red colour. Excellent isolating feature. Can be used with dry or minced ice and cooling mixtures. Liquid nitrogen resistant for a few minutes.

ВЕДЕРКО ДЛЯ ЛЬДА

ВСПЕНЕННЫЙ ПОЛИУРЕТАН

На контейнере имеется крышка и две боковые ручки. Толщина ок. 15 мм. Цвет красный. Превосходные теплоизолирующие свойства. Может использоваться для хранения сухого и колотого льда, а также охлаждающих смесей. Контакт с жидким азотом выдерживает несколько минут.

Art.	Cap. lt	Ø mm	h mm
1000	4,5	270	200

RECHTECKIGE SCHALEN

PVC

Sehr nützlich für kleine Objekte, die in einer Schublade aufbewahrt werden sollen, wie Bleistifte, Kugelschreiber, Gummis, Lineale, Magnetrührstäbchen, Verbinder usw. Das Mittelabteil der Schale mit 5 Vertiefungen kann für das Ablegen von serologischen Pipetten verwendet werden.

INPUT TRAYS

PVC

Very useful for knick knacks - rulers, erasers, pencils etc, in desk drawers. Central compartment of five compartment tray can be used for pipettes. Sturdy. Can be used for carrying items such as stir bars, connectors etc.

ЛОТОК ДЛЯ МЕЛКИХ ПРЕДМЕТОВ

PVC

На контейнере имеется крышка и две бо-ковые ручки. Толщина ок. 15 мм. Цвет красный. Превосходные теплоизолирующие свойства. Может использоваться для хранения сухого и колотого льда, а также охлаждающих смесей. Контакт с жидким азотом выдерживает несколько минут.

Art.	Mater.	Cavity	Dim. compart. mm	Dim. mm
953	PVC	12	90x90	303x403x63
954	PVC	5	100x185 (4)	304x404x64
			100x385 (1)	

RECHTECKIGE SCHALEN

PP/PVC

Sehr nützlich für kleine Objekte, die in einer Schublade aufbewahrt werden sollen, wie Bleistifte, Kugelschreiber, Gummis, Lineale, Magnetrührstäbchen, Verbinder usw. Das Mittelabteil der Schale mit 5 Vertiefungen kann für das Ablegen von serologischen Pipetten verwendet werden.

INPUT TRAYS

PP/PVC

Art. 548 is a tough 12 liters autoclavable tray for a variety of uses. Can hold 18x500 ml or 12x1 lt bottles.

Art. 952 is a strong PVC tray for holding sample bottles with base diameter not greater than 22 mm. Ideal for 7 ml (1/4oz) Bijou bottles or specimen tubes. Each of nine rows can hold 12 of such bottles making a total capacity of 126.

ЛОТОК ДЛЯ МЕЛКИХ ПРЕДМЕТОВ

PP/PVC

Очень удобен для мелочей – линеек, ластиков, карандашей и т.п., хранящихся в ящиках стола. Центральную секцию с 5 ячейками можно использовать для пипеток.

Art.	Mat.		Dim. compart. mm	Internal dim. mm	Ext. dim. mm
548	PP	lt 12		345x510x110	510x350x105
952	PVC	Vertiefungen / Cavity / Ячейки	25 (width)	300x355x42	350x300x40

SÄUREFESTE SCHALE

PVC

Diese Tabletts, mit gestreiften Böden, sind für verschiedene Anwendungen nützlich. Stapelbar.

DEEP TRAYS

PVC

With the ribbed bases, these trays are useful for different applications. Stackable.

ГЛУБОКИЕ ЛОТКИ

PVC

С ребристым основанием, идеальны для различных целей. Штабельные.

Art.	Dim int. mm	Dim ext. mm
280	200x150x45	245x195x50
281	250x200x60	305x250x60
282	320x260x70	385x325x75
283	350x300x80	420x375x85
284	430x330x90	505x405x95
285	520x420x90	600x495x100
286	675x530x100	765x620x110
288	540x420x180	635x515x190

SCHÜSSEL

PP

Weiße Schüssel in weißer Farbe mit Rand, 20 Minuten bei +121°C autoklavierbar. Ausgesprochen robuste Struktur. Im unteren Bereich des Rands sind zwei Griffe integriert, um den Transport zu erleichtern.

ROUND BOWL

PP

White bowl with rim, autoclavable at 121°C for 20 minutes. Sturdy structure. Two grips have been designed in the lower part of the rim to help carriage.

ТАЗ

PP

Полипропилен. Белый с бортиком, выдерживает автоклавирование при температуре +121°C в течение 20 минут. Конструкция прочная. В нижней части бортика расположены две ручки, облегчающие процесс переноса.

Art.	Vol. lt	Ø mm	h mm
258	10	350	160

TABLETTS UND SCHALEN

PS STOSSFESTES

Geeignet für allgemeine Laboranwendungen.

TRAYS

HIGH IMPACT PS

Suitable for general laboratory use.

ЛОТКИ

PS ПРОТИВОУДАРНЫЙ

Идеальны для различных целях лаборатории.

Art.	Dim ext. mm	Dim int. mm
5701	201x151x21	170x110x10
5702	303x151x21	270x120x10
5703	353x252x21	320x220x10
5704	254x254x21	220x220x10
5705	201x151x41	150x100x30
5706	303x151x42	260x110x30
5707	353x253x41	310x210x30
5708	252x252x42	210x210x30

Art.	Dim ext. mm	Dim int. mm
5709	202x151x81	140x90x70
5710	303x151x81	240x90x70
5711	352x252x81	290x190x70
5712	252x252x82	200x200x70
5713	408x300x21	380x270x10
5714	409x300x42	360x250x30
5715	408x299x81	340x240x70

STAPELBARER KASTEN NIEDRIGE SERIE

HDPE

Stapelbare tiefe Kästen aus HDPE mit Griffen.

DEEP TRAY, LOW FORM, STACKABLE

HDPE

Stackable deep trays made of HDPE with handles.

ЯЩИК СКЛАДИРУЕМЫЙ НИЗКИЙ

HDPE

Штабелируемые глубокие лотки из полиэтилена высокой плотности с ручками

Art.	Cap. lt	Dim. ext. mm	Farbe / Colour / Цвет
542	10	310x430x100	Weiß / White / Белый
543	16	350x540x115	Weiß / White / Белый
544	20	410x470x145	Weiß / White / Белый

NIEDRIGER ABLAGEKASTEN MIT GRIFFEN UND DRÄNAGEÖFFNUNGEN

HDPE

Niedriger, rechteckiger Kasten mit Dränageöffnungen auf allen Seiten.

DEEP TRAY, LOW FORM WITH HANDLES AND DRAINING HOLES

HDPE

Rectangular tray with draining holes on all sides. Stackable with recessed rim to allow ventilation.

ЯЩИК ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НИЗКИЙ С РУЧКАМИ И СЛИВНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ

HDPE

Низкий прямоугольный ящик со сливными отверстиями по всем сторонам

Art.	Dim. mm	h mm	Cap. lt
547	350x540	115	16

STAPELBARER KASTEN HOHE SERIE

HDPE

Stapelbar. Hohe Beständigkeit gegen organische und anorganische Säuren. Robust, mit Hebegriffen und Verstärkungsrippen für eine lange Lebensdauer.

DEEP TRAY, HIGH FORM, STACKABLE

HDPE

Can be stacked. High resistance to organic and inorganic acids. Robust with lifting lugs and strengthening ribs to ensure long life.

ЯЩИК СКЛАДИРУЕМЫЙ ВЫСОКИЙ

HDPE

Могут штабелироваться. Высокая устойчивость к органическим и неорганическим кислотам. Прочные, снабжены подъемными скобами и усиливающими ребрами, увеличивающими их срок эксплуатации.

Art.	Dim. ext. mm	h mm	Cap. lt
602	315x450	200	20
603	370x625	255	46
604	440x730	310	72
605	500x600	445	100

GRAUER KASTEN

HDPE

Praktischer Allzweckkasten, kann zur Lagerung gestapelt werden.

GREY TRAYS

HDPE

Useful general purpose trays that can be stacked for storage.

СЕРЫЙ ЯЩИК

HDPE

Практичные ящики общего назначения, могут штабелироваться при хранении.

Art.	Cap. lt	Dim. mm	Farbe / Colour / Цвет
3371	27	340x455x250	Grau / Grey / Серый
3372	40	350x560x304	Grau / Grey / Серый
3373	75	460x760x310	Grau / Grey / Серый

EIMER MIT AUSGUSS

LDPE

Eimer aus Polyethylen mit Ausguss und Litereinteilung. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

BUCKET WITH SPOUT

LDPE

Graduated bucket by liter with pouring spout.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

ВЕДРО С НОСИКОМ

LDPE

Градуированное ведро с носиком, градуировка до 1 л. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. lt	Dim. mm	Farbe / Colour / Цвет
905	9	Ø 280 h 250	Weiß / White / Белый
906	12	Ø 300 h 280	Weiß / White / Белый
907	17	Ø 340 h 310	Weiß / White / Белый

SICHERHEITSBOX

PC

Aus vollständig autoklavierbarem Polycarbonat hergestellt. Geeignet für den Transport von Reagenzgläsern, Behältern, Fläschchen, Kunststoffbeuteln und gebrauchsfertigen Spritzen, wenn hermetische Dichtigkeit notwendig ist. Entwickelt, um einen hohen Standard an Sicherheit auch beim Transport von Zytostatika vom Zubereitungsraum bis zum Ort der Verabreichung zu gewährleisten. Völlig transparent und kontrollierbar, um vor dem Öffnen das Vorliegen von eventuellen Undichtigkeiten der transportierten Behälter zu prüfen. Der Deckel ist mit einer hermetischen Sicherheitsdichtung aus Silikon versehen, die gewährleistet, das Flüssigkeiten oder Zytostatika im Falle einer Leckage oder eines versehentlichen Verschütten der Fläschchens oder Kunststoffbeutels nicht aus dem Behälter austreten können. Ausgestattet mit vier Verriegelungslaschen, die ein unbeabsichtigtes Öffnen des Behälters beim Herunterfallen verhindern. Abgerundete Innenecken und das besondere Design der Innenseite der unteren Schale gewährleisten eine sichere, einfache und effektive Reinigung. Das Symbol "Biogefährdung" ist so auf dem Deckel aufgedruckt, dass es dauerhaft haltbar ist. PC Komplett mit Edelstahlgriff nach AISI 304 für den einfachen Transport sowie einer Gebrauchs- und Wartungsanleitung.

SAFETY BOX

PC

Made of polycarbonate and fully autoclavable. Designed for transporting tubes, containers, vials, plastic bags and ready-to-use syringes whenever an airtight seal is required. Designed to provide a high degree of safety when transporting antiblastic drugs from the Preparation Center to the site where they will be administered. Completely clear to enable inspection for possible container leakage before opening. The cover has a hermetic sylicon safety seal to ensure containment of fluids or anti-tumor drugs and protects against leakage and/or accidental spill from bottles or seepage from plastic bags. Closes using 4 safety locks preventing accidental opening if the box is dropped. Inside the box, beveled edges and the special design of the bottom guarantee safe, simple and efficient cleaning. An indelible biological hazard symbol is moulded on the outside of the cover. Includes a stainless steel AISI 304 handle for ease of transport and an instruction sheet on use and maintenance.

ЗАЩИТНЫЙ КОНТЕЙНЕР

PC

Идеальное решение для обеспечения герметичности и безопасной транспортировки пробирок, контейнеров, пластиковых пакетов и шприцов, готовых к использованию. Спроектирован для обеспечения повышенного уровня безопасности, в том числе и при транспортировке противоопухолевых препаратов из Центра подготовки к месту выдачи. Полностью прозрачные с целью обеспечения возможности проверки на предмет утечек из перевозимых контейнеров до открытия. На крышке предусмотрена герметизирующая силиконовая прокладка, создающая барьер для флюидов или противоопухолевых препаратов в случае протекания и/или случайного пролития из флаконов или утечек из пластиковых пакетов. На замке предусмотрены четыре предохранительных зажима, предупреждающих случайное открытие контейнера в случае падения. Закругленные углы и специальная форма внутренней поверхности корпуса позволяют легко, быстро и эффективно очищать контейнер. На наружной поверхности крышки корпуса устойчивой краской нанесен знак биологической опасности. С ручкой из нержавеющей стали AISI 304 для удобной транспортировки и инструкцией по эксплуатации и техобслуживанию.

Art.	Dim. ext. mm	Dim. int. base mm	Cap. lt
569	391x175x172 h	137x325	4,5

Art.	Beschreibung / Description / Описание
8569	Set 4 Haken / Set 4 sidelocks / Набор из 4 зажимов
8570	Silikondichtung / Sylicon gasket / Силиконовые уплотнения

HALTER FÜR SICHERHEITSBOX

EDELSTAHL

Ist für 10 Urinprobenbehälter bis zu 200 ml und 4 Stuhlprobenbehälter mit bis zu 30 ml konzipiert.

SAFETY BOX RACK

STAINLESS STEEL

Designed for 10 urine containers up to 200 ml size and 4 stool containers 30 ml size.

ШТАТИВ ДЛЯ ЗАЩИТНОГО КОНТЕЙНЕРА

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Разработан для установки 10 контейнеров для мочи размером до 200 мл и 4 контейнеров для кала размером 30 мл.

Art.	Dim. mm
570	145x322x60

KÜHLBOX

PS STOSSFESTES

Kühlbehälter aus thermoplastischem Material mit Wärmeisolierung durch Isolierkammern aus Polyurethan; für Lebensmittel zugelassen und daher vollständig ungiftig. Für die Art. 3705, 3706 sind Kühlelemente mit 1 kg Flüssigkeit, Art. 3707, erhältlich. Innerhalb von Art. 3706 1 St. Art. 569.

FRIGO BOX, SQUARE

HIGH IMPACT PS

Low temperature containers made of high impact thermoplastic material, thermally isolated by means of a polyurethane isolating jacket; non-toxic and therefore 100% foodsafe. A 1 Kg cooling block, art. 3707, is available for art. 3705, 3706. Inside art.3706 1pc. art. 569.

КОНТЕЙНЕР-ХОЛОДИЛЬНИК

PS ПРОТИВОУДАРНЫЙ

Низкотемпературные контейнеры из термопластического материала высокой прочности, с термоизоляцией из полиуретана; нетоксичны, и, следовательно, на 100% безопасны для хранения пищевых продуктов. кат. № 3705, 3706 в наличии имеются 1-кг жидкий охлаждающий элемент кат. №3707. Внутри кат.3706 1 шт. кат. 569.

Art.	Cap. lt.	Dim ext mm	Dim int mm
3705	25	230x400x390h	180x350x375h
3706	32	270x490x380h	235x405x290h

Art.	Beschreibung / Description / Описание
3707	Kühlelement mit 1 kg Flüssigkeit für unsere Artikel 3705/3706 Plastic container with 1kg of cooling liquid for art. 3705 / 3706 1-кг жидкий охлаждающий элемент кат.№ 3705/3706

STERILISIERINDIKATOR

KLEBEBAND

Der **Artikel 1052** wird aus semi-gekrepptem, imprägniertem Papier und klebendem Naturgummi gefertigt. Zur Verwendung mit einzelnen Einheiten (z. B. Packungen, Behälter), um die Sterilisationsbehandlung zu bestätigen und zwischen bearbeiteten und nicht bearbeiteten Einheiten zu unterscheiden. Nach der Sterilisation wechseln die Indikatorstreifen ihre Farbe von Durchsichtig zu Braun. (Voraussetzung für den Farbwechsel: 10 Minuten Dampf bei 121°C oder 2 Minuten bei 134°C). Bleifrei. Kann bei sachgemäßer Lagerung bis 3 Jahre ab dem Herstellungsdatum verwendet werden.
NICHT VORGESEHEN FÜR DEN EINSATZ ALS VALIDIERUNGSSYSTEM FÜR STERILISATIONSVERFAHREN.

Der **Artikel 1051** ist ein Klebeband mit guter Beständigkeit gegen Hitze und Feuchte; besonders geeignet als Hinweis für trockene Sterilisation (POUPINEL-Methode). Hergestellt aus semi-gekrepptem, imprägnierten Papier und klebendem Silikon; nach der Anwendung leicht ablösbar. Nach der Sterilisation wechseln die „V"-Indikatorstreifen ihre Farbe von Hellgrün zu Braun (Voraussetzung für den Farbwechsel: 30 Minuten trockene Hitze bei 155°C). Bleifrei. Kann bei sachgemäßer Lagerung bis 3 Jahre ab dem Herstellungsdatum verwendet werden.
NICHT VORGESEHEN FÜR DEN EINSATZ ALS VALIDIERUNGSSYSTEM FÜR STERILISATIONSVERFAHREN.

Beide Bänder erfüllen die ISO 11140/2005-Standards.

STERILIZATION INDICATOR TAPE

ADHESIVE PAPER TAPE

Art. 1052 is made by impregnated semi-creped paper and adhesive natural rubber. To be used with individual units (i.e. packs, containers) to confirm sterilization treatment and to distinguish between processed and unprocessed units. After sterilization, indicator strips change from clear colour to brown. (minimum conditions for change are: steam 10 min 121°C or 2 min 134°C). Lead free. If correctly stocked, it can be used till 3 years from production date.
NOT INTENDED FOR USE AS VALIDATION SYSTEM OF STERILIZATION PROCESS.

Art. 1051 is an adhesive tape with good resistance to heat and damp; it's particularly recommended for indicating dry sterilization (POUPINEL method). Made by semi-creped, impregnated paper and adhesive Silicone it is easy to remove after treatment.
After sterilization the "V" indicators strips changes colour from light green to brown (minimum conditions for change are: dry heat 30 minutes at 155° C).
Lead free. If correctly stocked, it can be used till 3 years from production date.
NOT INTENDED FOR USE AS VALIDATION SYSTEM OF STERILIZATION PROCESS.

Both Tapes are in conformity with ISO 11140/2005

ЛЕНТА-ИНДИКАТОР СТЕРИЛИЗАЦИИ

КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА

Изделие **кат. №1052** изготовлено из пропитанной полукрепированной бумаги и адгезивного натурального каучука. Используется с индивидуальными изделиями (т.е., упаковками, контейнерами) в качестве индикатора при стерилизации и для того, чтобы отличить обработанные и необработанные изделия. После стерилизации цвет индикатора меняется с прозрачного на коричневый. (минимальные условия для изменения: пар в течение 10 мин. при температуре +121°C или в течение 2 мин. при температуре +134°C). Не содержит свинца. При соблюдении правил хранения может использоваться до 3 лет с даты изготовления.
НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ВАЛИДАЦИИ ПРОЦЕССА СТЕРИЛИЗАЦИИ.

Изделие **кат. №1051** - это клейкая лента с хорошей устойчивостью к воздействию тепла и влаги; особенно рекомендуется в качестве индикатора при сухой стерилизации (метод POUPINEL). Изготовлено из пропитанной полукрепированной бумаги и силиконового клея, легко удаляется после обработки. После стерилизации «V»-образные индикаторы меняют цвет со светло-зеленого на коричневый (минимальные условия для изменения: сухое тепло в течение 30 мин. при температуре +155°C). Не содержит свинца. При соблюдении правил хранения может использоваться до 3 лет с даты изготовления.
НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ВАЛИДАЦИИ ПРОЦЕССА СТЕРИЛИЗАЦИИ.

Обе ленты соответствуют ISO 11140/2005

1052 1051

Art.	Type of sterilization	Length mt	Height mm
1052	Autoclave	50	19
1051	Poupinelmethode (trocken) Poupinel method (dry heat) Сухожаровая	50	19

PLASTILAB

FLASCHEN UND ZUBEHÖR
BOTTLES AND ACCESSORIES
БУТЫЛКИ И ЕМКОСТИ

GRADUIERTE WEITHALSFLASCHEN

PE (KÖRPER) PP (VERSCHLUSS)

Hält äußerst hohem Druck stand, bevor es zum Zerplatzen kommt. Mit Löchern auf auf Flasche oder Verschluss für das Anbringen von Etiketten versehen. Platz für vertrauliche Hinweise zwischen Einsatzstöpsel und Verschluss. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET gemäß:**
• EU-RicHTLinie 10/2011

GRADUATED WIDE NECK BOTTLES

PE (BODY) PP (CAP)

Will withstand considerable pressure before rupture. Secured by tagging points on bottle and cap. Confidential notes can be placed in the space between insert sealing plug and cap.
SUITABLE FOR FOODSTUFF according to:
• EC Regulation 10/2011

ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ

PE (КОРПУС) PP (КРЫШКА)

Выдерживают значительное давление до разрыва. На бутылке и крышке предусмотрены места для маркировки. Между герметизирующей пломбой и крышкой можно вложить информационную табличку. **ПРИГОДЕН ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ СОГЛАСНО:**
• НОРМЕ ЕС 10/2011

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Mouth Ø mm
408	50	10	40	77	24
409	100	20	48	89	24
410	250	25	61	126	34,5
411	500	50	75	158	34,5
412	1000	100	93	200	45
413	2000	100	115	247	45

RECHTECKIGE, GRADUIERTE WEITHALSFLASCHEN

PE (KÖRPER) PP (VERSCHLUSS)

Platzsparende Flaschen, ideal für langfristiges Aufbewahren von Proben. Die annähernde Graduierung erlaubt es, die Füllmengen ohne Zylinder/ Messbecher zu reproduzieren. Die Griffe lassen sich einfach sichern. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET gemäß:**
• EU-RicHTLinie 10/2011

GRADUATED SQUARE BOTTLES WIDE NECK

PE (BODY) PP (CAP)

Space saving bottles, ideal for long term storage of samples. Graduations allow reproducible filling without the use of cylinders/beakers. Easy grip caps can be wired down for security. **SUITABLE FOR FOODSTUFF according to:**
• EC Regulation 10/2011

БУТЫЛКИ ГРАДУИРОВАННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ

PE (КОРПУС), PP (КРЫШКА)

Бутылки, позволяющие оптимально использовать имеющееся пространств, идеальные для долгосрочного хранения образцов. Градуировка позволяет определить примерный объем содержимого без использования мерных стаканов/цилиндров. Зажимные крышки могут закрепляться проволокой. **ПРИГОДЕН ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ СОГЛАСНО:**
• НОРМЕ ЕС 10/2011

Art.	ml	Grad. ml	Dim. mm	Mouth Ø mm
608	25	5	32x34x52	18
609	50	10	38x38x70	24
610	100	20	42x48x90	34,5
611	250	50	57x60x110	34,5
612	500	100	70x80x138	45
613	1000	100	80x103x176	58
614	2000	100	100x134x210	58

GRADUIERTE ENGHALSFLASCHEN

PE (KÖRPER) PP (VERSCHLUSS)

Doppelabdichtung mit Innenverschluss für eine perfekte Dichtigkeit. Schräg geformte Schultern verringern mögliche Restablagerungen. Kein Entweichen von Flüssigkeiten. Markierungspunkte auf Schulter und Verschluss sichern ein manipulationssicheres Verschließen. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET gemäß:**
• EU-RicHTLinie 10/2011

GRADUATED NARROW NECK BOTTLES

PE (BODY) PP (CAP)

Double sealing with insert cap to assure tightness. Sloping shoulders reduce tendency for residue deposits. No leaking. Tagging points on shoulder and cap ensures tamper proof closure. Easy grip cap.
SUITABLE FOR FOODSTUFF according to:
• EC Regulation 10/2011

ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ

PE (КОРПУС), PP (КРЫШКА)

Двойной запор посредством вкладыша для обеспечения герметичности. Покатые стенки снижают вероятность образования осадка. Отсутствие утечек. Петельки на стенках и крышке обеспечивают защиту от вскрытия. Зажимная крышка. **ПРИГОДЕН ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ СОГЛАСНО:**
• НОРМЕ ЕС 10/2011

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Mouth Ø mm
317	50	10	39	70	18,5
319	125	20	46	107	18,5
323	250	25	60	131	23
324	500	50	74	157	23
325	1000	100	94	205	33
326	2000	100	112	266	33

ENGHALSFLASCHEN - DUNKELGRAU

PE

Vollständig undurchsichtige Flaschen, ideal für lichtempfindliches, flüssiges oder festes Material. Mit Innenverschluss und Kappe ausgestattete Flaschen, um eine perfekte Dichtigkeit zu gewährleisten. Mit Löchern auf der Flaschenschulter versehen, um das Anbringen von Sicherheitssiegeln oder Etiketten zu erlauben. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

NARROW NECK BOTTLES - GREY

PE

Completely opaque. Excellent for all photosensitive material whether liquid or solid. Sloping shoulders reduce tendency for residue deposits. No leaking. Insert plug for maximum security. Easy grip cap.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ - ТЕМНО-СЕРЫЕ

PE

непрозрачные бутылки, идеальные для светочувствительных как жидких, так и твердых материалов Снабжены вкладышем, обеспечивающим герметичность, и специальными петельками, которые можно использовать для пломбировки или крепления информационных табличек. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Mouth Ø mm
3171	50	10	39	70	18,5
3191	125	20	46	107	18,5
3231	250	25	60	131	23
3241	500	50	75	157	23
3251	1000	100	95	208	33
3261	2000	100	112	266	33

FLASCHEN MIT SICHERHEITSVERSCHLUSS

HDPE

Mit Schraubverschluss und Abreißsiegel versehen. Ideal für Anwendungen, bei denen das unerwünschte Öffnen nach dem Befüllen nicht möglich sein soll. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

NARROW NECK BOTTLES WITH WHITE TAMPER-EVIDENT CAP

HDPE

The tamper-evident cap incorporates a safety ring which is secured when the cap is screwed on to the bottle. Opening the bottle breaks the safety ring, showing signs of interference.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ С КРЫШКАМИ С КОНТРОЛЕМ ВСКРЫТИЯ

HDPE

Снабжены закручивающейся крышкой с кольцом, предохраняющим от несанкционированного вскрытия. Идеальны для использования в ситуациях, когда открытия бутылки после наполнения нежелательно. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	ml	Ø mm	h mm	Mouth Ø	Thread
15700	50	36	84	17,5	22 / 410
15701	100	44	101	17,5	22 / 410
15702	250	60	136	22,5	28 / 410
15703	500	74	170	22,5	28 / 410
15704	1000	90	222	22,5	28 / 410

FLASCHEN MIT SICHERHEITSVERSCHLUSS

HDPE

Mit Schraubverschluss und Abreißsiegel versehen. Ideal für Anwendungen, bei denen das unerwünschte Öffnen nach dem Befüllen nicht möglich sein soll. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

WIDE NECK BOTTLES WITH BLACK TAMPER-EVIDENT CAP

HDPE

The tamper-evident cap incorporates a safety ring which is secured when the cap is screwed on to the bottle. Opening the bottle breaks the safety ring, showing signs of interference.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ С КРЫШКАМИ С КОНТРОЛЕМ ВСКРЫТИЯ

HDPE

снабжены закручивающейся крышкой с кольцом, предохраняющим от несанкционированного вскрытия. Идеальны для использования в ситуациях, когда открытие бутылки после наполнения нежелательно. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	ml	Ø mm	h mm	Mouth Ø
15710	250	60	137	30
15711	500	74	177	30
15712	1000	90	229	30

GRADUIERTE WEITHALSFLASCHEN, GENORMT

PE

Flaschen für allgemeine Anwendungen mit Graduierung, erfüllen die Lebensmittelvorschriften. Langer Hals mit Gewinde sichert absolut festen Verschluss. Breiter Hals für einfaches Einfüllen und Ausleeren von Flüssigkeiten und Pulver. Erfüllen die Normen DIN 13316 und 168. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET GEMÄSS: VERORDNUNG (EU) 10/2011**

GRADUATED WIDE NECK BOTTLES

PE

Graduated, general purpose bottle meeting Food and Drug regulations with pictograms. Long neck trhead ensures leakproof closure. Wide neck for easy filling and emptying of liquid or powder samples. Conforms to DIN 13316 and 168. **SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011**

ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ

PE

Градуированная бутылка общего назначения, с маркировкой соответствия требованиям к обращению с пищевыми и лекарственными изделиями. Резьба на длинном горле обеспечивает герметичность. Широкое горло обеспечивает легкость заполнения и опорожнения как порошком, так и жидкостями. Соответствует стандартам DIN 13316 и 168. **ПРИГОДНО ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С: РЕГЛАМЕНТ ЕС 10/2011**

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Mouth Ø mm	DIN
1608	50	10	38	88	24	GL32
1610	100	20	48	105	24	GL32
1612	250	25	60	140	38	GL45
1614	500	100	75	170	38	GL45
1616	1000	100	95	206	55	GL63
1618	2000	100	120	252	55	GL63

GRADUIERTE WEITHALSFLASCHEN, GENORMT

PP

Graduierte, autoklavierbare Flaschen, die die Lebensmittelnormen erfüllen. Robust und haltbar. Langer Hals mit Gewinde sichert absolut festen Verschluss. Breiter Hals für einfaches Einfüllen und Ausleeren von Flüssigkeiten und Pulver. Hals und Gewinde erfüllen die Normen DIN 13316 und 168. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET GEMÄSS: VERORDNUNG (EU) 10/2011**

GRADUATED WIDE NECK BOTTLES

PP

Autoclavable, graduated bottle meeting Food and Drug regulations with pictograms. Very sturdy, ruptureproof bottle. Long neck trhead ensures leakproof closure. Wide neck for easy filling and emptying of liquid or powder samples. Conforms to DIN 13316 and 168. **SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011**

ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ

PP

Выдерживающая автоклавирование градуированная бутылка общего назначения, с маркировкой соответствия требованиям к обращению с пищевыми и лекарственными изделиями. Особо прочная и устойчивая к разрывам. Резьба на длинном горле обеспечивает герметичность. Широкое горло обеспечивает легкость заполнения и опорожнения как порошком, так и жидкостями. Соответствует стандартам DIN 13316 и 168. **ПРИГОДНО ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С: РЕГЛАМЕНТ ЕС 10/2011**

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Mouth Ø mm	DIN
1621	50	10	38	88	24	GL32
1623	100	20	48	105	24	GL32
1625	250	25	60	140	38	GL45

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Mouth Ø mm	DIN
1627	500	100	75	170	38	GL45
1629	1000	100	95	206	55	GL63
1631	2000	100	120	252	55	GL63

NORMIERTE ENGHALSFLASCHEN

PP

Autoklavierbare, graduierte Flaschen, ideal für den Transport von toxischen Proben (Abwasser etc.) von der Entnahmestelle ins Analyselabor. Die Flasche kann durch Verwendung der Löcher auf der Flaschenschulter mit einem Sicherheitssiegel verschlossen werden. Hals und Gewinde erfüllen die Normen DIN 13316 und 168. Es wird empfohlen, den Verschluss vor dem Autoklavieren zu entfernen. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET GEMÄSS: VERORDNUNG (EU) 10/2011**

GRADUATED NARROW NECK BOTTLES

PP

Autoclavable, graduated, heavy walled bottle. Ideal for transporting toxic waste waters, boiler feed water etc., back to laboratory for analysis as samples can be secured using shoulder and cap tag to avoid sample contamination in transit. Conforms to DIN 13316 and 168. Remove cap before autoclaving. **SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011**

БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ

PP

Градуированные бутылки, идеальны для транспортировки токсичных образцов (водные стоки и т.д.) от места забора пробы до лаборатории для выполнения соответствующих анализов. Бутылка может быть защищена от несанкционированного открытия посредством соответствующих петелек на ободке. Горло и резьба соответствуют нормам DIN 13316 и 168. Перед тем как поместить бутылку в автоклав, рекомендуется снять крышку. **ПРИГОДНО ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С: РЕГЛАМЕНТ ЕС 10/2011**

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Mouth Ø mm	DIN
1595	50	10	38	92	13	GL18
1597	100	20	48	108	13	GL18
1599	250	25	60	150	19	GL25
1601	500	100	75	182	19	GL25
1603	1000	100	95	224	23	GL32

NORMIERTE VERSCHLÜSSE FÜR FLASCHEN VOM TYP DIN 168

PP

Genormte Verschlüsse, versehen mit entsprechenden Löchern für das Anbringen von Sicherheitssiegeln. Die Verschlüsse werden für Propylenflaschen verwendet.

STANDARDIZED SCREW CAPS FOR BOTTLES DIN 168

PP

Standardized screw caps for PP bottles DIN 168. Cap tag to avoid sample contamination in transit.

СТАНДАРТНЫЕ ЗАВИНЧИВАЮЩИЕСЯ КРЫШКИ,СООТВЕТСТВУЮЩИЕ НОРМАМ DIN 168

PP

Стандартные крышки с отверстиями для пломбирования. Крышки предназначены для использования с полипропиленовыми бутылками.

Art.	DIN Std.	Entsprechende Flasche / To suit bottles / Аналогичная бутылка
15950	GL18	1595 - 1597
15990	GL25	1599 - 1601
16030	GL32	1603 - 1621 - 1623
16250	GL45	1625 - 1627
16290	GL63	1629 - 1631

ENGHALSFLASCHEN, GENORMTER HALS, OHNE VERSCHLUSS

PE

Ideal für Proben auf Wasser- und Ölbasis – konische Form, dies stellt ein vollständiges Entleeren der Flasche sicher, die Graduierung erlaubt eine annähernde Bestimmung der Inhaltsmenge. Kann mit den dafür vorgesehenen Löchern auf den Schultern versiegelt werden. Hals und Gewinde erfüllen die Normen DIN 13316 und 168. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET GEMÄSS: EU-RICHTLINIE 10/2011**

GRADUATED NARROW NECK BOTTLES - WITHOUT CAPS

PE

An ideal bottle for water and oils - there are no shoulders to restrict the flow.They are graduated and so can be used as rough measures. Can be secured using shoulder and cap tag to avoid sample contamination in transit. Conforms to DIN 13316 and 168. **SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011**

БУТЫЛКА С УЗКИМ ГОРЛОМ, БЕЗ КРЫШКИ

PE

Идеальны для водных и масляных образцов – коническая форма гарантирует полное опорожнение, наличие градуировки позволяет осуществлять примерную оценку объема содержимого. Предусмотрена возможность пломбировки для предотвращения несанкционированного открытия посредством использования соответствующих петелек. Горло и резба соответствуют нормам DIN 13316 и 168. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ СОГЛАСНО: НОРМЕ ЕС 10/2011**

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Mouth Ø mm	DIN
15801	50	10	38	90	13	GL18
15821	100	20	48	106	13	GL18
15841	250	25	60	148	19	GL25
15861	500	100	75	180	19	GL25
15881	1000	100	95	222	23	GL32
15901	2000	500	120	271	23	GL32

NORMIERTE VERSCHLÜSSE FÜR FLASCHEN VOM TYP DIN 168

HDPE

Normierte Verschlüsse mit den entsprechenden Löchern für das Anbringen von Sicherheitssiegeln. Die Verschlüsse werden für Flaschen aus PE verwendet.

STANDARDIZED SCREW CAPS FOR BOTTLES DIN 168

HDPE

Standardized screw caps for PE bottles DIN 168.

СТАНДАРТНЫЕ ЗАВИНЧИВАЮЩИЕСЯ КРЫШКИ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ НОРМАМ DIN 168

HDPE

Стандартные крышки снабжены петельками системы защиты от несанкционированного вскрытия. Крышки предназначены для бутылок из ПЭ.

Art.	DIN Std.	Entsprechende Flasche / To suit bottles / Аналогичная бутылка
15800	GL18	15801 - 15821
15840	GL25	15841 - 15861
15880	GL32	15881 - 15901 - 1608 - 1610 - 1633 - 1634
16120	GL45	1612 - 1614
16160	GL63	1616 - 1618

VERSCHLÜSSE FÜR SPRITZFLASCHEN

PE

Für Flaschen Art. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901.

WASH BOTTLE SCREW CAPS

PE

Fit bottles part. no. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901.

КРЫШКИ ДЛЯ ПРОМЫВАЛОК

PE

Для промывалок кат. №. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901.

Art.	DIN Std.
3300	GL18
3301	GL25
3302	GL32

VERSCHLUSS MIT KURZER SPITZTÜLLE

PE

Es werden normierte Enghalsflaschen Art. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901 und normierte Weithalsflaschen 1608 – 1610 verwendet. Sie sind mit einer Verschlusskappe aus Polyethylen versehen.
FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET GEMÄSS: EU-RICHTLINIE 10/2011

SHORT SPOUT DROPPING BOTTLE SCREW CAPS

PE

They fit narrow neck standardized bottles part. no. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901 and wide neck standardized bottles part. no. 1608 - 1610. Supplied with PE cap for tip closure.
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011

КРЫШКИ С КАПЕЛЬНИЦЕЙ (С КОРОТКИМ НОСИКОМ)

PE

Предназначены для использования со стандартными бутылками с узким горлом кат. №. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901 и с широким горлом кат.№ 1608 - 1610. Носик закрывается полиэтиленовым колпачком.
ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ СОГЛАСНО: НОРМЕ ЕС 10/2011

Art.	DIN Std.	Tüllenlänge mm / Spout length mm / Длина носика, мм
3303	GL18	16
3304	GL25	19
3305	GL32	19

VERSCHLUSS MIT LANGER SPITZTÜLLE

PE

Es werden normierte Enghalsflaschen Art. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901 und normierte Weithalsflaschen 1608 – 1610 verwendet. Sie sind mit einer Verschlusskappe aus Polyethylen versehen.
FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET GEMÄSS: EU-RICHTLINIE 10/2011

LONG SPOUT DROPPING BOTTLE SCREW CAPS

PE

They fit narrow neck standardized bottles part. no. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901 and wide neck standardized bottles part. no. 1608 - 1610. Supplied with PE cap for tip closure.
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011

КРЫШКИ С КАПЕЛЬНИЦЕЙ (С ДЛИННЫМ НОСИКОМ)

PE

Предназначены для использования со стандартными бутылками с узким горлом кат.№ 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901 и с широким горлом кат. № 1608 - 1610. Носик закрывается полиэтиленовым колпачком.
ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ СОГЛАСНО: НОРМЕ ЕС 10/2011

Art.	DIN Std.	Tüllenlänge mm / Spout length mm / Длина носика, мм
3306	GL18	40
3307	GL25	41
3308	GL32	42

FLASCHEN MIT ZERSTÄUBER

HDPE

Diese Flaschen sind mit einem Zerstäuber versehen, dessen Strahl geregelt werden kann. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

SPRAY BOTTLE

HDPE

Atomizer with adjustment jet. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

ПУЛЬВЕРИЗАТОРЫ

HDPE

Снабжены распылителем с возможностью регулирования напора. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	ml	Ø mm	h mm	Mouth Ø mm
327	1000	90	271	22,5

FLASCHEN MIT DRUCKDISPENSER

HDPE-PP

Geeignet für das einzelne bzw. wiederholte Dispensieren von Flüssigkeiten.

DISPENSING BOTTLE

HDPE-PP

Suitable for liquids single and/or continuous dispensing.

ПРОМЫВАЛКИ

HDPE-PP

Предназначена для разового и / или повторяемого дозирования выпуска жидкости.

Art.	ml	Ø mm	h mm	Mouth Ø
328	500	77	229	22,5

SPRITZFLASCHEN

PE

Ideal für destilliertes Wasser, das Austreten der Flüssigkeit erfolgt durch das Ausüben eines entsprechenden Drucks mit der Hand auf den Flaschenkörper. Schlauch mit herausziehbarer Spitze. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET GEMÄSS: EU-RICHTLINIE 10/2011**

WASH BOTTLES

PE

Ideal for distilled water, the stream of liquid is regulated by hand pressure. Dispensing tip gives ultra-fine stream or can be removed to increase flow. **SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011**

ПРОМЫВАЛКИ

PE

Идеальны для дистиллированной воды, выпуск жидкости осуществляется посредством сжатия бутылки рукой с необходимым давлением. Трубка с выдвигающимся кончиком. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ СОГЛАСНО: НОРМЕ ЕС 10/2011**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm
179	50	35	96
180	100	43	115
182	250	60	140
183	500	75	180
185	1000	95	220

SPRITZFLASCHEN

PE

Das Austreten der Flüssigkeit erfolgt durch einen leichten Luftdruck, der durch das Blasen in das gerade Röhrchen angewendet wird. Der Strahl kann leicht mit der Hand gerichtet werden. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

WASH BOTTLES

PE

The stream of liquid is obtained by blowing through the straight tube. The direction of the stream of liquid can be controlled by hand. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

ПРОМЫВАЛКИ

PE

Выпуск жидкости осуществляется посредством нагнетания воздуха в прямую трубку. Направление струи можно регулировать рукой. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm
680	250	60	140
681	500	75	180
682	1000	95	220

FLASCHEN MIT TROPFENZÄHLER (TROPFFLASCHE) RANVIER-TYP

PE

Die Flaschen sind mit einem Schlauch aus Polyethylen und einer Saugpumpe aus Paragummi ausgestattet. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

DROPPING BOTTLES - RANVIER TYPE

PE

Complete with a PE tube with rubber teat. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

БУТЫЛКИ С ПИПЕТКОЙ ТИПА РАНВЬЕ

PE

Изделия снабжены полиэтиленовой трубкой и резиновым напорно-всасывающим колпачком. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. ml	Ø ext. mm	h mm
388	50	35	96
389	100	43	115
391	250	60	140
392	500	75	180
393	1000	95	220

SPRITZFLASCHEN NAHTLOSE AUSFÜHRUNG

PE

Sprühflasche mit na**HTL**os zusammen mit der Flasche gepresstem Röhrchen, wodurch ein eventuelles Auslaufen der Flüssigkeiten zwischen Verschluss und Röhrchen aufgrund schlechter Dichtigkeit verhindert wird. Verschluss auch verwendbar mit den Flaschen der Reihe 15801 - 1631. Ovale Form, die das Greifen erleichtert und die Stabilität verbessert. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

INTEGRAL WASH BOTTLES

PE

Easy squeeze wash bottles with integral moulded tube. Dispensing tip, which is provided with PE closure cap, can be cut back to increase flow. Cap can be use also with bottles series 15801 - 1631. Special shape for easy grip and stability. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

ПРОМЫВАЛКА, ЦЕЛЬНОЛИТАЯ

PE

Промывалка с трубкой, штампованной вместе с корпусом флакона, что позволяет полностью исключить возможность течи вследствие недостаточно тесного примыкания крышки к корпусу флакона. Крышки могут быть использованы также для бутылок кат. 15801 - 1631. Овальная форма обусловливает удобный захват при переноске изделия и увеличивает его устойчивость. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	DIN STD	Cap. ml	h mm
1633	GL32	250	140
1634	GL32	500	178

SPRITZFLASCHEN MIT WEITEM HALS UND INTEGRIERTEM STEIGROHR

PE

Weithalsspritzflaschen, die ein leichtes und sicheres Befüllen erlauben, graduiert,mit farbigem Verschluss zur Kennzeichnung des Inhalts. Das Steigrohr ist mit demVerschluss aus einem Stück gefertigt, so dass keine Luft entweichen oder Flüssigkeiten durch den Verschluss auslaufen können. In den folgenden Farben verfügbar: 00 neutral, 04 blau, 06 gelb, 10 rot. Beispiel: 1637-10 Spritzflasche 250 ml roter Verschluss. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

WIDE MOUTH WASH BOTTLES, GRADUATED

PE

Wide mouth for easy, safe filling. Colour coded caps for easy identification. Graduated. Ingenious cap designed to avoid involuntary dripping due to pressure build up in bottle - where toxic or radioactive material is being used. Available in the colours: 00 neutral, 04 blue, 06 yellow, 10 red. For example: 1637- 10 is a red capped 250 ml wash bottle.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

ПРОМЫВАЛКА С ШИРОКИМ ГОРЛОМ И ЦЕЛЬНОЛИТОЙ ТРУБКОЙ

PE

Промывалки с широким горлом обеспечивают быстрое и точное наполнение, для различения содержимого флакона предусмотрены цветные крышки градуированные. Выдвижная трубка, представляющая единую конструкцию с крышкой исключает любой риск течи воздуха или жидкости через крышку. Цветовая гамма: 00 нейтральный, 04 синий, 06 желтый, 10 красный. Например: 1637-10 промывалка 250 мл с красной крышкой. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	Mouth Ø mm	DIN
1637	250	25	60	38	GL45
1638	500	100	75	38	GL45

SELBSTKLEBEETIKETTEN

Transparente und gestanzte Etiketten für Spritzflaschen, Glas- und Kunststoffflaschen für Reagenzien gemäß NFPA (National Fire Protection Agency) einschließlich der entsprechenden Nummern für die Gefahrangaben, Sicherheitshinweise und besondere Hinweise, die in allen Katalogen für Reagenzien angegeben sind.

ADHESIVE LABELS

Types of transparent, punched labels for use with wash bottles and plastic or glass reagent bottles, as recommended by the NFPA (National Fire Protection Agency). Complete with risk assessment numbers, recommendations for use and special notices shown in reagent catalogues.

КЛЕЙКИЕ ЭТИКЕТКИ

Прозрачные этикетки, предназначенные для промывалок, стеклянных и пластиковых бутылок, и на которых в соответствии с требованиями NFPA (Национальной Ассоциации противопожарной защиты) содержатся цифровые обозначения, соответствующие степени риска, рекомендуемые меры предосторожности и специальные сообщения, указываемые также во всех каталогах химических реагентов.

Art.		Farbe / Colour / Цвет	Dim. mm
5010	Dist. Water	Blau - Blue - синий	130x35
5011	Acetone	Rot - Red - красный	130x35
5012	Methanol	Schwarz - Black - черный	130x35
5013	Isopropanol	Braun - Brown - коричневый	130x35
5014	Ethyl Acetate	Orange - Orange - оранжевый	130x35
5015	Ethanol	Grün - Green - зеленый	130x35
5016	Chloroform	Schwarz - Black - черный	130x35
5018	Methylene Cloride	Schwarz - Black - черный	130x35

ZYLINDRISCHE BEHÄLTER MIT VERSCHLUSS

PE (BEHÄLTER UND EINSATZ)
PP (DECKEL)

Die zylindrischen Behälter werden komplett mit Innenverschluss und Verschlusskappe geliefert. Aufgrund der besonders großen Halsweite sind sie geeignet für Pulver, Feststoffproben, cremige oder halbfeste Stoffe, Kristalle sowie hygroskopische Stoffe.
FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET gemäß:
• EU-RicHTLinie 10/2011

CYLINDRICAL JARS WITH RIBBED CAP

PE(JAR AND INSERT) / PP (CAP)

The cylindrical jars are supplied with insert and cap. Thanks to the large neck they are suitable for powders, solid specimen, creamy or semisolid substances, crystals and hygroscopic substances.
SUITABLE FOR FOODSTUFF according to:
• EC Regulation 10/2011

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ БАНКИ С КРЫШКАМИ

ПОЛИЭТИЛЕН (БАНКА И ВСТАВКА) / ПОЛИПРОПИЛЕН (КРЫШКА)

Цилиндрические банки снабжаются крышками с уплотнительными вкладышами. Благодаря широкому диаметру горла, они подходят для хранения порошков, твердых образцов, кремообразных и полутвердых веществ, кристаллов и гигроскопических субстанций.
ПРИГОДЕН ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ СОГЛАСНО:
• НОРМЕ ЕС 10/2011

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Mouth I.D. mm
1563	70	50	60	36
1564	120	56	71	36
1565	250	69	94	50
1566	500	86	107	70

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Mouth I.D. mm
1567	1000	111	128	85
1568	2000	111	235	87
1569	1500	111	182	87

FLASCHEN MIT GRADUIERTEM DISPENSER UND VERSTELLBAREM VOLUMEN

PE (FLASCHE) PMP (BEHÄLTER)

Der gradierte, transparente Dispenser aus PMP kann entlang des Steigrohrs verschoben werden, die Höhenvariation verändert die Menge der abgegebenen Flüssigkeit. Das Befüllen erfolgt durch Eindrücken der Flasche, um die Flüssigkeit im Röhrchen nach oben zu drücken. Sobald der gewünschte Füllstand erreicht wird, wird der Druck gelöst und die überschüssige Flüssigkeit wird in die Flasche zurückgesaugt. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

ADJUSTABLE VOLUME DISPENSER BOTTLES

PE (BOTTLE) PMP (CONTAINER)

The graduated clear PMP measuring cup slides up and down the tube and the variation in height changes the volume to be dispensed. The dispensed volume remains constant at any preset position of the cup. The cup is filled by squeezing the bottle and forcing the liquid up the tube. When the bottle pressure is released, the excess will be drawn back into the bottle and only the desired volume will remain. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

БУТЫЛКИ-ДОЗАТОРЫ ГРАДУИРОВАННОГО ОБЪЕМА

БУТЫЛКА ИЗ PE – КОНТЕЙНЕР ИЗ PMP

Градуированный, прозрачный дозатор из ПМП скользит вверх и вниз по трубке, дозированный объем определяется по его высоте. Для заполнения необходимо сжать флакон для подъема жидкости вверх по трубке под воздействием давления. По достижению требуемого уровня необходимо ослабить давление, избыток жидкости вернется назад во флакон. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Behälter ml Measuring container ml KKKKKKKKK KK	Flasche ml Bottle ml Бутылка мл
1475	25	250
1476	25	500
1477	25	1000
1480	50	250
1481	50	500
1482	50	1000

GRADUIERTE FLASCHE

HDPE

Rechteckiger Behälter, platzsparend und mit hoher Standfestigkeit während der Lagerung und beim Gebrauch; bis auf 2 Liter graduiert. Mit einem ergonomischen Griff für leichte Handhabung sowie Schraubverschluss.

GRADUATED BOTTLE

HDPE

Specific design with rectangular base thought for easy storage of the bottles on the shelves and for enhanced stability when in use; the ergonomic design of the handgrip allows easy pouring. Screw capped and graduated up to 2.000 ml.

ГРАДУИРОВАННАЯ БАНКА

HDPE

Особая конструкция с прямоугольным основанием, разработанная специально для оптимизированного хранения банок на полках и улучшения их устойчивости при эксплуатации; эргономичный дизайн ручки облегчает переливание. Снабжена завинчивающейся крышкой и градуировкой до 2000 мл.

Art.	Öffnung mm / Mouth I.D. mm / Горло mm	Dim. mm	Farbe / Colour / Цвет
479	75	95x115x245	Weiß / White / Белый
480	75	95x115x245	Orange - Orange - оранжевый

FLASCHENTRÄGER

PP

Geeignet für den Transport von 6 und 4 Flaschen mit einem max. Durchmesser von jeweils bis zu 90 und 120 mm. Beide sind aus hochdichtem Polyethylen gefertigt, haben einen ergonomisch geformten Tragegriff und lassen sich einfach stapeln.

BOTTLE-CARRIERS

PP

Designed to carry 6 and 4 bottles, with maximum diameter up to 90 mm and 120 mm respectively. Both of them, made of PP, feature an ergonomic design of the handle and can be easily stacked.

КОНТЕЙНЕР ДЛЯ БУТЫЛОК

PP

Предназначен для перевозки 6 и 4 бутылей с максимальным диаметром до 90 мм и 120 мм соответственно. Оба изготовлены из полипропилена, имеют эргономичный дизайн ручки и легко складируются.

Art.	Stellplätze / Places / Кол-во бутылок	Dim. mm
395	6	320x300x200
396	4	310x300x270

FIRST EYD – ERST-HILFE-SET FÜR DIE AUGEN

SCHLAGFESTES PS

Der Halter für die Erste Hilfe bei Augenunfällen, aus stoßfestem Material gegossen, wird auf Anfrage mit einer Augenwaschflasche Art. 383 ausgestattet, die leicht entnommen werden kann. Sie kann mit destilliertem Wasser oder einer anderen Flüssigkeit für Anwendungen im Bereich der Augenheilkunde verwendet werden. Die Flasche ist mit einer mit Deckel ausgestatteten Augenschale versehen, deren besondere Form ein schnelles und bequemes Auswaschen der Augen ermöglicht, um in das Auge eingedrungene Fremdkörper zu entfernen und schweren Schäden des Sehvermögens vorzubeugen. Der Flaschenkopf ist mit einem automatischen Ventil für den Luftrückfluss versehen, das ein Zurücklaufen der Flüssigkeit in die Flasche verhindert. Eine Lochscheibe in der Wanne bricht den Wasserstrahl, um diesen so gleichmäßig auf das Auge zu lenken. Die Flasche ist außerdem mit einem Abflussröhrchen für die Flüssigkeit, die das Auge benässt hat, versehen.

FIRST EYD EMERGENCY EYE WASH STATION

HIGH IMPACT PS

Emergency eye wash station moulded in strong high-impact PS. The directions are clearly printed on the support rack and the bottle can be filled with distilled water or other medicated liquid for ophthalmic use. Eye wash bottle art. 383, to be ordered separately, is made of PE provided with an eye cup with snap on cap, carefully designed to allow a quick and immediate flushing to remove foreign matters and prevent serious eye damage. The head has an air-vent valve to assure air refill of free space in the bottle thus preventing draw back of contaminated wash into the bottle. A perforated spray plate in the cup centre breaks up the stream to give the eye a gentle wash. A drain tube releases waste.

НАБОР ДЛЯ ПРОМЫВКИ ГЛАЗ

ПРОТИВОУДАРНЫЙ PS

Набор для скорой окулистической помощи, штампованный из противоударного материала, по заявке поставляется в комплекте с легко выдвигаемой бутылкой, предназначенной для средства для промывки глаз кат.№. 383. Изделие наполняют дистиллированной водой или другой жидкостью, используемой в офтальмологии. К бутылке прилагается емкость с крышкой, конструкция которой была разработана специально для промывки глаз наиболее быстрым и удобным образом для удаления инородного тела, попавшего в глаз и предотвращения повреждения органов зрения. Головка оборудована автоматическим клапаном, обеспечивающим поступление воздуха и предотвращающим обратное попадание жидкости вовнутрь бутылки. Диск с отверстиями, установленный по центру емкости, ограничивает поток воды, равномерно распределяя его по глазному яблоку. Для отвода жидкости, поступающей после промывки глаза, имеется специальная трубка.

Art.		Dim. mm
2384	Versione Italiana	300x300
2385	Version française	300x300
2386	English version	300x300
2387	Deutsche version	300x300

AUGENWASCHFLASCHE NAHTLOS M45

PE

Die Flasche kann mit destilliertem Wasser oder einer anderen Flüssigkeit für Anwendungen im Bereich der Augenheilkunde gefüllt werden. Die Flasche ist mit einer mit einem speziell geformten Deckel ausgestatteten Augenwaschschale versehen, deren Form ein schnelles und bequemes Auswaschen der Augen erlaubt, um in das Auge eingedrungene Fremdkörper zu entfernen und schweren Schäden des Sehvermögens vorzubeugen. Der Flaschenkopf ist mit einem automatischen Ventil für den Luftrückfluss versehen, das ein Zurückfließen der Waschflüssigkeit verhindert. Die Augenschale ist mit einer perforierten Platte versehen, die den Strahl fächert und eine gleichmäßige Besprühung der Augen erlaubt. Versehen mit Schlauch zum Abpumpen der verunreinigten Waschflüssigkeit. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

INTEGRAL EYE WASH BOTTLE M45

PE

Can be filled with distilled water or any other medicated liquid intended for ophthalmic use. The bottle has an eyecup with a specially designed snap-on cap for fast and convenient eye washing to remove foreign objects and prevent serious damage to vision. An automatic valve is incorporated in the head to admit air and prevent the contaminated eyewash from flowing back into the bottle. The eyecup has a perforated plate to break up the stream and provide a uniform spray to the eye. Also includes a tube to drain the contaminated eyewash.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

БУТЫЛКА ДЛЯ ПРОМЫВКИ ГЛАЗ ЦЕЛЬНАЯ M45

PE

Заполняется дистиллированной водой или другой медицинской жидкостью офтальмологического назначения. Бутылка снабжена глазной ванночкой с накидной крышкой, форма которой специально разработана для быстрой и удобной промывки глаз, удаления чужеродных тел и предотвращения серьезных повреждений зрения. В верхней части расположен автоматический клапан, обеспечивающий приток воздуха и предотвращающий обратное движение жидкости в бутылку. Перфорированный диск, расположенный в центре ванночки разбивает поток воды, равномерно направляя его на глаз. Кроме того, имеется трубка отвода жидкости после промывки глаза. **ПРИГОДНА ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	ml	Dim. mm
383	500	63X73X213

DICKWANDIGE WEITHALSFLASCHEN

HDPE

Sehr robuste große Flaschen, ideal für Flüssigkeiten oder Pulver, mit einer weiten Öffnung ausgestattet, um das Füllen und Entleeren zu vereinfachen. Innenverschluss und Schraubverschluss für höhere Sicherheit. 10l-Flaschen mit Drehstiftösen für leichteres Gießen. Mit einem robusten Transportgriff versehen. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

HEAVY-WALLED CARBOY BOTTLES, WIDE NECK

HDPE

Very resistant bottles, ideal for liquid or powders. Wide mouth for easy filling and emptying. Insert plug added. Caps can be wired down for safety. Tommy bar lugs on 10 litre capacity to assist release. Carrying handles.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

ТОЛСТОСТЕННЫЕ БУТЫЛИ ДЛЯ КИСЛОТ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ

HDPE

Высокопрочные банки, идеальны для жидкостей и порошков. Широкое горло облегчает наполнение и опорожнение. Предусмотрены защитные вкладыши. Для обеспечения безопасности крышка может быть закреплена проволокой. Для удобства опорожнения на модели объемом 10 литров предусмотрены проушины. Снабжены ручкой для переноски. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. lt	I.D. Ø mm	E.D. Ø mm	Bottle Ø	h mm
1640	5	84	94	170	340
1642	10	98	108	210	415

DICKWANDIGE ENGHALSFLASCHEN

HDPE

Sehr robuste, dickwandige, grosse Flaschen. Dank O-Dichtringverschluss auslaufsicher. Verschlussklappe lässt sich fest zudrehen. Versehen mit Tragegriffen. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

HEAVY-WALLED CARBOY BOTTLES, NARROW NECK

HDPE

Very resistant heavy-walled carboy bottles. O-ring seal cap make them leakproof. The cap can be wired down for added safety. Complete with carrying handles. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

ТОЛСТОСТЕННЫЕ БУТЫЛИ ДЛЯ КИСЛОТ С УЗКИМ ГОРЛОМ

HDPE

Высокопрочные толстостенные банки для кислот. Герметичная крышка с уплотнительным кольцом делает их непроницаемыми. Для обеспечения безопасности крышка может быть закреплена проволокой. Снабжены ручкой для переноски. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. lt	I.D. Ø mm	E.D. Ø mm	Bottle Ø	h mm
1644	5	52,5	62,5	170	345
1646	10	52,5	62,5	210	425
1648	25	79,5	95,5	280	565
1650	50	79,5	95,5	350	700

GROSSE FLASCHEN MIT ABLASSHAHN

HDPE

Besonders robuste große Flaschen (2 mm starkeWände) für die lange Anwendung. Die Flaschen können bei Temperaturen unter 0°C verwendet werden. Sie sind mit einem BSPT-Hahn (3/4") ausgestattet, der mit einem 12 mm hohen Gewinde gekoppelt wird, um eine bessere Dichtigkeit zu garantieren. Das Gewinde muss vor der Verwendung mit einigen Tropfen Vaseline geschmiert werden, um das Zuschrauben zu erleichtern und die Dichtigkeit zu verbessern. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

ASPIRATOR BOTTLES, HEAVY DUTY

HDPE

Designed for life time service. Can be used in sub zero temperatures. Very sturdy having thick walls whilst retaining translucency. The 3/4" BSPT spigot (supplied) mates with a 12 mm deep thread in the aspirator for total leakproof performance. Recommended that a few drops of vaseline be put on the thread before assembly.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

ОТСОСНЫЕ БУТЫЛИ

HDPE

Высокопрочные бутыли (с толщиной стенки 2 мм) для долговременной эксплуатации; допускается их использование при температуре ниже 0°C. В комплект входит кран 3/4" BSPT, ввинчивающийся в резьбовое отверстие глубиной 12 мм, что обеспечивает герметичность соединения. Перед сборкой рекомендуется смазать резьбу несколькими каплями вазелинового масла. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. lt	I.D. Ø mm	E.D. Ø mm	Bottle Ø	h mm
1660	5	52,5	62,5	170	345
1662	10	52,5	62,5	210	425
1664	25	79,5	95,5	280	565
1666	50	79,5	95,5	350	700

Art.		Descr.	Outlet Ø mm	Ø mm
375	Hahn Spigot Кран	Englischer Typ mit 3/4"-Anschluss 3/4" BSPT thread С резьбой BSPT 3/4"	8,5	26,1 (Einschließlich Gewinde) (thread included) (включая резьбу)

KANISTER MIT ABLASSHAHNT

HDPE

Diese Kanister in den Größen 10 Liter und 20 Liter wurden konzipiert, um Platz im Labor und auf kleinen Produktionslinien zu sparen, indem Wasser, wässrige Lösungen und Lösungsmittel auf kleinem Raum bereitgehalten werden können. Sie werden aus hochdichtem Polyethylen hergestellt und sind für die Verwendung mit Lebensmitteln geeignet. Ein praktischer Griff erleichtert den Transport. Der Ablasshahn ist so angebracht, dass der Kanister senkrecht aufgestellt werden kann und so wird die Verwendung für die Herstellung und den Transport von Flüssigkeiten vereinfacht. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

TANKS WITH SPIGOT

HDPE

These two products, with size 10 liters and 20 liters, are specifically designed to rationalize laboratory and small production line organization, giving the opportunity to optimize water, aqueous solutions and solvents availability in a reduced space. They are made of High Density PE food grade, with a comfortable handle for displacement.The spigot is placed in a position allowing the tank to stand, as to facilitate the use of these tanks in packaging and transporting liquids. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

КАНИСТРЫ С КРАНОМ

HDPE

Эти два изделия емкостью от 10 л. до 20 л. были специально разработаны для максимально рационального использования рабочего пространства лабораторий и небольших производственных помещений и позволяют осуществлять хранение воды, водных растворов и растворителей на ограниченном пространстве. Изготавливаются из полиэтилена высокой плотности, пригодны для хранения пищевых продуктов, снабжены практичной ручкой, облегчающей переноску. Место размещения крана позволяет располагать канистру вертикально, упрощая использование при упаковке и транспортировке жидкостей. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	lt	Dim. mm
1770	10	380x300x160
1771	20	470x370x180

Art.	Ø Gewinde mm / Ø thread mm / Ø резьбы mm
1772	36,50

STAPELBARE KANISTER

HDPE

Diese vier Kanister mit 2, 5, 10 und 20 Liter Inhalt, sind, obwohl sie für den Einsatz in der Industrie bestimmt sind, auch für den alltäglichen Einsatz im Labor ideal. Sie bestehen aus hochdichtem Polyethylen und sind für Lebensmittel geeignet. Sie verfügen über einen praktischen Tragegriff und einen Sicherheitsverschluss nach den DIN-Empfehlungen. Sie entsprechen der UNO- Vorschrift für den Transport flüssiger und giftiger Gefahrengüter und sind geeignet für für den Straßen (ADR-RID)-, See (IMOIMDG)- und Luft (IATA-ICAO)-Transport. F**ÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

INDUSTRIAL TANKS

HDPE

These four tanks feature a standardised industrial packaging design, with sizes 2, 5, 10 and 20 litres, and even if specifically addressed to a use in industrial packaging, they could result useful in everyday laboratory practice. They are made of High Density PE food grade, with a comfortable handle, and feature a secure seal-cap following DIN recommendations. They are conform to UN regulation on transportation of dangerous and toxic liquids and are suitable for road (ADR-RID), sea (IMO-IMDG) and air (IATA-ICAO) transport. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

КАНИСТРЫ ШТАБЕЛИРУЕМЫЕ

HDPE

Несмотря на то, что изначально эти четыре канистры емкостью 2,5, 10 и 20 литров предназначались для промышленного использования, их польза для страндартной лаборатории несомненна. Изготавливаются из высокопрочного полиэтилена, пригодны для использования в пищевой промышленности. Снабжены ручкой для переноски и крышкой, обеспечивающей герметичное закрытие в соответствии с требованиями DIN. Соответствуют нормам UN на транспортировку опасных и токсичных жидкостей и пригодны для автомобильной (ADR-RID), морской (IMOIMDG) и воздушной (IATA-ICAO) транспортировки. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	lt	Dim. mm	DIN
1780	2	175x155x115	GL45
1781	5	250x195x150	GL51
1782	10	320x225x195	GL51
1783	20	370x295x245	GL51

PLASTILAB

VOLUMENMESSGERÄTE
GRADUATED AND VOLUMETRIC PLASTICWARE
ГРАДУИРОВАННАЯ И МЕРНАЯ ПОСУДА

GRADUIERTE ZYLINDER, HOHE FORM - KLASSE B

PP

Nach den ISO-Normen 6706 - 1981 (E) aus speziellem Polypropylen hergestellt, hochgradig durchscheinend, bei +121°C bis zu 20 Minuten autoklavierbar und hitzebeständig bis +100°C bei Dauergebrauch. Permanente Graduierungen im Reliefdruck für hohe Reproduzierbarkeit, Wände mit sehr geringer Benetzbarkeit, vollständige Abwesenheit von Meniskus. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

GRADUATED TALL FORM MEASURING CYLINDERS - CLASS B

PP

Conforms to ISO 6706 - 1981 (E). Special PP giving very high translucency. Autoclavable to 121°C for 20 min., continuous work at 100°C. Permanent graduations are moulded in for reproducibility. No wetting. Chemically cleaner than glass. Chemically non-absorbant. Excellent chemical resistance. Pentagon base for added stability. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

ГРАДУИРОВАННЫЕ ВЫСОКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРЫ – КЛАСС Б

PP

Изготовлены в соответствии с нормами ISO 6706 - 1981 (E) из специального особо прозрачного полипропилена. Выдерживают автоклавирование при температуре до 121°C в течение 20 минут и постоянную эксплуатацию при температуре 100°C. Нестираемая градуировка, несмачиваемые стенки. Более высокая химическая чистота в сравнении со стеклом. Химически неабсорбирующие. Высокая устойчивость к воздействию химических веществ. Пятиугольное основание обеспечивает повышенную стабильность. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	Subdivis. ml	Toll. ml	O.D. Ø mm	h mm
1075	10	2	0,2	+ / - 0,2	13,5	140
1077	25	5	0,5	+ / - 0,5	18	195
1078	50	10	1,0	+ / - 1,0	25,5	199
1079	100	10	1,0	+ / - 1,0	30,5	249
1080	250	20	2,0	+ / - 2,0	41,5	315
1081	500	50	5,0	+ / - 5,0	55	361
1082	1000	100	10,0	+ / - 10,0	66	439
1094	2000	200	20,0	+ / - 20,0	84	531

GRADUIERTE ZYLINDER, HOHE FORM - KLASSE B

PMP (TPX®)

Nach den ISO-Normen 6706 - 1981 (E) hergestellt, vollständig transparent, autoklavierbar, sie können mit Flüssigkeiten mit Temperaturen bis +170°C verwendet werden. Sehr geringe Benetzbarkeit und vollständige Abwesenheit von Meniskus. Permanente Gradierungen im Reliefdruck für hohe Reproduzierbarkeit. Chemisch reiner als Glas, da keine Übertragungen und Absorptionen auftreten. Ausgezeichnete chemische Beständigkeit, fünfeckige Basis, um ein gutes Standvermögen zu gewährleisten. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET gemäß: EU-RicHTLinie 10/2011**

GRADUATED TALL FORM MEASURING CYLINDERS - CLASS B

PMP (TPX®)

Conforms to ISO 6706 - 1981 (E). Crystal clear. Autoclavable. Can be used for liquids up 170°C. No wetting. No meniscus. Permanent graduations are moulded in for reproducibility. Chemically cleaner than glass. Chemically non-absorbant. Excellent chemical resistance. Pentagon base for added stability. **SUITABLE FOR FOODSTUFF according to: EC Regulation 10/2011**

ГРАДУИРОВАННЫЕ ВЫСОКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРЫ – КЛАСС Б

PMP (TPX®)

Изготовлены в соответствии с нормами ISO 6706 - 1981 (E). Идеально прозрачны. Выдерживают автоклавирование. Могут использоваться для жидкостей с температурой до 170 ° C. Несмачиваемые. Отсутствие мениска. Нестираемая выпуклая градуировка. Более высокая химическая чистота в сравнении со стеклом. Химически неабсорбирующие. Высокая устойчивость к воздействию химических веществ. Пятиугольное основание обеспечивает дополнительную стабильность. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ СОГЛАСНО: НОРМЕ ЕС 10/2011**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	Subdivis. ml	Toll. ml	O.D. Ø mm	h mm
1570	10	2	0,2	+ / - 0,2	13,5	139
1571	25	5	0,5	+ / - 0,5	18,5	195
1572	50	10	1,0	+ / - 1,0	26	199
1573	100	10	1,0	+ / - 1,0	31	249
1574	250	20	2,0	+ / - 2,0	41,5	315
1575	500	50	5,0	+ / - 5,0	55	361
1576	1000	100	10,0	+ / - 10,0	66	438
1577	2000	200	20,0	+ / - 20,0	84	531

ZYLINDER, HOHE FORM, MIT BLAUER GRADUIERUNG - KLASSE B

PP

Nach den ISO-Normen 6706 - 1981 (E) aus speziellem Polypropylen hergestellt, hochtransparent, bei +121°C bis zu 20 Minuten autoklavierbar und hitzebeständig bis +100°C bei Dauergebrauch. Permanente Gradierungen, Wände mit sehr geringer Benetzbarkeit, vollständige Abwesenheit von Meniskus. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

BLUE GRADUATED MEASURING CYLINDERS TALL FORM - CLASS B

PP

Conforms to ISO 6706 - 1981 (E). Special PP giving very high translucency. Autoclavable to 121°C for 20 min., continuous work at 100°C. Permanent graduations. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

ВЫСОКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРЫ С СИНЕЙ ГРАДУИРОВКОЙ - КЛАСС Б

PP

Изготовлены в соответствии с нормами ISO 6706 - 1981 (E) из специального особо прозрачного полипропилена. Выдерживают автоклавирование при температуре до 121°C в течение 20 минут и постоянную эксплуатацию при температуре 100°C. Нестираемая градуировка. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	Subdivis. ml	Toll. ml	O.D. Ø mm	h mm
2560	10	2	0,2	+ / - 0,2	13,5	140
2561	25	5	0,5	+ / - 0,5	18	195
2562	50	10	1,0	+ / - 1,0	25,5	199
2563	100	10	1,0	+ / - 1,0	30,5	249
2564	250	20	2,0	+ / - 2,0	41,5	315
2565	500	50	5,0	+ / - 5,0	55	361
2566	1000	100	10,0	+ / - 10,0	66	439
2567	2000	200	20,0	+ / - 20,0	84	531

ZYLINDER, HOHE FORM, MIT BLAUER GRADUIERUNG - KLASSE B

PMP (TPX®)

Nach den ISO-Normen 6706 - 1981 (E) hergestellt, vollständig transparent, autoklavierbar, sie können mit Flüssigkeiten mit Temperaturen bis +170°C verwendet werden. Sehr geringe Benetzbarkeit und vollständige Abwesenheit von Meniskus. Permanente Graduierungen. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET gemäß: EU-RicHTLinie 10/2011**

BLUE GRADUATED MEASURING CYLINDERS TALL FORM - CLASS B

PMP (TPX®)

Conforms to ISO 6706 - 1981 (E). Crystal clear. Autoclavable. Can be used for liquids up 170°C. No wetting. No meniscus. Permanent graduations. **SUITABLE FOR FOODSTUFF according to: EC Regulation 10/2011**

ВЫСОКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРЫ С СИНЕЙ ГРАДУИРОВКОЙ - КЛАСС Б

PMP (TPX®)

Соответствуют нормам ISO 6706 - 1981 (E). Абсолютно прозрачны. Выдерживают автоклавирование. Могут использоваться с жидкостями с температурой до 170°C. Несмачиваемые стенки. Мениск отсутствует. Нестираемая градуировка. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ СОГЛАСНО: НОРМЕ ЕС 10/2011**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	Subdivis. ml	Toll. ml	O.D. Ø mm	h mm
2570	10	2	0,2	+ / - 0,2	13,5	139
2571	25	5	0,5	+ / - 0,5	18,5	195
2572	50	10	1,0	+ / - 1,0	26	199
2573	100	10	1,0	+ / - 1,0	31	249
2574	250	20	2,0	+ / - 2,0	41,5	315
2575	500	50	5,0	+ / - 5,0	55	361
2576	1000	100	10,0	+ / - 10,0	66	438
2577	2000	200	20,0	+ / - 20,0	84	531

GRADUIERTE ZYLINDER NIEDRIGE FORM

PP

Niedrige Form, runder Fuß. Ausgezeichnete chemische Beständigkeit. Autoklavierbar. Beständige Gradierung, Reliefdruck. Hitzebeständig bis +120°C. Breiter Fuß für höchste Standfestigkeit. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

GRADUATED MEASURING CYLINDERS, SHORT FORM

PP

Low form, circular base. Excellent chemical resistance. Autoclavable. Permanent graduations moulded into cylinders. Can withstand temperatures up to 120°C.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

ГРАДУИРОВАННЫЕ НИЗКИЕ ЦИЛИНДРЫ

PP

Низкие с круглым основанием. Превосходная химическая стойкость. Выдерживают автоклавирование. Нестираемая выпуклая градуировка. Выдерживают температуру до 120°C. Снабжены широким основанием для устойчивости. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	Subdivis. ml	O.D. Ø mm	h mm
814	10	2	0,25	16	88
815	25	5	1	22	107
816	50	10	2,5	29	143
817	100	25	5	34	178
820	250	50	10	45,5	264
821	500	100	10	55,5	305
822	1000	200	25	70	332
823	2000	400	50	92	370

GRADUIERTE ZYLINDER NIEDRIGE FORM

PMP (TPX®)

Niedrige Form, runder Fuß. Ausgezeichnete chemische Beständigkeit.Autoklavierbar. Beständige Graduierung, Reliefdruck. Hitzebeständig bis +170°C. Breiter Fuß für höchste Standfestigkeit. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

GRADUATED MEASURING CYLINDERS, SHORT FORM

PMP (TPX®)

Low form, circular base. Excellent chemical resistance. Autoclavable. Permanent graduations moulded into cylinders. Can withstand temperatures up to 170°C.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

ГРАДУИРОВАННЫЕ НИЗКИЕ ЦИЛИНДРЫ

PMP (TPX®)

Низкие, с круглым основанием. Превосходная химическая стойкость. Выдерживают автоклавирование. Нестираемая выпуклая градуировка. Выдерживают температуру до 170°C. Снабжены широким основанием для устойчивости. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	Subdivis. ml	O.D. Ø mm	h mm
1332	10	2	0,25	16	87
1333	25	5	1	22	107
1334	50	10	2,5	29	143
1335	100	25	5	34,5	177
1336	250	50	10	46	263
1337	500	100	10	56	302
1338	1000	200	25	71	331
1339	2000	400	50	92	369

GRADUIERTE MESSBECHER, NIEDRIGE FORM - KLASSE B

PP

Hergestellt nach den ISO-Normen 7056 - 1981 (E) aus neuem hitzebeständigem, hochtransparentem Polypropylen. Autoklavierbar bei +121°C bis zu 20 Minuten und hitzebeständig bis +100°C für die Dauerverwendung. Permanente Graduierung, Reliefdruck, ausgezeichnete chemische Beständigkeit. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

GRADUATED BEAKERS, LOW FORM - CLASS B

PP

Conforms to ISO 7056 - 1981 (E) PP giving very high translucency. Autoclavable at 121°C for 20 mins. continuous work at 100°C. Permanent graduations are moulded in for reproducibility. Excellent chemical resistance. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

ГРАДУИРОВАННЫЕ СТАКАНЫ, НИЗКИЕ - КЛАСС Б

PP

Изготовлены в соответствии с нормами ISO 7056 - 1981 (E) из особо прозрачного полипропилена. Выдерживают автоклавирование при температуре 121°C в течение 20 минут и постоянную эксплуатацию при температуре 100°C. Нестираемая выпуклая градуировка. Превосходная химическая устойчивость. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Toll.	O.D. Ø mm	h mm
1801	25	1	+ / - 10%	34	49
1802	50	2	+ / - 10%	41	60
1803	100	5	+ / - 10%	51	72
1805	250	10	+ / - 10%	71	95
1806	500	10	+ / - 10%	87	119

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Toll.	O.D. Ø mm	h mm
1808	1000	20	+ / - 10%	109	147
1809	2000	50	+ / - 10%	132	183,5
811	3000	500	+ / - 10%	158	201
812	5000	500	+ / - 10%	188,5	229

GRADUIERTE MESSBECHER, NIEDRIGE FORM - KLASSE B

PMP (TPX®)

Hergestellt nach den ISO-Normen 7056 - 1981 (E) und BS 5404. Teil 1 aus hitzebeständigem, hochtransparentem Polypropylen. Autoklavierbar bei +121°C bis zu 20 Minuten und hitzebeständig bis +100°C für die Dauerverwendung. Permanente Graduierung, Reliefdruck, ausgezeichnete chemische Beständigkeit. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

GRADUATED BEAKERS, LOW FORM - CLASS B

PMP (TPX®)

Conforms to ISO 7056 - 1981 (E). Crystal clear, autoclavable.Will withstand 170°C for short periods. Permanent graduations are moulded in for reproducibility. Excellent chemical resistance. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

ГРАДУИРОВАННЫЕ СТАКАНЫ, НИЗКИЕ - КЛАСС Б

PMP (TPX®)

Изготовлены в соответствии с нормами ISO 7056 - 1981 (E). Идеально прозрачны, выдерживают автоклавирование и кратковременное воздействие температуры до 170°C. Несмываемая выпуклая градуировка. Превосходная химическая устойчивость. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Toll.	O.D. Ø mm	h mm
1541	25	1	+ / - 10%	34	49
1542	50	2	+ / - 10%	42	60
1543	100	5	+ / - 10%	52	72
1545	250	10	+ / - 10%	71	95
1546	500	10	+ / - 10%	88	119

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Toll.	O.D. Ø mm	h mm
1548	1000	20	+ / - 10%	110	146
1549	2000	50	+ / - 10%	133	184
1330	3000	500	+ / - 10%	159	200
1331	5000	500	+ / - 10%	190	228

MESSBECHER, NIEDRIGE FORM MIT BLAUER GRADUIERUNG - KLASSE B

PP

Hergestellt nach den ISO-Normen 7056 - 1981 (E) aus neuem hitzebeständigem, hochtransparentem Polypropylen.
Autoklavierbar bei +121°C bis zu 20 Minuten und hitzebeständig bis +100°C für die Dauerverwendung. Permanente Graduierung, Reliefdruck, ausgezeichnete chemische Beständigkeit.
FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.

BLUE GRADUATED BEAKERS, LOW FORM - CLASS B

PP

Conforms to ISO 7056 - 1981 (E) PP giving very high translucency. Autoclavable at 121°C for 20 mins. continuous work at 100°C. Permanent graduations are moulded in for reproducibility. Excellent chemical resistance. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

СТАКАНЫ С СИНЕЙ ГРАДУИРОВКОЙ, НИЗКИЕ - КЛАСС Б

PP

Изготовлены в соответствии с нормами ISO 7056 - 1981 (E) из особо прозрачного полипропилена. Выдерживают автоклавирование при температуре 121°C в течение 20 минут и постоянную эксплуатацию при температуре 100°C. Нестираемая выпуклая градуировка. Превосходная химическая устойчивость. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Toll.	O.D. Ø mm	h mm
1821	25	1	+ / - 10%	34	49
1822	50	2	+ / - 10%	41	60
1823	100	5	+ / - 10%	51	72
1824	250	10	+ / - 10%	71	95
1825	500	10	+ / - 10%	87	119

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Toll.	O.D. Ø mm	h mm
1826	1000	20	+ / - 10%	109	147
1827	2000	50	+ / - 10%	132	183,5
818	3000	500	+ / - 10%	158	201
819	5000	500	+ / - 10%	188,5	229

MESSBECHER, NIEDRIGE FORM MIT BLAUER GRADUIERUNG - KLASSE B

PMP (TPX®)

Hergestellt nach den Normen ISO 7056 - 1981 (E) vollständig transparent, autoklavierbar, kurzzeitig hitzebeständig bis +170°C. Permanente Graduierung, hervorragende chemische Beständigkeit. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

BLUE GRADUATED BEAKERS, LOW FORM - CLASS B

PMP (TPX®)

Conforms to ISO 7056 - 1981 (E). Crystal clear, autoclavable.Will withstand 170°C for short periods. Permanent graduations are moulded in for reproducibility. Excellent chemical resistance. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

СТАКАНЫ С СИНЕЙ ГРАДУИРОВКОЙ, НИЗКИЕ - КЛАСС Б

PMP (TPX®)

Изготовлены в соответствии с нормами ISO 7056 - 1981 (E). Идеально прозрачны, выдерживают автоклавирование и кратковременное воздействие температуры до 170°C. Несмываемая выпуклая градуировка. Превосходная химическая устойчивость. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Toll.	O.D. Ø mm	h mm
1720	25	1	+ / - 10%	34	49
1721	50	2	+ / - 10%	42	60
1722	100	5	+ / - 10%	52	72
1723	250	10	+ / - 10%	71	95
1724	500	10	+ / - 10%	88	119

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Toll.	O.D. Ø mm	h mm
1725	1000	20	+ / - 10%	110	146
1726	2000	50	+ / - 10%	133	184
1727	3000	500	+ / - 10%	159	201
1728	5000	500	+ / - 10%	190	228

MESSBECHER MIT GRIFF, NIEDRIGE FORM

PP

Autoklavierbar, hochgradig transparent, besonders, wenn sie Flüssigkeit enthält, permanente Graduierung, Reliefdruck, robust, mit Tropfschutz und bequemem Griff ausgestattet. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET GEMÄSS: VERORDNUNG (EU) 10/2011**

MEASURING JUGS, SHORT FORM

PP

Autoclavable, highly translucent especially when filled with liquids. Permanently moulded graduations. Excellent chemical resistance. No drip spout. Thumb grip on handle. **SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011**

ГРАДУИРОВАННЫЕ, НИЗКИЕ, МЕРНЫЕ СТАКАНЫ

PP

Выдерживают автоклавирование, высоко прозрачны особенно при наполнении жидкостью, нестираемая, выпуклая градуировка, высокая прочность, наличие носика с каплесборником и удобной ручки для переноски. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ СОГЛАСНО: НОРМЕ ЕС 10/2011**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	Ø mm	h mm
1156	500	25	90	116
1157	1000	50	116	131
1158	2000	50	145	165
1159	3000	100	165	180
1160	5000	250	190	225

MESSBECHER MIT GRIFF, HOHE FORM

PP

Autoklavierbar, hochgradig transparent, besonders, wenn sie Flüssigkeit enthält, permanente Graduierung, Reliefdruck, robust,mit Tropfschutz und bequemem Griff ausgestattet. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

MEASURING JUGS, LONG FORM

PP

High form graduated jugs made of transparent and autoclavable PP. Permanently moulded graduation. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

МЕРНЫЕ СТАКАНЫ, ДЛИННЫЕ

PP

Высокий, градуированный, мерный стакан из прозрачного полипропилена, выдерживает автоклавирование, градуировка несмываема. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	Ø mm	h mm
1086	250	5 / 1	73	119
1087	500	10 / 1	93	140
1088	1000	10 / 1	117	169
1089	2000	20 / 1	149	213
1090	3000	50 / 1	172	240

MESSBECHER MIT GRIFF, HOHE FORM

PP

Graduierte Karaffen, hohe Form, aus Polypropylen, transparent autoklavierbar, mit permanenter Gradierung. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

CONICAL MEASURES, GRADUATED

PP

Can withstand temperatures up to 120°C. They have a wide base for stability. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

КОНИЧЕСКИЕ МЕНЗУРКИ

PP

Выдерживают воздействие температуры до +120°C. Широкое основание обеспечивает стабильность изделия. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	h mm
422	100	2	118
423	250	5	164
424	500	10	183
425	1000	20	263

GRADUIERTE KONISCHE MESSBECHER

PMP (TPX®)

Hitzebeständig bis +120°C. Breiter Fuß für höchste Standfestigkeit. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

CONICAL MEASURES, GRADUATED

PMP (TPX®)

Can withstand temperatures up to 170°C. They have a wide base for stability. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

ГРАДУИРОВАННЫЕ, КОНИЧЕСКИЕ МЕНЗУРКИ

PMP (TPX®)

Широкое основание обеспечивает стабильность изделия. Выдерживают температуру до 170°C. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	h mm
1422	100	2	117
1423	250	5	162
1424	500	10	183
1425	1000	20	263

TARIERTE KOLBEN MIT STOPFEN

PP

Tarierte Kolben ohne Meniskus, wodurch das Ablesen erleichtert wird,mit gravimetrischem Verfahren auf + 20ºC tariert. In einem Stück aus besonders bei Kontakt mit Flüssigkeiten transparentem Polypropylen. Die Enghalsform gewährleistet ein präzises Ablesen. Autoklavierbar und chemisch reiner als Glas, da keine Übertragungen und Absorptionen auftreten. Stopfen gehört zum Lieferumfang. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

VOLUMETRIC FLASKS WITH CAP

PP

These flasks create no meniscus so final readings are easy. **Calibra**ted gravimetrically at 20°C. Translucency of PP enhanced when in contact with liquid. Thick walls eliminate distortion. Thin neck make final reading precise. Autoclavable. Chemically non-absorbant. No wetting. Stoppers included.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

МЕРНЫЕ КОЛБЫ С КРЫШКАМИ

PP

Отсутствие мениска облегчает измерение объема. Гравиметрическая калибровка при 20°C, представляют собой цельное штампованное изделие из очень прозрачного особенно при контакте с жидкостями ПП. Форма узкого горлышка обеспечивает высокую точность показаний. Выдерживают автоклавирование, характеризуются более высокой химической чистотой в сравнении со стеклом, благодаря отсутствию способности поглощения химических веществ. Поставляются в комплекте с крышками. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Tol. ml	h mm	O.D. Ø mm	NS / DIN
1484	25 ml: +/- 0,5ml	121	36	12 / 21
1485	50 ml: +/- 1 ml	143	46	14 / 23
1486	100 ml: +/- 1ml	174	58	14 / 23

Art.	ml	h mm	O.D. Ø mm	NS / DIN
1487	250 ml: +/- 2ml	225	82	19 / 26
1488	500 ml: +/-5 ml	265	100	19 / 26
1489	1000 ml: +/- 10 ml	325	120	19 / 26

TARIERTE KOLBEN MIT STOPFEN

PMP (TPX®)

Vollständig transparent, ganz ohne Meniskus, daher wird ein leichtes Ablesen gewährleistet. Die Kolben werden mit dem gravimetrischen Verfahren auf +20°C tariert. Sie sind aus einem Stück gefertigt. Die dickwandige Form verhindert Verzerrungen. Der besonders enge Hals gewährleistet eine optimale Präzision beim Ablesen. Autoklavierbar und chemisch reiner als Glas, da keine Übertragungen und Absorptionen auftreten. Stopfen gehört zum Lieferumfang.

VOLUMETRIC FLASKS WITH CAP

PMP (TPX®)

These crystal clear volumetric flasks create no meniscus so final readings are easy. **Calibra**ted gravimetrically at 20°C. Thick walls eliminate distortion. Thin necks make final measurement precise. Autoclavable to 170°C. Chemically cleaner than glass and chemically non-absorbant. No wetting. Stopper included.

МЕРНЫЕ КОЛБЫ С КРЫШКАМИ

PMP (TPX®)

Идеально прозрачны. Полное отсутствие мениска облегчает измерение объема. Гравиметрическая калибровка при 20°C, представляют собой цельное штампованное изделие с толстыми стенками для исключения деформаций. Форма узкого горлышка обеспечивает высокую точность показаний. Выдерживают автоклавирование, характеризуются более высокой химической чистотой в сравнении со стеклом, благодаря отсутствию способности поглощения химических веществ. Поставляются в комплекте с крышками.

Art.	ml	h mm	O.D. Ø mm	NS / DIN
2485	50 ml: +/- 1 ml	143	46	14 / 23
2486	100 ml: +/- 1ml	174	58	14 / 23
2487	250 ml: +/- 2ml	225	82	19 / 26

Art.	ml	h mm	O.D. Ø mm	NS / DIN
2488	500 ml: +/-5 ml	265	100	19 / 26
2489	1000 ml: +/- 10 ml	325	120	19 / 26

KEGELSTOPFEN (KONISCHE STOPFEN)

PE

Kegelstopfen nach den Normen DIN 12242. Körper mit 6 Reliefringen, um die Dichtigkeit auch bei nicht perfekt standardisierten Oberflächen sicherzustellen.

CONICAL STOPPERS

PE

Stoppers manufactured to DIN Standards 12242 ensuring sealing action on non-standard surfaces.

КОНИЧЕСКИЕ КРЫШКИ

PE

Конические крышки соответствуют нормам DIN 12242. Корпус с 6 выпуклыми кольцами обеспечивает герметичность даже при нестандартной форме поверхности.

Art.	NS Cone	Lower Ø mm	Farbe / Colour / Цвет
1240	7 / 16	5,9	Violett / Violet / фиолетовый
1241	10 / 19	8,1	Blau / Blue / **лазурный**
1242	12 / 21	10,4	Grün / Green / зеленый
1243	14 / 23	12,2	Braun / Brown / **коричневый**
1244	19 / 26	16,4	Gelb / Yellow / желтый
1245	24 / 29	21,1	Rot / Red / **красный**
1246	29 / 32	25,8	Schwarz / Black / черный
1247	34 / 35	30,9	Weiß / White / **белый**

TARIERTE KOLBEN MIT SCHRAUBVERSCHLUSS

PP

Tarierte Kolben, ganz ohne Meniskus, daher wird ein leichtes Ablesen gewährleistet, mit dem gravimetrischen Verfahren auf 20°C tariert, aus einem Stück aus Polypropylen gefertigt, vollständig transparent besonders bei Kontaktmit Flüssigkeiten. Die enghalsige Formerlaubt ein präzises Ablesen.Autoklavierbar und chemisch reiner als Glas, da keine chemischen Übertragungen und Absorptionen auftreten. Schraubverschluss gehört zumLieferumfang. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

VOLUMETRIC FLASKS WITH SCREW CAP

PP

These flasks create nomeniscus so final readings are easy. **Calibra**ted gravimetrically at 20°C. Translucency of PP enhanced when in contact with liquid. Thick walls eliminate distortion.Thin neck make final reading precise. Autoclavable. Chemically non absorbant. No wetting. Screw caps included.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

МЕРНЫЕ КОЛБЫ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ

PP

Полное отсутствие мениска облегчает измерение объема. Гравиметрическая калибровка при 20°C, представляют собой цельно штампованное изделие из прозрачного, особенно при контакте с жидкостями ПП. Форма узкого горлышка обеспечивает высокую точность показаний. Выдерживают автоклавирование, характеризуются более высокой химической чистотой в сравнении со стеклом, благодаря отсутствию способности поглощения химических веществ. Поставляются в комплекте с крышками. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	ml	h mm	O.D. Ø mm	DIN STD
1430	25 ml: +/- 0,5ml	121	36	GL18
1431	50 ml: +/- 1 ml	143	46	GL18
1432	100 ml: +/- 1ml	174	58	GL18

Art.	ml	h mm	O.D. Ø mm	NS / DIN
1433	250 ml: +/- 2ml	225	82	GL25
1434	500 ml: +/-5 ml	265	100	GL25
1435	1000 ml: +/- 10 ml	325	120	GL25

TARIERTE KOLBEN MIT SCHRAUBVERSCHLUSS

PMP (TPX®)

Vollständig transparent, ganz ohneMeniskus, daher wird ein leichtes Ablesen gewährleistet. Mit dem gravimetrischen Verfahren auf 20°C tariert. Sie sind aus einem Stück gefertigt. Die dickwandige Formverhindert Verzerrungen.Der besonders enge Hals gewährleistet eine optimale Präzision beim Ablesen. Autoklavierbar und chemisch reiner als Glas, da keine Übertragungen und Absorptionen auftreten. Stopfen gehört zum Lieferumfang.

VOLUMETRIC FLASKS WITH SCREW CAP

PMP (TPX®)

These crystal clear volumetric flasks create no meniscus so final readings are easy. **Calibra**ted gravimetrically at 20°C. Thick walls eliminate distortion. Thin necks make final measurement precise. Autoclavable to 170°C. Chemically cleaner than glass and chemically nonabsorbant. No wetting. Screw caps included.

МЕРНЫЕ КОЛБЫ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ

PMP (TPX®)

Идеально прозрачны, полное отсутствие образования мениска облегчает измерение объема, калиброваны гравиметрическим методом при температуре +20°C, представляют собой цельное штамповванное изделие с толстыми стенками для исключения деформаций. Форма узкого горлышка обеспечивает высокую точность показаний. Выдерживают автоклавирование, характеризуются более высокой химической чистотой в сравнении со стеклом, благодаря отсутствию способности поглощения химических веществ. Поставляются в комплекте с крышками.

Art.	ml	h mm	O.D. Ø mm	DIN STD
2490	50 ml: +/- 1 ml	143	46	GL18
2491	100 ml: +/- 1ml	174	58	GL18
2492	250 ml: +/- 2ml	225	82	GL18

Art.	ml	h mm	O.D. Ø mm	NS / DIN
2493	500 ml: +/-5 ml	265	100	GL25
2494	1000 ml: +/- 10 ml	325	120	GL25

GENORMTE STOPFEN FÜR KOLBEN DIN 168

PP

In Übereinstimmung mit DIN 168 genormte Stopfen mit den entsprechenden Löchern zum Anbringen der Sicherheitssiegel. Die Stopfen sind für Kolben aus Polypropylen zu verwenden.

STANDARDIZED SCREW CAPS FOR BOTTLES DIN 168

PP

Standardized screw caps for PP bottles DIN 168. Cap tag to avoid sample contamination in transit.

НОРМАЛИЗОВАННЫЕ КРЫШКИ ДЛЯ МЕРНЫХ КОЛБ DIN 168

PP

Нормализованные завинчивающиеся крышки для бутылок из полипропилена DIN 168. Бирки на крышках позволяют избежать путаницы с образцами во время перевозки.

Art.	DIN STD
15950	GL18
15990	GL25
16030	GL32
16250	GL45
16290	GL63

ERLENMEYERKOLBEN

PP

Für allgemeine Laboranwendungen Versehen mit normiertem Hals. Autoklavierbar. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

CONICAL ERLENMEYER FLASKS

PP

For general laboratory use. Provided with standardized neck. Autoclavable. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

КОНИЧЕСКИЕ КОЛБЫ ЭРЛЕНМАЙЕРА

PP

Предназначены для общих лабораторных работ. Со стандартизированным горлом. выдерживают автоклавирование. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Grad. ml	Cap. ml	NS-Normschliff / Neck NS / Конус NS
1460	10	50	14 / 23
1461	25	125	14 / 23
1462	25	250	19 / 26
1463	50	500	24 / 29
1464	50	1000	29 / 32
1465	100	2000	34 / 35

VERSEHEN MIT GRADUIERTEM TRENNTRICHTER.

PMP (TPX®)

Hergestellt aus vollständig transparentem Material mit permanenter Graduierung, Reliefdruck, leicht entleerbar, da der Trichter mit einem Schraubverschluss im unteren Teil versehen ist, der auch eine leichte Reinigung erlaubt.

GRADUATED, SEPARATING FUNNEL

PMP (TPX®)

Crystal clear funnel with permanent graduations moulded into body. Needle control for precise control of flow (important for end point). No wetting. Top unscrews and valve can be detached for thorough cleaning. Autoclavable. Excellent chemical resistance. Complete with stopper.

ГРАДУИРОВАННАЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ВОРОНКА

PMP (TPX®)

Абсолютно прозрачная воронка с градуировкой, наносимой при формовке изделия. Снабжена игольчатым регулятором для контроля расхода (важно для конечной точки). Не смачивается. Крышка отвинчивается, клапан отсоединяется при очистке. Выдерживает автоклавирование. Обладает превосходной химической устойчивостью. Снабжена пробкой.

Art.	Cap. ml	Grad. ml	to level ml	NS DIN
978	500	2,0 5,0 25,0	20 50 500	29 / 32

IMHOFFTRICHTER ZUR SEDIMENTATION

SAN

Hergestellt aus vollständig transparentem Material mit permanenter Graduierung, Reliefdruck, leicht entleerbar, da der Trichter mit einem Schraubverschluss im unteren Teil versehen ist, der auch eine leichte Reinigung erlaubt. **Standardkegel DIN 12672**

SEDIMENTATION IMHOFF CONE

SAN

Crystal clear Imhoff cone. Permanently moulded graduations. Easy draining via PP screw plug in the base. Back flush cleaning easily effected. **Conforms to DIN 12672**

КОНУС IMHOFF ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕДИМЕНТАЦИИ

SAN

Изготовлены из полностью прозрачного материала с постоянной градуировкой, наносимой при формовке, наличие у основания завинчивающейся крышки позволяет осуществлять легкий слив и упрощается промывку изделия. **Конусы соответствуют стандарту DIN 12672**

Art	Cap. ml	Int. ml	Grad. to level	Volumetric tol.	Top Ø mm	Base Ø mm (no cap)	Tot h mm
		0 - 2	0,1	+/- 5%			With cap
		2 - 10	0,5	+/- 5%	Ext.: 124,50	Ext.: 18,70	478,40
1055	1000	10 - 100	1,5	+/- 5%	Int.: 117,70	Int.: 8,70	Without cap
		100 - 300	10,0	+/- 5%	Tol. +/- 0,3	Tol. +/- 0,3	474,70
		300 - 1000	50,0	+/- 5%			Tol.: +/- 0,3

HALTER FÜR IMHOFFTRICHTER

PMMA

IMHOFF CONE STAND

PMMA

ОПОРА ДЛЯ КОНУСА

PMMA

Art.	Beschreibung / Description / Описание	Stellplätze / Places / места	Dim. mm
1056	Halter für Imhofftrichter Sedimentation Imhoff cone stand Опора для конуса	2	150x300x294h

SCHILLINGBÜRETTEN

PE/PMMA

Automatische Schillingbüretten aus Kunststoff (gemäß DIN-Normen 12.700, Klasse B). Mit Präzisionshahn für das tropfenweise Befüllen versehen. Flasche aus PE mit Fuß aus PE-LD.

SCHILLING BURETTES

PE/PMMA

Automatic plastic Schilling burettes (according to din 12.700 standards, Class B). With push button for drop-by-drop delivery. PE reservoir with stable PE-LD base.

БЮРЕТКИ ШИЛЛИНГА

PE/PMMA

Автоматические пластиковые бюретки Шиллинга (соответствующие нормам DIN 12.700, КЛАСС Б). Снабжены капельным дозатором. Полиэтиленовая емкость с основанием из полиэтилена низкой плотностию.

Art	Cap.Bürette/Burette/бюретка ml	Cap. Flasche/Bottle/Емкость ml	Divis. min. mm
1980	25	1000	0,1
1981	50	1000	0,1

GRADUIERTE BÜRETTEN

FEP / PMMA / PTFE

Hochpräzisionsbüretten aus Kunststoff (gemäß den Normen DIN 12.700 - Klasse B), besonders für Routinearbeiten geeignet. Die Kombination von drei unterschiedlichen Kunststoffmaterialien (FEP / PMMA / PTFE) erlaubt eine optimale Beständigkeit gegen chemische Substanzen. Der Hahn ist mit einem Schlüssel aus FEP versehen, selbstschmierendes Material, das eine perfekte Dichtigkeit erlaubt.

GRADUATED BURETTES

FEP / PMMA / PTFE

High precison plastic burettes (according to DIN 12.700 standards - Class B), particularly useful for routine work to eliminate the danger of glass breakages. The combination of different plastic materials (FEP / PMMA / PTFE) provides good resistance to chemicals. The stopcock assembly is moulded in one piece, with FEP key; requiring no lubricant and providing a leak-proof seal.

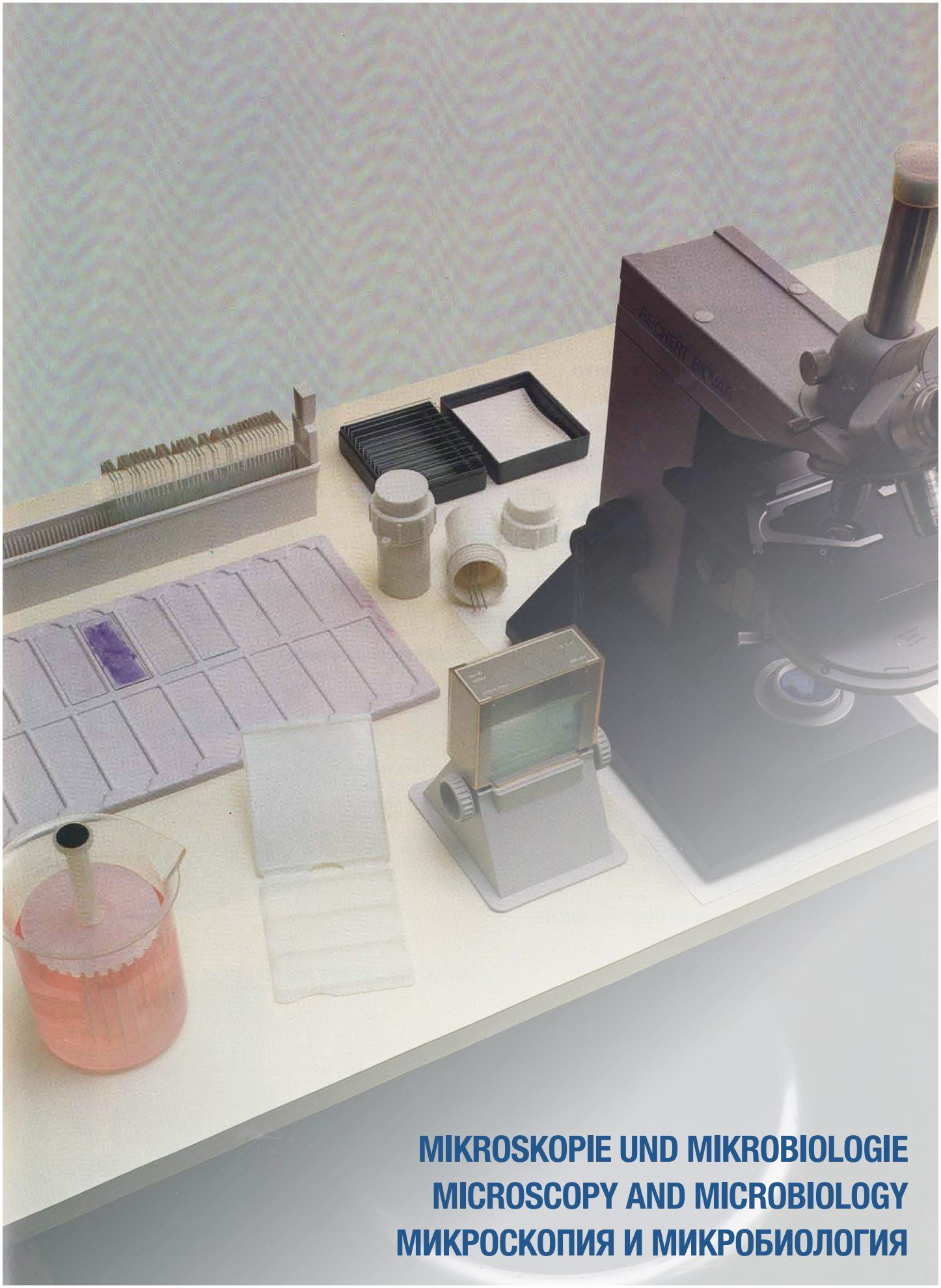
ГРАДУИРОВАННЫЕ БЮРЕТКИ

ФЭП / ПММА / ПТФЭ

Высокоточные пластиковые бюретки (соответствующие нормам DIN 12.700, КЛАСС Б), удобные для выполнения рутинных операций. Сочетание трех различных пластиковых материалов (ФЭП / ПММА / ПТФЭ) обусловливает высокую устойчивость к воздействиям химических реагентов. Кран снабжен замком из ФЭП, не требующим смазки и обеспечивающим высокую герметичность.

Art.	Cap. ml	Divis. min. mm	Länge mm / Length mm / Длина mm
1997	10	0,1	580
1998	25	0,1	480
1999	50	0,1	740

PLASTILAB



MIKROSKOPIE UND MIKROBIOLOGIE
MICROSCOPY AND MICROBIOLOGY
МИКРОСКОПИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

OBJEKTTRÄGERSCHRÄNKCHEN

STOSSFESTES PMMA UND STAHL

Objektträgersystem für die Klassifizierung und Aufbewahrung, hergestellt aus stoßfestem PMMA und Stahl.
In ästhetisch ansprechendem halbtransparentem Eisgrau und einem robusten Metallgestell für hohe Stabilität. Leicht, zweckmäßig, stabil und langlebig.
Mit 4 Schubfächern, Abdeckung und 4 Standfüßen (Art. 946L1) oder alternativ 4 Gelenkrädern für komfortables Verschieben (Art. 945L1).
Jedes Schubfach kann bis zu 13 Objektträgerhalter (Art. 921) und transparente Abdeckplatten (Art. 920) aufnehmen (separat zu bestellen).
Jedes Schubfach bietet Platz für 100 Objektträger, die komfortabel entnommen werden können. Die Fächer sind nummeriert.
Die transparenten Abdeckungen ermöglichen ein schnelles Prüfen der Inhalte und schützen die Objektträger vor Staub und anderen Fremdkörpern.
Das komplette Objektträgersystem kann somit bis zu 5.200 Objektträger aufnehmen.

SLIDE STORING SYSTEM

HIGH IMPACT PMMA AND STEEL

Slide storing system designed for the classification and storage of microscope slides, made of high impact PMMA and steel.
The semi-transparent ice color gives an attractive appearance while the metal structure makes it stable, while ensuring the value of lightness, functionality, strength and durability.
It is composed of 4 sliding drawers, a closing cover and four fixed support feet (code 946L1) or, as alternative, four swivel castors to guarantee mobility (code 945L1).
Each single drawer can hold up to 13 supports for slides (code 921) and transparent cover plates (code 920), to be ordered separately.
Each slides support can contain 100 microscope slides, easily extractable. Each cavity is numbered.
The transparent lids guarantee an easy check of the contents, protecting the slides from dust and other foreign bodies.
The complete Storing System can therefore contain up to 5.200 slides.

СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ

ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ПММА И СТАЛЬ

Система хранения из высокопрочного ПММА и стали, предназначенная для классификации и хранения предметных стекол.
Полупрозрачный ледяной цвет придает привлекательность, в то время как металлическая структура создает стабильность, обеспечивая при этом легкость, функциональность, прочность и долговечность.
«Система состоит из 4 выдвижных ящиков, закрывающей крышки и четырех неподвижных опорных ножек (код 946L1) или, в качестве альтернативы, четырех поворотных колесиков для обеспечения мобильности (код 945L1).

В каждый отдельный ящик вмещается до 13 штативов для стекол (код 921) и прозрачных крышек (код 920), заказ которых выполняется отдельно.

В каждый штатив можно уложить 100 легко извлекаемых стекол. Каждая полость пронумерована.

Прозрачные крышки гарантируют легкую проверку содержимого, защищая стекла от пыли и других посторонних предметов.

Таким образом, полная система хранения может вмещать до 5200 стекол.

Art	Beschreibung / Description / Описание
946L1	Objektträgerschränkchen mit Standfüßen Slide storing system with feet Система хранения стекол на ножках
945L1	Objektträgerschränkchen mit Gelenkrollen Slide storing system with swivel castors 4 неподвижные опорные ножки

ZUBEHÖR

ACCESSORIES

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Art	Beschreibung / Description / Описание
947L1	Set mit 4 Gelenkrollen set of 4 swivel castors комплект из 4 поворотных колесиков
948L1	4 feste Standfüße 4 fixed support feet 4 неподвижные опорные ножки

HALTER FÜR OBJEKTTRÄGER UND DECKEL

ABS / PS

Ideal für Aufnahme einer großen Anzahl von Objektträgern der Größe 76x26mm. Jeder Halter fasst bis zu 100 Objektträger. Jede Vertiefung ist nummeriert. Daten können auf der Innen- oder Außenseite der Endplatten verzeichnet werden. Wir empfehlen die Verwendung des Deckels aus Polystyrol (Art. 920), der die Objektträger gegen Staub und andere Fremdkörper schützt. Können aufbewahrt werden in den Schränken (Art. 930).

MICROSCOPE SLIDE STORAGE AND DUST COVER

ABS / PS

Ideal for storage of large quantities of 76x26 mm microscope slides. Each unit will accommodate 100 slides. Each cavity is numbered. Batch data can be written on either the inside or outside of the end plates. It is strongly recommended that the covers (Art. 920) are used to avoid dust and other foreign bodies. These can then be stored in the cabinets (Art. 930).

КАССЕТА ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ И КРЫШКА

ABS / PS

Идеальна для хранения большого числа предметных стекол, всегда доступных и легко 76x26 мм. В каждом блоке может разместиться 100 предметных стекол. Каждая ячейка пронумерована. Данные о партии могут быть записаны внутри или снаружи концевой пластины. Для защиты образцов от попадания пыли и других инородных тел рекомендуется использовать крышку (кат.№ 920). Кассеты могут храниться в шкафах (кат. 930).

Art.	Beschreibung / Description / Описание	Dim. mm
921	Für Objektträger / 100 place slide storage / для предметных стекол	360x38x100h
920	Deckel für 921 / Dust cover for Art. 921 / Крышка для 921	345x35x40h

OBJEKTTRÄGERBOX

PS STOSSFESTES

Ausgesprochen platzsparend. Die Boxen können ohne Bruchgefahr übereinander gestapelt werden. Die Stellplätze sind einzeln nummeriert undmit einer Indexkarte zur Präparateklassifizierung versehen. Aufnahmerillen für Objektträger der Größe 76x26 mm.

MICROSCOPE SLIDE BOXES

HIGH IMPACT PS

The slots are well spaced for easy handling of 76x26 mm slides. Each slot is clearly numbered and can be cross referenced with corresponding index card. Lids are totally removable. The 50 and 100 place boxes have locating lugs so boxes can be stacked. Virtually unbreakable.

КОРОБКИ ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ

PS ПРОТИВОУДАРНЫЙ

Конструкция этих изделий была специально разработана с целью предотвращения нагромождений, их поломка при установке одной на другую практически невозможна. Каждой ячейке присваивается индивидуальный номер, возможна установка карточек для классификации препаратов. Размеры ячеек для установки предметных стекол составляют 76x26 мм.

Art.	No. places	Dim. mm	h mm
276	25	98x83	38
277	50	230x97	35
278	100	230x180	35

VERSANDMÄPPCHEN FÜR OBJEKTTRÄGER

PE

Sie bilden einen robusten Schutz für Objektträger der Größe 76x26mm beim Versand der Laborbefunde: Jeder Objektträger besitzt seinen eigenen Stellplatz mit Halterippen, um eine Beschädigung der Laborbefunde zu verhindern. Sie sind besonders für zytologische und geologische Proben geeignet.

SLIDE MAILER

PE

Strong protection for 76x26 mm specimen slides during transportation. Each slide has its own compartment with support bars at 55 mm centres to protect subject matter from being scuffed. Particularly useful for cytologic and geological specimens.

ФУТЛЯРЫ ДЛЯ ПЕРЕСЫЛКИ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ

PE

Представляют собой надежную защиту для предметных стекол, размеры которых составляют 76x26мм, при пересылке образцов: для каждого предметного стекла предусмотрен отдельный отсек с опорными нервюрами для предотвращения повреждения образца. Особенно удобны эти футляры для перевозки цитологических и геологических образцов.

Art.	No. places	Mat.	Dim. mm
923	1	PE	98,8x50,6x6,4
925	2	PE	70x84x6
924	3	PE	84x97x6

VERSANDBOX FÜR OBJEKTTRÄGER

PP

Ideal zum Versand und zur Aufbewahrung von 5 oder 10 Objektträgern. Besonders dickwandig und robust, dadurch werden die Objektträger besonders vor Bruch geschützt, der Objektträger reicht ca. 20 mm über den Rand des Behälters hinaus, daher kann er leicht entnommen werden. Das Gewinde des Verschlusses ist sehr hoch und versiegelt den Behälter sicher für den Versand.

SLIDE MAILER

PP

Ideal for storing and shipping 5 to 10 microscope slides. Unbreakable, chemically inert, the container will also hold up to 12 ml as a speciment vial; 20 mm of slide projects above jar, allowing easy removal. The thread of cap is very deep allowing leakproof seal for shipment. Supplied with small loop on cap for tagging. Cap should be taped for shipment.

ФУТЛЯРЫ ДЛЯ ПЕРЕСЫЛКИ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ

PP

Контейнер, идеальный для пересылки или хранения от 5 до 10 предметных стекол. Повышенная толщина стенок придает изделию особую прочность, предохраняя стекла от случайных повреждений; стекла выступают за край контейнера на 20 мм, это позволяет легко их вынуть. Крышка снабжена глубокой резьбой, обеспечивающей надежное закрытие контейнера при перевозке.

Art.	Ø mm	Length mm
922	40	90

OBJEKTTRÄGERSPENDER

ABS / PS

Für berührungslose Ausgabe von Objektträgern der Größe 76x26mm. Fasst bis zu 50 Objektträger. Eine Abdeckung schützt vor Staub. Die Objektträger können einzeln entnommen werden, wenn die Rädchen seitlich am Fuß betätigt werden, die wiederum die Objektträger über Gummirollen hinausbefördern.

SLIDE DISPENSER

ABS / PS

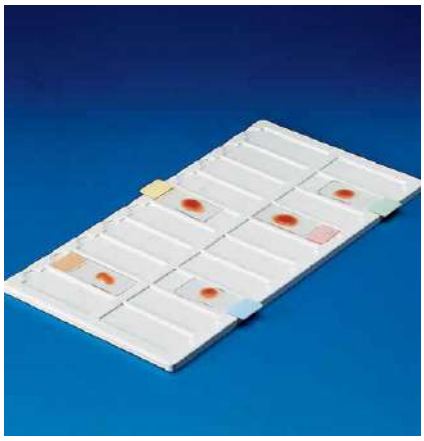
For finger print free dispensing of 76x26 mm microscope slides. Up to 50 slides can be put in the magazine. A cover protects the slides from dust. Each slide is dispensed by rotating the knurled knob on either side of the moulded base. Rubber rollers at the sides of the slides ease out the slide which can then be handled by the edges.

ПОДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ

ABS / PS

Подающее устройство для предметных стекол 76x26 мм, позволяющее избежать отпечатков, остающихся от пальцев. В обойму загружается до 50 стекол. Крышка защищает предметные стекла от попадания пыли. Подача стекал осуществляется вращением ручек, расположенных с каждой стороны литого основания. Резиновые валики по обеим сторонам стекла выталкивают его наружу, затем стекло можно перемещать, взявшись за края.

Art.	Dim. mm
540	100x120x140h



OBJEKTTRÄGERTABLETTST

PVC

Diese Objektträgertabletts sind dazu gedacht, Standardobjektträger der Größe 76x26mm zu archivieren. Der weiße Boden erlaubt es, die Färbungen der Objektträger leicht zu unterscheiden. Gute Ablagefläche für das Ablesen von Serien.

TRAY FOR MICROSCOPE SLIDES

PVC

Moulded in white PVC for easy identification of different dyes on the slides. Ideal work station for 76x26 mm slides. Designed for easy removal of slides.

ЛОТОК ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ

PVC

Разработаны специально для классификации и архивирования стандартных стекол размерами 76x26мм. Белое дно позволяет легко различать цвета образцов на стеклах. Представляет собой идеальную рабочую основу для чтения ряда образцов.

Art.	No. places	Dim. mm
672	20	190x340x8
673	40	190x660x8

FÄRBETROG

PMP (TPX®)

Färbetrog aus PMP für die Verwendung mit dem Artikel 354. Der Trog ist mit zwei Deckeln versehen, einer für den Schutz gegen Verdunstung der Flüssigkeit bei Nichtgebrauch, der andere mit einem Schlitz, in den der Stiel des Einsatzes während des Färbevorgangs eingesteckt wird. Xylen kann den Färbetrog nach zwei Tagen bei Raumtemperatur angreifen.

STAINING JAR WITH 2 LIDS

PMP (TPX®)

Moulded in PMP for use with Art. 354. Supplied with 2 lids - one lid for use when dish is not in use, providing evaporation-free storage of staining liquid - the other lid with special opening to allow handle of staining rack Art 354 to be inserted; Xylene can cause etching after 2 days at room temperture.

БАЧОК ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ

PMP (TPX®)

Бачок из ПМП, предназначенный для использования с изделиями кат.№ 354. Поставляется с двумя крышками, одна предназначена для закрытия бачка, когда он не используется, для защиты красителя от испарения, другая – используется во время окрашивания и имеет специальную прорезь для ручки штатива. Ксилол может разъедать материал, если время контакта при температуре окружающей среды превышает два дня.

Art.	Dim. int. mm
353	74x95x63

EINSATZ FÜR DAS EINFÄRBEN VON OBJEKTTRÄGERN

PP

Einsatz aus Polypropylen mit Griff für 20 Objektträger der Größe 76x26mm, zusammen mit dem Färbetrog Art. 353 zu verwenden.

STAINING RACK

PP

Staining rack made of PP with horizontal tray, holds 20 slides 76x26 mm (3”x1”). For use with Art. 353.

ШТАТИВ ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ СТЕКОЛ

PP

Штатив из полипропилена с ручкой для 20 стекол 76x26мм, предназначен для использования в комплекте с бачком кат.№ 353

Art.	No. places	Rack Dim mm
354	20	86,5 x 72,20 x 21,5 h

FÄRBETROG NACH HELLENDAHL

PMP (TPX®)

Färbetrog aus PMP für 8 Objektträger (oder 16 Paare) für das Einfärben von Objektträgern der Größe 76x26 mm. Zum Lieferumfang gehört ein Deckel aus PMP; Xylen kann den Färbetrog chemisch nach 2 Tagen bei Raumtemperatur angreifen.

STAINING JAR HELLENDHAL TYPE

PMP (TPX®)

PMP staining jar holds 76x26 mm (3”x1”) slides vertically. Eight grooves. Supplied with PMP cover. Can accomodate 16 slides back to back. Xylene can cause etching after 2 days at room temperature.

БАЧОК ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ, МОДЕЛЬ ХЕЛЛЕНДА

PMP (TPX®)

Бачок из ПМП, вмещает 8 предметных стекол 76x26мм (или 16, соединенных попарно) для окрашивания. Снабжен крышкой из ПМП, ксилол может разъедать материал, если время контакта при температуре окружающей среды превышает два дня.

Art.	Dim. mm
355	58x53,5x86

FÄRBETROG TYP SCHIFFERDECKER

PMP (TPX®)

Färbetrog für 10 Objektträger (oder 20 Paare) für die Einfärbung von Objektträgern der Größe 76x26mm. Zum Lieferumfang gehört ein Deckel aus PMP. Xylen kann den Färbetrog nach zwei Tagen bei Raumtemperatur angreifen.

STAINING JAR SCHIFFERDECKER TYPE

PMP (TPX®)

PMP staining jar for 76x26 mm (3”x1”) slides. Ten grooves. Supplied with PMP cover. Can accomodate 20 slides back to back. Xylene can cause etching after 2 days at room temperature.

БАЧОК ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ,МОДЕЛЬ SCHIFFERDECKER

PMP (TPX®)

Бачок из ПМП, вмещает 10 предметных стекол 76x26мм (или 20, соединенных попарно) для окрашивания. Снабжен крышкой из ПМП. Ксилол может разъедать материал, если время контакта при температуре окружающей среды превышает два дня.

Art.	Dim. int. mm
351	76x65x45

BOX FÜR 4 EINSÄTZE

PS

Mit Platz für bis zu 4 Einsätze Art. 1100 für insgesamt bis zu 100 Objektträger

STORAGE BOX FOR 4 RACKS

PS

Storage box only; can take up to 4 staining racks. Art. 1100, for a total quantity of 100 slides.

КОРОБКА НА 4 ШТАТИВА

PS

Позволяет установить до 4 штативов кат.№ 1100 на общее количество 100 предметных стекол для микроскопа.

Art.	Dim. mm	h mm
1103	169,5x192,6	40,7

ZYLINDRISCHE BEHÄLTER MIT GERIFFELTER VERSCHLUSSKAPPE

PE (BEHÄLTER UND EINSATZ)
PP (DECKEL)

Die zylindrischen Behälter werden komplett mit Innenverschluss und Verschlusskappe geliefert. Aufgrund der besonders großen Halsweite sind sie geeignet für Pulver, Feststoffproben, cremige oder halbfeste Stoffe, Kristalle sowie hygroskopische Stoffe. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET gemäß:**
• EU-RicHTLinie 10/2011

CYLINDRICAL JARS WITH RIBBED CAP

PE(JAR AND INSERT) / PP (CAP)

The cylindrical jars are supplied with insert and cap. Thanks to the large neck they are suitable for powders, solid specimen, creamy or semisolid substances, crystals and hygroscopic substances.
SUITABLE FOR FOODSTUFF according to:
• EC Regulation 10/2011

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ БАНКИ С РЕБРИСТЫМИ КРЫШКАМИ

ПОЛИЭТИЛЕН (БАНКА И ВСТАВКА) / ПОЛИПРОПИЛЕН (КРЫШКА)

Цилиндрические банки снабжаются крышками с уплотнительными вкладышами. Благодаря широкому диаметру горла, они подходят для хранения порошков, твердых образцов, кремообразных и полутвердых веществ, кристаллов и гигроскопических субстанций. **ПРИГОДЕН ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ СОГЛАСНО:**
• НОРМЕ ЕС 10/2011

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Mouth I.D. mm
1563	70	50	60	36
1564	120	56	71	36
1565	250	69	94	50
1566	500	86	107	70

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Mouth I.D. mm
1567	1000	111	128	85
1568	2000	111	235	87
1569	1500	111	182	87

BEHÄLTER MIT ANGEHÄNGTEM DECKEL

LDPE

Mehrzweckbehälter mit angehängtem Deckel (Sicherheitslasche) für Proben jeglicher Art. Leicht und unzerbrechlich. Können als Wiegebehälter verwendet werden. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET GEMÄSS: EU-RICHTLINIE 10/2011**

SAMPLE VIALS

LDPE

General purpose containers with push on hinged lids. Flat bottomed. Lightweight and unbreakable. Can be used as weighing containers. **SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011**

КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ПРОБ

LDPE

Контейнеры общего назначения с закрывающимися откидными крышками для образцов любого типа. Легкие и небьющиеся. Можно использовать для взвешивания. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ СОГЛАСНО: НОРМЕ ЕС 10/2011**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Wall thick. mm	Weight gr.
730	1	8	32	0,98	0,71
731	2,5	14	31,5	0,83	1,55
737	5	15	49	0,93	2,5
732	8	17,2	57,6	1,20	3,5
733	7	22,8	32,9	1,35	3,5
734	20	24,8	74,5	1,6	9,7
735	35	31	74,5	1,6	14
736	25	31,3	52,5	1,6	61

BEHÄLTER MIT SCHRAUBVERSCHLUSS

LDPE

Absolut dicht schließend, ideal für Quecksilber etc. Kleine Mengen flüssiger oder fester Proben können aufgrund der Barrieren im Inneren leicht aus diesen Behältern entnommen werden. Sie sind außerdem sehr haltbar, dickwandig und verfügen über eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET GEMÄSS: EU-RICHTLINIE 10/2011**

SCREW CAP CONTAINERS

LDPE

Ideal for storing mercury etc. Leakproof. Small quantities of liquid or solid samples can be taken out by pipette/ spatulas without the hindrance of internal shoulders. Sturdy, heavy walled with excellent chemical resistance.
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011

КОНТЕЙНЕРЫ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ

LDPE

Идеальны для хранения ртути и др. Не протекают. Не имеют горлышка, поэтому небольшие количества жидкости или твердых образцов можно легко извлечь. Крепкие, с толстыми стенками, обладают прекрасной химической устойчивостью. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ СОГЛАСНО: НОРМЕ ЕС 10/2011**

Art.	Cap. ml	Ø O.D mm	Ø I.D mm	h mm	Wall thick. mm	Weight gr.
910	5	21	17,6	35,7	1,7	11
911	10	21	17,6	58,4	1,7	13
912	30	35	31	53	2	22
913	60	35	31	94,2	1,7	29
914	90	54,5	50	63,4	2,2	44
916	180	54,5	50	109,6	2,2	61

BEHÄLTER MIT AUFSTECKKAPPE

PS MIT DECKEL AUS PE

Zylindrische Behälter aus PS-Material mit weiter Öffnung, zu verschließen mit Aufsteckkappe.

SNAP-ON LID CONTAINERS

PS WITH PE CAP

Cylindrical containers in PS material, wide mounth with snap on lid.

КОНТЕЙНЕРЫ С ЗАЩЕЛКИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ

PS, КРЫШКА ИЗ PE

Контейнеры цилиндрической формы из полистирола с широким горлом и герметично защелкивающейся крышкой

Art.	Ø mm	h mm	Cap. mm
2580	34	41	30
2585	34	60	35

SCHALE MIT DREI RUNDEN VERTIEFUNGEN

PE

Besonders geeignet für colormetrische Bestimmungen.

COLORIMETRIC TRAY

PE

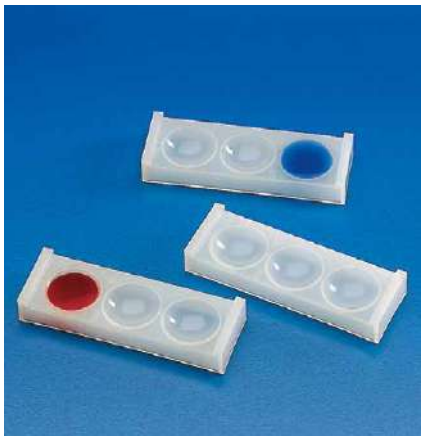
With three round depressions. Particularly useful for colorimetric tests.

ПЛАНШЕТ НА ТРИ ЛУНКИ

PE

Особенно удобен для цветных реакций.

Art.	Dim. mm	Cell Ø mm	Cell dept. mm
356	28x85	21	7



SCHALE MIT ACHT VERTIEFUNGEN

PS

Besonders geeignet für colormetrische Bestimmungen.

COLORIMETRIC 8 CELL TRAY

PS

For colorimetric assay.

ПЛАНШЕТ НА ВОСЕМЬ ЛУНОК

PS

Для цветных реакций.

Art.	Dim. mm	Cell Ø mm	Cell dept. mm
357	95x57	15	2

ABDECKHAUBE FÜR MIKROSKOP

PMMA

Durchsichtige Acrylharzabdeckung, quadratische Basis; schützt vor Staub und anderen Verschmutzungen.

MICROSCOPE COVER

PMMA

Clear acrylic resin microscope cover with a square base; protects against dust and dirt.

ФУТЛЯР ДЛЯ МИКРОСКОПА

PMMA

Прозрачный футляр из акриловой смолы для микроскопа с квадратным основанием; защищает от попадания пыли и грязи.

Art.	Dim. mm
216	300x307x400h

PLASTILAB

FILTRIERUNG UND VAKUUM - PUMPEN
FILTRATION AND VACUUM - PUMPS
ФИЛЬТРОВАНИЕ И ВАКУУМ - НАСОСЫ

VAKUUMFILTRATION EXSIKKATOR

PP / PC

Implosionsgeprüfte Exsikkatoren, beständig gegen ein Vakuum von bis zu -740 mmHg (Absolut-Zero: -760 mm/Hg) mit einem Verlust von nicht mehr als 20 mmHg in 24 Stunden. Die obere transparente Haube ist aus Polycarbonat und wird mit dem unteren Teil aus Polypropylen verbunden, wobei die Dichtigkeit durch einen Ring aus Neoprengummi sichergestellt wird, der in eine dafür bestimmte Rille eingelegt wird. Der Deckel ist mit einem Dichtungsventil aus Polycarbonat mit einer Feinregulierung (Nadelventil) aus Polyethylen versehen (Art. 229), durch leichte Drehung kann die Luft ohne Turbulenzen eingelassen werden. Auf den Dichtungsring wird eine dünne Fettschicht geschmiert, um die Entstehung des anfänglichen Vakuums zu erleichtern. Die Exsikkatoren sind mit einem Inneneinsatz versehen, der als Behälter für das Kalziumchlorid oder ein anderes Trocknungsmittel dient.

Gebrauchshinweise:

- Die Haube aus PC entfernen - die Proben hineingeben
- das Dichtungsventil öffnen (Nadelventil) - den Pumpenschlauch an das Nadelventil des Exsikkators anschließen, um das Vakuum herzustellen
- das Dichtungsventil schließen.

FILTRATION AND VACUUM DESICCATORS

PP / PC

Implosion proof desiccators. Will take vacuum of -740 mm Hg with loss (absolut zero: -760 mm/HG) not exceeding 20 mm Hg in 24 hours. The transparent polycarbonate cover seals onto a neoprene '0' ring set into the flange of the PP base. A little grease spread on the '0' ring will assist in establishing initial vacuum. Within the desiccator is a removable pan for holding a drying agent. Vacuum release tap/non return valve assembly is included (Art. 229); specially grooved stopper in this assembly allows air, when required, to be re-admitted very slowly to avoid disturbing the contents.

Usage Instructions:

- remove the cover in PC - insert the samples in the pan
- open the vacuum retention valve (PE needle) connect the tube of the pump to the dessiccator spigot in order to create vacuum close the vacuum retention valve

ВАКУУМНЫЕ ЭКСИКАТОРЫ

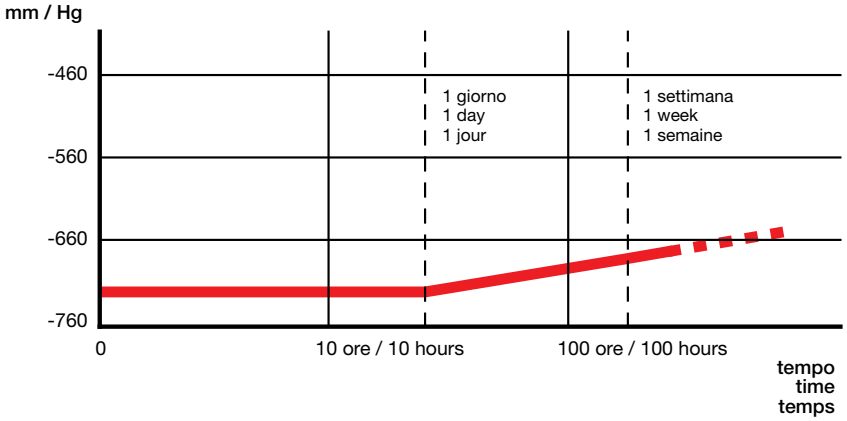
PP / PC

Эксикаторы выдерживают имплозию и позволяют создать вакуум - 740 мм рт.ст. со снижением, не превышающим 20 мм. рт. ст. в сутки. Верхняя прозрачная крышка из поликарбоната снабжена неопреновым уплотнительным кольцом и присоединяется к нижней полипропиленовой части. На крышке находится уплотнительный клапан из поликарбоната и кран с полиэтиленовой пробкой (кат. №229). Этот кран, посредством легкого вращения, позволяет впустить воздух без перемешивания. При начальном создании вакуума рекомендуется смазать уплотнительное кольцо тонким слоем масла. Внутри эксикатора находится емкость с хлористым кальцием или другим веществом, используемым в качестве осушителя.

Примечания по эксплуатации:

- снять крышку из поликарбоната – положить образцы внутрь
- открыть уплотнительный клапан (кран с пробкой) – соединить кран эксикатора с трубой насоса для создания вакуума
- закрыть уплотнительный клапан.

Art.	Vol. lt	Ø int mm	Ext. h mm	nt. h mm
550	2,15	150	190	135
230	4,35	200	230	175
554	9,20	250	300	225



EXSIKKATOR-EINSÄTZE

PP

Hergestellt aus Polypropylen, ideal als Ablage für Tiegel oder andere Behälter (Petrischalen usw.) bei Raumtemperatur. Nicht geeignet für Verwendung mit heißen Tiegeln.

DESICCATOR PLATES

PP

These plates made of PP are extremely useful as a support for crucibles, Petri dishes etc. Use at room temperature. Not suitable for use with hot crucible.

ДИСКИ ДЛЯ ЭСИКАТОРОВ

PP

Диски, изготовленные из полипропилена, удобны в качестве подставки под тигли, чашки Петри т. п. Используются при комнатной температуре. Не подходят для горячих тиглей.

Art.	Ø x Tiefe / Ø x depth / Диаметр x эксикатор	Exsikkator / Dessicator / Эксикатор
551	7x140,5	550
231	7,3x189	230
553	7x238	554

VENTIL FÜR EXSIKKATOR

PC MIT NADELVENTIL AUS PE

Dichtungsventil für Exsikkators Art. 550-223-554

SPARE VACUUM RETENTION VALVE

PC WITH PE NEEDLE

Vaccum retention valve for desiccators codes 550-230-554

КЛАПАН ДЛЯ ЭКСИКАТОРА

PC С ИГЛОЙ ИЗ PE

Уплотнительный клапан для эксикаторов кат. N° 550-223-554

Art.	Ext. Ø Anschluss / Ext Ø tubing connection / Наружный Ø трубного соединения
229	8.10mm ±0.2

DICHTUNGSRINGE

NEOPRENO

SPARE "O" RINGS

NEOPRENE RUBBER

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА

НЕОПРЕН

Art.	Beschreibung / Description / Описание
555	Ring für 550 / "O" ring for Art. 550 / **Кольцо для 550**
556	Ring für 230 / "O" ring for Art. 230 / **Кольцо для 230**
557	Ring für 554 / "O" ring for Art. 554 / **Кольцо для 554**

WASSERSTRAHLVAKUUMPUMPE

PP

Diese Vakuumpumpe kombiniert ein ausgezeichnetes Saugvermögen mit einem beschränkten Wasserverbrauch sowohl bei Niedrigdruck (0,5 – 1 kg/cm2) als auch bei Hochdruck (10 kg/cm2). In der Saugleitung befindet sich ein Rückschlagventil, das den Rückfluss desWassers verhindert, wenn der Druck geringer wird. Außerdem ist die Pumpe zur Reinigung vollständig demontierbar.

Das Diagramm zeigt die Pumpenleistung bei den unterschiedlichen Betriebsbedingungen. Beispiel: Wasserdruck 1 Atm Vakuum, das in einem 5- Liter-Behälter bei 15 mm/Hg erreicht werden kann: Auspumpzeit 20 Minuten.

WATER JET PUMP

PP

This pump will work on pressures up to 10 Kg/cm2. Built in non return valve to eliminate back flow. Useful for sucking to waste any split chemicals as well as for filter work. Easily dismantled for cleaning. Autoclavable.

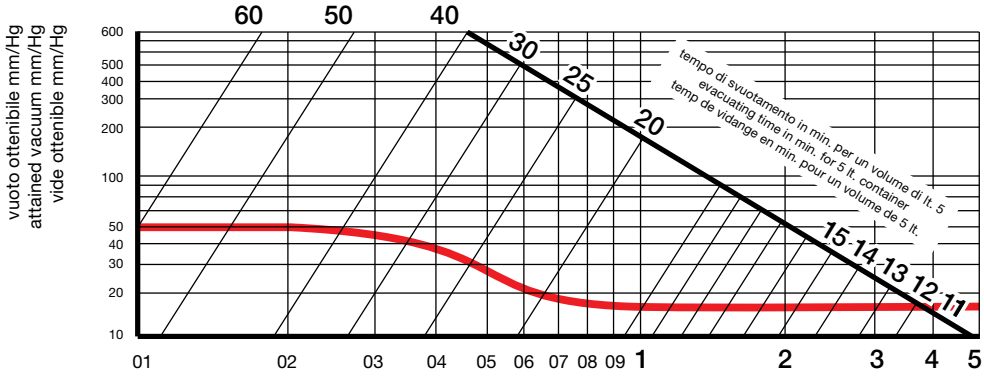
The graph below details the performance of the pump under different conditions. Example: Operating pressure of water: 1 Kg/cm2. Attained Vacuum: 15 mm/Hg. Will evacuate a 5 litre container in about 20 minutes.

ВОДОСТРУЙНЫЙ НАСОС

PP

Этот вакуумный насос сочетает в себе отличную мощность всасывания с ограниченное потребление воды, а так же низкое давление (0,5 – 1 кг/см2) с высоким (10 кг/см2). Во всасывающую линию встроен односторонний клапан, препятствующий обратному ходу воды в случае понижения давления. Легко разбирается при необходимости очистки.

На графике представлены рабочие характеристики насоса при различных условиях. Например, давление воды составляет 1 атм. Время, необходимое для опорожнения 5 л контейнера при вакууме 15 мм/рт.ст. составляет 20 минут.



pressione di funzionamento (acqua 10°C) kg/cm2
operating pressure (water 10°C) kg/cm2
pression de fonctionment (eau 10°C) kg/cm2

Art.	Beschreibung Description Описание	Ext. Ø h_2O tube	Ext. Ø vacuum tube	mmHg	bar
1395	Vakuumpumpe Water jet vacuum pump **Водоструйный вакуумный насос**	11,85 mm	9 mm	191,50	9,804
1396	Packung mit 5 Anschlüsse für Art. 1395 Tube connectors for Art. 1395 (5 pcs. pack) Трубные переходники для кат. 1395 (5 шт. в упаковке)				

ABSPERRVENTIL FÜR VAKUUM

PP MATERIAL INNENEINSATZ: DUTRAL

Das Absperrventil wird zwischen der Wasserpumpe und dem Vakuumbehälter in die Saugleitung eingefügt, um den Wasserrückfluss beim Sinken des Drucks zu verhindern. Max. Betriebsdruck 2 BAR (entspricht etwa 28.4 P.S.I.). Min. Betriebsdruck 0,07 BAR bei Raumtemperatur (20°C). **Getestet nach REACH-Verordnung 1907/2006 Anhang XVII**

NON-RETURN VALVE

PP INNER DISC: DUTRAL

Prevents water back-flow when pressure falls. Useful for any tubing system and vacuum line. Maximum safe working pressure: 2 BAR (equal approx. 28.4 P.S.I.). Minimum safe working pressure 0,07 BAR at room temperature (20°C). **Tested according to Reach Regulation 1907/2006 Annex XVII**

ОДНОСТОРОННИЙ КЛАПАН

PP МАТЕРИАЛ ВНУТРЕННЕГО ДИСКА: ДЮТРАЛ

Предназначен для предотвращения обратного потока воды при падении давления.t Устанавливается на любую трубную обвязку или вакуумную линию. Максимальное безопасное рабочее давление составляет 2 БАРА(около 28,4 фунтов/кв. дюйм). Минимальное безопасное рабочее давление – 0,07 БАРА при комнатной температуре (20°C). **Испытано в соответствии с Регламентом Reach 1907/2006, Приложение XVII**

Art.	Nominal O.D. Ø mm	Valley O.D. mm	Kegelanschluss für Schläuche mm Tapered conn. tubes Ø mm Коническое соединение для трубной обвязки mm
418	8 / 9 / 10	7,8 / 10,0	7,8 / 10,0
419	12 / 13 / 15	9,5 / 12,5	9,5 / 12,5

BÜCHNERTRICHTER

PP

Robust, leicht, aus zwei Teilen gepresst. Die Teile können zum Reinigen leicht auseinander genommen werden. Unzerbrechlich, korrosionsund hitzebeständig, autoklavierbar und mit optimaler chemischer Beständigkeit. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

FUNNELS, BUCHNER

PP

Robust, lightweight. Unbreakable and resistant to corrosion and heat. Two piece construction. Top and bottom can be separated for easy and total cleaning. Autoclavable. Excellent chemical resistance. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

ВОРОНКИ БЮХНЕРА

PP

Прочные, легкие, изготавливаются из двух деталей. При необходимости очистки легко разбираются. Неломкие, устойчивые к воздействию коррозии и тепла; допускается стерилизация в автоклаве, высокая химическая устойчивость. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Filter Ø mm	Holes mm	Cap. ml	Stem length mm	Art.	Filter Ø mm	Holes mm	Cap. ml	Stem length mm
437	42,5	1,2	40	47	**441**	90	2,5	390	68
438	55	1,1	70	57	**442**	110	2,5	810	92
439	70	2	180	57	**443**	160	2,75	2100	105
440	80	2	285	65	**445**	240	3,0	6000	143

SIEBEINLAGE FÜR BÜCHNERFILTER

PE

Aus hochdichtem Polyethylennetz, zur Einlage zwischen Filterpapier und Trichter. Verhindert das Verstopfen der Filterporen. Lochgröße 300 micron (µm).

DISCS FOR BUCHNER FUNNELS

PE

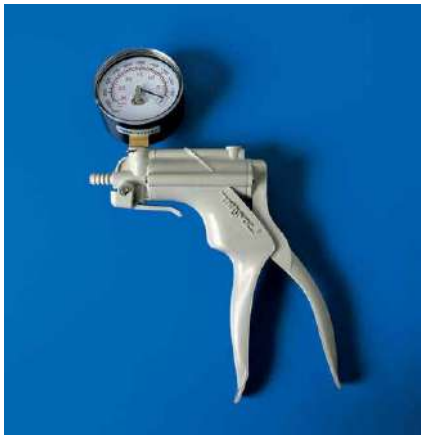
Useful interface between filter paper and perforated Buchner plate. Avoids clogging of filter holes. Texture 300 micron (µm).

ДИСКИ ДЛЯ ВОРОНОК БЮХНЕРА

PE

Изготавливаются из полиэтилена повышенной прочности, служат для поддержки фильтровальной бумаги, предохраняя фильтры от забивания. Структура 300 микрон (µm).

Art.	Ø mm	Für Art. / For Art. / Для кат.	Art.	Ø mm	Für Art. / For Art. / Для кат.
835	45	437	**839**	90	441
836	55	438	**840**	110	442
837	70	439	**843**	160	443
838	80	440	**844**	240	445



HAND-VAKUUMPUMPE MITYVAC

STOSSFESTES POLYSTYROL

Hand-Vakuumpumpe mit Vakuumeter (Art. 1399), leicht, tragbar. Es wird ein Vakuum bis zu 625 mm Hg erreicht. Die Pumpleistung beträgt 15 ml pro Hub. Mit Belüftungsventil, um den Luftdruck wiederherzustellen, ohne die Anschlüsse zu lösen. Es kann ein positiver Druck für das Überleiten von Flüssigkeiten erzeugt werden Standardanschluss für Leitungen mit 1/4“ Innendurchmesser.

HAND OPERATED VACUUM PUMP

HIGH IMPACT PS

Light, portable hand operated vacuum pump. Attains a vacuum of 625 mm Hg (25”). Pumping rate is 15 ml per stroke. Built in vacuum release valve. Can be used as pressure pump by transferring release valve cap to vacuumport. Nozzle fits standard 6 mm (1/4”) i.d. tubing.

РУЧНОЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

PS ПРОТИВОУДАРНЫЙ

Легкий, портативный, ручной вакуумный насос в комплекте с вакуумметром (кат.№1399). Позволяет создать вакуум до 625 мм рт.см. Производительность 15 мл за один ход. Снабжен клапаном для возврата атмосферного давления без демонтажа соединений. Для перекачки жидкостей может вырабатывать положительное давление. Стандартное соединение для трубной обвязки с внутренним диаметром 6 мм (1/4”).

Art.	Beschreibung / Description / Описание
1398	Modell ohne Vakuumeter / Hand operated vacuum pump / Модель без вакуумметра
1399	Modell mit Vakuumeter / With vacuum gauge / Модель с вакуумметром

ANALYSETRICHTER

PP

Für alle gewöhnlichen Laboranwendungen. Trichterkörper mit um 60º geneigtenWänden,mit Rillen, die Abmessungen sind für verschiedene Standard- und Faltenfilter geeignet. Im Autoklav sterilisierbar. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

ANALYTICAL FUNNELS

PP

Designed specifically for analytical chemistry. Each size takes a standard size filter paper. Body of funnel is exact 60° angle. Provided with external and internal ribs. Autoclavable.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОРОНКИ

PP

Разработаны специально для лабораторных исследований. Ребристые стенки корпуса наклонены под углом 60°, размеры соответствуют разным типам фильтров как стандартных, так и складчатых. Выдерживают автоклавирование. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Ø mm	Cap. ml	Stem length mm	Stem Ø mm	Tot. L mm
145	27	3,5	37	4	56,3
146	37	10	37	5	63,4
147	46	20	43	5	79
148	66	50	62	10	112
150	81	100	70	11	132

Art.	Ø mm	Cap. ml	Stem length mm	Stem Ø mm	Tot. L mm
152	100	200	82	11	161,5
153	120	350	86	11	184
155	150	700	115	14	238
156	183	1250	140	14	293

LANGSTIELIGE TRICHTER

PP

Trichterkörper mit exaktem 60°-Winkel,mit Rillen. Der lange Stiel füllt sich mit der Filtrierflüssigkeit und erzeugt so unter dem Filter einen Unterdruck, der die Filtrierung beschleunigt. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

LONG-STEM FUNNELS

PP

The 60° angles sides are provided with ribs for fast filtration and allow the use of standard size filter papers.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

ВОРОНКИ С ДЛИННЫМ СТЕБЛЕМ

PP

Стенки с углом наклона 60°, с ребрами. Наполнение длинного стебля отфильтрованной жидкостью создает под фильтром депрессию, способствующую увеличению скорости фильтрации.**ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Ø mm	Cap. ml	Stem length mm	Stem Ø	Tot. L mm
162	65	50	150	8	194
164	78,5	100	143	8	206
165	103,5	225	145	8	194

PUMPEN FÜR VISKÖSE FLÜSSIGKEITEN

PP

Dispenserpumpe aus Polypropylen mit Hebel,mit einer Leistung von 22-23 Litern pro Minute. Die Pumpleistung beträgt ca. 300 ml pro Hub. Es können stark viskose Flüssigkeiten umgefüllt werden (wie Öl SAE 90). Ausgabetülle um 360° ausrichtbar. Komplett mit Saugrohr.

VISCOUS LIQUID PUMPS

PP

Dispensing pump made of PP operated by a unique lever-action stroke. Delivery of approximately 10 ounces (ab. 300 ml) per stroke, with capability of 6 gallons per minute (ab. 22-23 litres/min).Will handle the most viscous materials (equivalent to SAE 90 oil). Spigot orientation of 360° allows versatility in dispensing. Complete with shank.

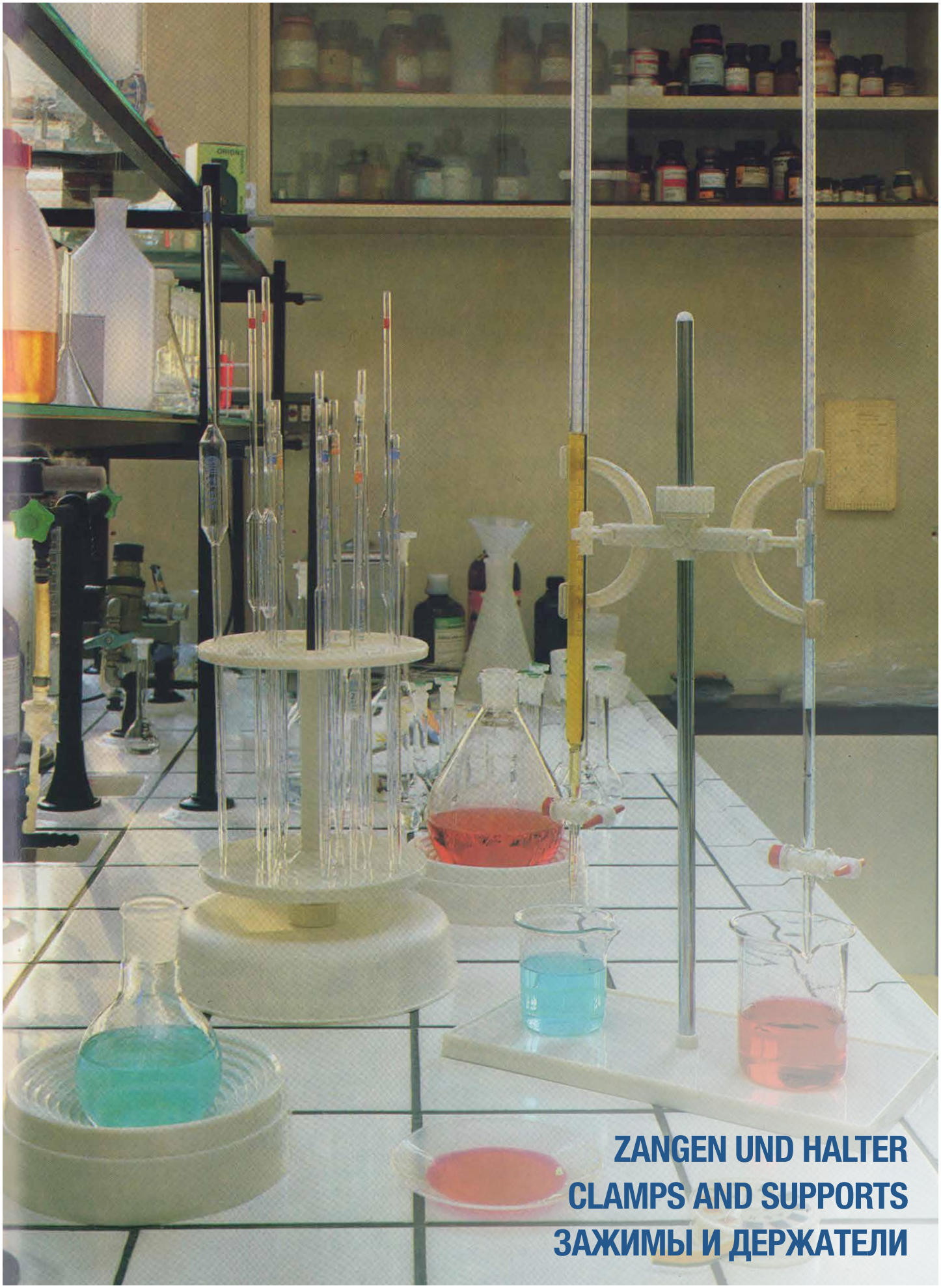
НАСОС ДЛЯ ВЯЗКИХ ЖИДКОСТЕЙ

PP

Насос-дозатор из полипропилена, управляется нажатием на рычаг, при этом перекачивается ок. 22-23 литров в минуту. За один ход перекачивается ок.300 мл. Позволяет работать с высоковязкими жидкостями (экв. масла SAE 90). Выходная трубка может вращаться на 360°. В комплекте с подающей трубой

Art.	Mod.	Cap. ml	Gewindeanschluss / Threading attach / Резьбовое соединение
2004	MR60	± 300	2”

PLASTILAB



ZANGEN UND HALTER
CLAMPS AND SUPPORTS
ЗАЖИМЫ И ДЕРЖАТЕЛИ

ABTROPFSTÄNDER FÜR GLASWAREN

PS STOSSFESTES

Besteht aus einer 4 mm dicken Tragplatte, die aus einem Stück gegossen ist, sie ist mit 72 Aufnahmebohrungen versehen, in die die entsprechenden Aufsteckstäbe gesteckt werden, die jegliches Auslaufen verhindern, um so die Gefahr einer biologischen Kontamination zu verhindern. Die Ablaufrinne ohne Na**HTL**inien sammelt die Ablaufflüssigkeit und leitet sie in den entsprechenden Ablaufschlauch. Zum Lieferumfang gehören 72 Aufsteckstäbe, die mit Druck eingesteckt werden und für Objekte mit einer Öffnung von über 15 mm bestimmt sind. Zusätzlich liegen 11 Aufsteckstäbe für Objekte mit kleinem Durchmesser wie Reagenzgläser und ähnliches bei. Die Aufsteckstäbe können jederzeit leicht wieder entfernt werden, um Objekte mit besonderen Formen einzufügen. Dieser Ablaufständer rostet nicht und blättert nicht ab. Zum Lieferumfang gehören eine Gebrauchsanleitung und Haken für dieWandmontage. Mehrere Ablaufständer können nebeneinander montiert werden, um ein wandmontiertes Regalsystem zu erhalten. Ein Dränagesystem wird mitgeliefert (Anschluss + Schlauch).

DRAINING RACK

HIGH IMPACT PS

The back plate of the 72 place support is made from a single mould of 4 mm rigid HIPS. The peg sockets have closed ends eliminating leakage and consequent biohazards. The seamless drip channel collects waste which drains via drain tube provided. 72 push in pegs which can accomodate items with “neck” bore in excess of 15 mm are supplied and 11 small pegs of diameter 6 mm for small diameter items such as test tubes. They are easily removable for cleaning or to accomodate particularly shaped items. This rack will not stain or rust. Comes complete with mounting kit, draining hose, and fixing template. Additional racks can be joined together to make a bank of racks, using the joining plugs provided. Supplied with draining kit (connector + tubes). Discharging tube: internal 11 mm, external 13 mm.

СУШИЛКА ДЛЯ ПОСУДЫ

УДАРОПРОЧНЫЙ PS

Состоит из цельной опорной плиты толщиной 4 мм с 72 несквозными отверстиями для штырей, исключающими утечку и загрязнения биологического типа. Капли жидкости стекают прямо в желоб, а оттуда удаляются через специально предназначенную дренажную трубку. В комплект входят 72 вдавливаемых в отверстия штырька для предметов с отверстиями не менее 15 мм и 11 штыри для предметов с небольшим диаметром (пробирки и т. п.). Эти штырьки легко вынимаются, позволяя устанавливать предметы нестандартной формы. В комплект этой нержавеющей и невыцветающей сушилки входят инструкции по эксплуатации и монтажные крюки. Несколько сушилок можно смонтировать вместе, образовав сушильную панель. Предусмотрено сливное приспособление (переходник + труба).

Art.	Stellplätze / No. places / Кол-во мест	Dim. mm
213	72	450x630x110

Art.	Desc.	Pegs l. x Ø
1213	Kleine Aufsteckstäbe (11 Stück/Packung) Small pegs (pack of 11pcs.) **Маленькие шпильки (11 шт. в упаковке)**	95x6
21308	Standardaufsteckstäbe (Packung 72 Stück) Std. pegs (pack of 72pcs.) **Штырьки стандартные (упак. 72 шт.)**	95x15

TRICHTERHALTER

PP

Einzel- und Doppeltrichterhalter, für Trichter von 25 (mitgelieferter Adapter) - 170 mm. Ohne Adapter kann der Halter für Pulvertrichter mit einem Stieldurchmesser von bis zu 35 mm verwendet werden. Zur Befestigung an Stangen mit einem Durchmesser zwischen 8 und 14 mm.

FUNNEL HOLDER

PP

Single or double holder for funnels as small as 25 mm (with adaptor supplied) and up to 170 mm. Without adaptor it can be used with powder funnels with stem diameter not exceeding 35 mm. Two olives provided for use with rods from 8 to 14 mm.

ШТАТИВ ДЛЯ ВОРОНОК

PP

Одинарный или двойной держатель для воронок от 25 мм (с адаптером, входящим в комплект) до 170 мм. Без адаптера можно закреплять воронки для порошков с диаметром стебля не более 35 мм. Допускается закрепление на штативах диаметром от 8 до 14 мм.

Art.	Plätze / Places / Мест	Trichter mm / Funnel mm / Воронка, мм
268	1	25 - 170
269	2	25 - 170

TRICHTERHALTER FÜR SCHEIDETRICHTER

PP

Hufeisenförmiger Halter, der eigens für Scheidetrichter gedacht ist, wird mit zwei konischen Adaptern zur Befestigung an Stangen mit einem Durchmesser zwischen 8 und 14 mm geliefert. Der Halter kann nicht mit Trichtern mit einem Durchmesser unter 75 mm verwendet werden.

SEPARATING FUNNEL HOLDER

PP

Horseshoe funnel holder especially for separating funnels. Supplied with two ‘olives’ so will fit supporting rod diameters 8 to 14 mm. Cannot be used with funnels below 75 mm diameter.

ШТАТИВ ДЛЯ ДЕЛИТЕЛЬНЫХ ВОРОНОК

PP

Держатель в форме подковы, разработанный специально для воронок делительных, снабжен двумя коническими переходниками, позволяющими устанавливать на стержень изделия диаметром от 8 до 14 мм. Не пригоден для использования с воронками, диаметр которых меньше 75 мм

Art.	Plätze / Places / Мест	Trichter mm / Funnel mm / Воронка, мм
970	1	125 - 1000

KEGELSCHLIFFKLAMMERN

POM

Kunststoffklammern für die sichere Verbindung von konischen Glasgelenken mit genormtem Schliff. Rostfrei, verkratzen das Glas nicht. Je nach Größe in verschiedenen Farben erhältlich. Autoklavierbar

CLAMPS FOR GLASS JOINTS

POM

Plastic clamps for safe connection of standard-finish glass conical joints. Corrosion proof, do not scratch glass. Available in various colours according to dimension. Autoclavable

ЗАЖИМЫ ДЛЯ КОНИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДНИКОВ

POM

Пластиковые зажимы для безопасного соединения конических стеклянных переходников, прошедших нормализирующую шлифовку. Не подвержены коррозии, не царапают стекло. Имеются различные цвета в зависимости от размера. Выдерживают автоклавирование

Art.		Farbe / Colour / Цвет
31019	10 / 19	Grün / Green / зеленый
31423	14 / 23	Gelb / Yellow / желтый
31926	19 / 26	Blau / Light Blue / лазурные
32429	24 / 29	Grün / Green / зеленый
32932	29 / 32	Rot / Red / красный
33435	34 / 35	Orange / Orange / оранжевый
34540	45 / 40	Braun / Brown / коричневый

LABORSPATEL

GLASFASERVERSTÄRKTES NYLON

Ein Spatelsortiment für allgemeine Anendungen, haltbar und preisgünstig, nach den DIN-Normen 12890, mit ausgezeichneter chemischer Beständigkeit. Auch als Doppelspatel oder Spatel mit Löffel erhältlich.Für Lebensmittel geeignet. Autoklavierbar (NSF/ANSI STANDARD 51)

GLASS FIBER SPATULAS

GLASS FIBRE FILLED NYLON

Made according to DIN 12890. A range of robust, inexpensive general purpose spatulas. Excellent chemical resistance. Scraper plus spoon or double scraper configuration. Suitable for use in food and beverage industry. Autoclavable. Suitable for food contact. (NSF/ANSI STANDARD 51).

ШПАТЕЛИ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ

НЕЙЛОН СО СТЕКЛОВОЛОКНОМ

Ряд шпателей общего назначения, недорогих, прочных, соответствующих нормам DIN 12890, обладающих превосходной химической устойчивостью. Представлены две разновидности: шпатель с обоих концов либо шпатель на одном конце - ложечка на другом. Выдерживают автоклавирование. Пригодны для продуктов питания. (NSF/ANSI СТАНДАРТ 51).

Art.	Typ / Type / Тип	Length mm	Cap. of spoon
594	Doppelspatel / Flat ends / **Двойной шпатель**	150	
595	Doppelspatel / Flat ends / **Двойной шпатель**	180	
596	Löffelspatel / Spoon ends / **Шпатель-ложка**	180	1,5
593	Löffelspatel / Spoon ends / **Шпатель-ложка**	210	1,8

PINZETTEN

POM

Flexible Pinzetten mit hohem Elastizitätsmodul. Autoklavierbar.

FORCEPS

POM

Self-sprung forceps with rounded ends. Autoclavable.

ПИНЦЕТЫ

POM

Гибкие, пружинящие пинцеты. Допускается автоклавирование

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Length mm
500	Gelb / Yellow / желтый	118
501	Gelb / Yellow / желтый	145
503	Gelb / Yellow / желтый	253

BÜRETTENKLEMMEN

PP

Zur Befestigung an Stangen mit einem Durchmesser zwischen 8 und 14 mm,mit Haltegummis für die Büretten ausgestattet. Die Bürette wird nicht von den Haltefingern bedeckt, wenn sie montiert ist, daher sind die Graduierung und der Miniskus der gesamten Bürette leicht sichtbar. Mit Edelstahlfeder versehen.

BURETTE CLAMPS

PP

Boss head supplied with two olives so that the clamp can fit on to support rods having diameters 8 - 14 mm. Stainless steel spring loaded centre arm holds burette firmly against the two outer arms and is protected by rubber grips. Graduations and meniscus are visible at all times. Suitable for all burettes.

ЗАЖИМЫ ДЛЯ БЮРЕТОК

PP

Изготовлены в виде конструкции с соединителем для стержней диаметром от 8 до 14 мм и резиновыми стопорными прокладками для фиксации бюреток. После установки поверхность бюретки полностью открыта, мениск и градуировка видны из любой точки. В комплект входит пружина из нержавеющей стали.

Art.	Ø rod mm	No. clamps
139	8 - 14	1
140	8 - 14	2

STATIVPLATTE MIT STANGE

PP MIT VERCHROMTER STAHLSTANGE

Die Stangen haben eine Standardlänge von 25 cm. Die Stangen sind ausbaubar, das heißt sie können aneinandergeschraubt werden, um eine größere Höhe zu erreichen. Im Lieferumfang sind 2 Stangen enthalten.

RECTANGULAR BASE

PP WITH CHROMIUM PLATED STEEL ROD

The rods are 25 cm standard length. Rods can be screwed into one another to obtain desired height. Each base is supplied with two rods.

СТОЙКА С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ОСНОВАНИЕМ

PP СО СТЕРЖНЕМ ИЗ ХРОМИРОВАННОЙ СТАЛИ

Стандартная длина стержней 25 см. Разборные стержни, вкручиваемые один в другой до получения желаемой длины. Каждое основание поставляется в комплекте с двумя стержнями.

Art.	Beschreibung / Description / Описание	Dim mm
266	Zentrale Einstecköffnung mit 2 Stangen / Base with centre hole and 2 rods / **Центральное отверстие с 2 стержнями**	290x147x14
267	Seitliche Einstecköffnung mit 2 Stangen / Base with off-centre hole and 2 rods / Боковое отверстие с 2 стержнями	290x147x14
264	Stange aus verchromtem Stahl, 25 cm, 12 Ø mm / Spare rod 25 cm long and 12 mm Ø / Стержень из хромированного железа, 25 см, 12 Ømm	

RUNDKOLBENSTÄNDER

PP

Runder Rundkolbenständer mit stufiger Innengestaltung für Rundkolben aller Größen (kleine Rundkolben bis 10 Liter Inhalt), kann auch mit heißen Rundkolben bis +100 ºC verwendet werden, ohne Schaden zu nehmen (+120°C nur kurzzeitig). Autoklavierbar.

ROUND BOTTOM FLASK HOLDER

PP

Round bottomed flasks from the smallest up to 10 litres can be supported safely on the internal “steps” of this support. Hot flasks up to 100°C (120°C for short periods) can be supported without damaging the holder. Autoclavable.

ПОДСТАВКА ДЛЯ КРУГЛОДОННЫХ КОЛБ

PP

Опора с канавками по внутренней поверхности позволяет устанавливать круглодонные колбы от небольшого объема до 10 л. Выдерживает контакт с горячими колбами при температуре до +100°C (+120°в течение короткого периода времени) без повреждения рабочей поверхности. Выдерживает автоклавирование.

Art.	Stufenanzahl / No. of int. steps / Кол-во внутренних канавок	Ø mm	h mm
271	10	160	49

PIPETTEN-TISCHSTÄNDER

PMMA

Dieser Pipettenständer aus besonders durchsichtigem Polymethylmethacrylat (PMMA) ist hochwertig verarbeitet, die Pipetten sind von allen Seiten gut sichtbar. Versehen mit vier schrägen Stützebenen und einer weißen Abdeckung. Die vier separaten Fächer eignen sich für die Aufnahme serologischer Pipetten aus Kunststoff oder Glas unterschiedlicher Kapazitäten (von 1 bis zu 50ml). Nicht mit ultraviolettem Licht bestrahlen.

BENCH PIPETTE HOLDER

PMMA

This bench pipette holder, made of particularly clear polymethylmethacrylate (PMMA), has high level finishes and its content can be seen from any angle. Complete with four tilted support shelves and white top. The four separate compartments are ideal for housing plastic or glass serologic pipettes of various capacities (from 1 ml to 50 ml). Do not shine ultraviolet light on it.

СТЕНДОВЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ПИПЕТОК

PMMA

Стендовый держатель пипеток из особого чистого полиметилакрилата (ПММА), высокий уровень исполнения позволяет рассмотреть его содержимое под любым углом. Снабжен четырьмя наклонными опорными полками и белой крышкой. Четыре отдельные отсека идеальны для размещения пластиковых или стеклянных серологических пипеток различного объема (от 1 мл до 50 мл). Воздействие УФ-излучения не допускается.

Art.	Places	Dim. mm	Dim. mm (compart.)
1115	4	300x100x420 h	290x85x89 h

PLASTILAB

PIPETTEN UND ZUBEHÖR
PIPETTES AND ACCESSORIES
ПИПЕТКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

AUTOMATISCHER PIPETTENWASCHER

PE / PP

Automatisches Pipettenreinigungssystem hoher Qualität, das mit hoher Geschwindigkeit arbeitet. Für Pipetten bis zu einer Länge von 600 mm sowie Büretten nach Mohr. Es löst das Problem einer schnellen und sicheren Reinigung auch in Laboren, in denen mit radioaktiven, korrosiven oder toxischen Substanzen gearbeitet wird. Der Entleerungssiphon erlaubt einen ständigen Wasseraustausch. Der Boden aus elastischem Polyethylen verhindert die Gefahr eines Bruchs der Pipetten. Es kann ein Behälter mit zwei oder drei Einsätzen verwendet werden, um zwei oder drei Glaswarengruppen gleichzeitig einzuweichen. Der obere Rand ist mit einem Schutzring ausgestattet, der gleichzeitig eine Befestigungsbasis für den Zulaufanschluss bietet (Schlauch nicht im Lieferumfang enthalten, Innendurchmesser 13 mm). Der Einsatz ist mit einem höhenverstellbaren Ring versehen, um die Pipetten in Gruppen zusammenzuhalten.
Empfohlenes Basis-Set:

Pipetten	Büretten
1x217	1x215
2x222	2x219
1x221	2x1219
	1x218

PIPETTE/BURETTE RINSING SET, AUTOMATIC

PE / PP

High quality and high speed automatic rinsing system. Can wash pipettes with maximum length of 600 mm or Mohr's burette. It solves the problem of washing pipettes quickly and safely, even in laboratories whereradioactive, corrosive or toxic products are used. A continuous water exchange is allowed thanks to an emptying process based on siphon technology. The elastic PE bottom eliminates the risk of pipette breaking. Two or three soaking baskets can be used to soak simultaneously several glassworks groups. The upper edge has a protective ring and provides a fixing base for the supply connector (pipe not supplied; Ø inner tube: 13mm). The soaking basket is equipped with adjustable height ring to keep pipettes grouped.
Suggested basic set:

Pipettes	Burettes
1x217	1x215
2x222	2x219
1x221	2x1219
	1x218

КОМПЛЕКТ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ МОЙКИ ПИПЕТОК

PE / PP

Высококачественная и высокоскоростная автоматическая система для мойки. Позволяет выполнять мойку пипеток или бюреток Мора максимальной длиной 600 мм быстро и безопасно, включая лаборатории, где работают с радиоактивными, едкими и токсичными веществами. Наличие сифона в системе опорожнения позволяет осуществлять непрерывную замену воды. Дно из эластичного полиэтилена исключает риск поломки пипетки. Предусмотрена возможность использования контейнера с двумя-тремя корзинами для одновременного замачивания нескольких партий стекла. Верхний край имеет защитное кольцо для фиксирования основания для выпускного переходника (трубка не входит в комплект; внутр. диаметр трубки 13 мм). Корзина для замачивания снабжена кольцом, регулирование высоты которого позволяет держать пипетки вместе.
Рекомендуемый комплект:

Пипетки	Бюретки
1x217	1x215
2x222	2x219
1x221	2x1219
	1x218

217 215

218 221

222 219

Art.	Beschreibung Description Описание	Ø mm	Höhe des Einsatzes mm Basket h mm Высота корзины, мм	h mm
215	Automatischer Pipettenwascher Automatic burette washer **Автоматическая мойка для бюреток**	173	-	980
217	Automatischer Pipettenwascher Automatic pipette washer **Автоматическая мойка для пипеток**	170	-	734
218	Pipettenbehälter Pipette Jar **Контейнер для пипеток**	165	-	650
219	Pipettenkorb Pipette basket **Корзина для пипеток**	145	280	645
221	Pipettenbehälter Pipette Jar **Контейнер для пипеток**	165	-	503
222	Pipettenkorb Pipette basket **Корзина для пипеток**	145	280	495
1219	Erweiterung für 219 Extension handle for 219 basket **Ручка для корзины кат. 219**	-	-	-

PIPETTENSTÄNDER

PP

Für max. 18 Pipetten mit einem Durchmesser von bis zu 10 mm und max. 10 Pipetten mit einem Durchmesser von bis zu 15 mm. Der Fuß ist mit kleinen Ablauflöchern versehen. Zum Lieferumfang gehört eine Befestigungsklemme,mit der sich die Höhe an der Stange regulieren lässt. Ist für Stangen mit einem Durchmesser zwischen 8 und 14 mm geeignet; ideal ist unser Ständer mit rundem Fuß Art. 262.

PIPETTE STAND, VERTICAL

PP

Accomodates 18 pipettes with diameters not exceeding 10 mm, plus 10 pipettes with diameters not exceeding 15 mm. Small holes in base allow drainage. Boss head (supplied) allows for the holder to be raised or lowered on supporting rod of 8-14 mm using the olivessupplied. Use the custom designed dished base unit with PVC rod (Art 262) to complete the system.

ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК, ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

PP

Вмещает до 18 пипеток диаметром, не превышающим 10 мм, и 10 пипеток диаметром, непревышающим 15 мм. На основании предусмотрены небольшие дренажные отверстия. В комплект входит зажимное кольцо, которое позволяет регулировать высоту стержня на опоре. Возможно соединение со стержнем диаметром от 8 до 14 мм; для этого идеально подходит выпускаемая нами опора на круглом основании кат.№ 262.

Art.	Beschreibung / Description / Описание	Ø mm
265	Pipettenständer mit 18 kleinen und 10 großen Fächern / 18 small and 10 large holes places / Штатив для 18 маленьких пипеток и 10 больших	175
262	Runder Fuß mit PVC-Stange / Circular base with PVC rod / Круглое основание со стержнем из ПВХ	230

PIPETTENSTÄNDER

PP

Für max. 8 Pipetten mit einem Durchmesser von bis zu 10 mm und max. 8 Pipetten mit einem Durchmesser von bis zu 15 mm. Der Fuß ist mit kleinern Ablauflöchern versehen.

PIPETTE STAND, VERTICAL

PP

Accomodates 8 pipettes with diameters not exceeding 10 mm, plus 8 pipettes with diameters not exceeding 15 mm. Small holes in base allow drainage.

ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

PP

Вмещает до 8 пипеток диаметром, не превышающим 10 мм, и 8 пипеток диаметром, непревышающим 15 мм. На основании предусмотрены небольшие дренажные отверстия.

Art.	Dim. mm	h mm
255	200x75	150

RUNDER PIPETTENHALTER

PP

Pipettenhalter für den Arbeitstisch, aus Polypropylen. Das Pipettenkarussell bietet Platz für bis zu 94 Pipetten. Das Pipettenkarussell bietet Platz für bis zu 94 Pipetten mit einem Durchmesser von nicht mehr als 14 mm.

PIPETTE STAND

PP

PP desktop pipette holder. Rotating base, holds up to 94 pipettes with a diameter not exceeding 14 mm. The swivel stand accommodates up to 94 pipettes with a diameter not exceeding 14mm

ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК КРУГЛЫЙ

PP

Настольный штатив для пипеток. Вращающаяся подставка вмещает до 94 пипеток диаметром не более 14 мм.

Art.	Ø mm	h mm
261	230	470

ZYLINDERFÖRMIGER BEHÄLTER FÜR PIPETTEN

PP

Ausgesprochen vielseitig einsetzbar, besonders geeignet, um die Pipetten spitzenschonend aufzubewahren, die Bruchgefahr wird vermieden. Der Ständer kann verwendet werden, um die Pipetten zu autoklavieren (die Abdeckung aus PE abnehmen). Die Druckabdeckung schützt die Pipetten vor Staub und während des Transports, der runde, geschweißte Fuß gewährleistet ausgezeichnete Standfestigkeit. Kann einfach verkürzt werden, oder als Behälter für das Einweichen von Pipetten, die gewaschen werden sollen, verwendet werden.

PIPETTE JAR

PP

Very versatile. Particularly suitable for storing pipettes. Rugged. No more chipped ends as pipettes are cushioned by PP. The jar, but not the PE cap, can be autoclaved at 120°C for 20 minutes. Tight fitting cover protects pipettes during transportation and from dust etc. Welded flanged base gives excellent stability. Can be easily cut down to suit shorter length pipettes. Can be canted on side for drainage whilst pipettes insitu.

ЦИЛИНДР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПИПЕТОК

PP

Универсален, идеально пригоден для хранения пипеток, предохраняя их от повреждения и откалывания кончиков. Может использоваться для стерилизации пипеток в автоклаве (при этом следует снять крышку из полиэтилена). Плотно закрывающаяся крышка защищает пипетки от попадания пыли, а также во время транспортировки, круглое припаянное основание обеспечивает превосходную устойчивость изделия. Изделие можно легко укоротить, а также использовать как контейнер для замачивания пипеток при мойке.

Art.	Ø mm	h mm	h inter. mm
592	82	426	410

UNIVERSALABLAGETABLETT FÜR PIPETTEN

PVC

Für Pipetten verschiedener Größe. Kann 7 Pipetten längs (mit max. 20 mm Durchmesser) oder 16 Pipetten seitlich (mit einem Durchmesser von max. 10 mm) aufnehmen. Der Halter kann vielseitig und nicht nur für Pipetten verwendet werden.

PIPETTE TRAY FOR DRAWER

PVC

Can accomodate 7 pipettes with overall stem diameter not exceeding 20 mm longitudinally or 16 pipettes with stem diameter not exceeding 10 mm laterally. Very useful work station holder not only for pipettes.

ЛОТОК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПИПЕТОК

PVC

Предназначен для пипеток различных размеров. Вмещает 7 пипеток в длину (диаметром не больше 20 мм) или 16 пипеток в ширину (диаметром не больше 10 мм). Очень удобная подставка, которую можно использовать не только для пипеток.

Art.	Dim. mm	h mm
996	216x283	40

SCHUBFACHGERECHTES ABLAGETABLETT FÜR PIPETTEN

PVC

Für ca. 30 Pipetten bestimmt.Mit 4 Ablagefächern für Pipetten mit 1-2-5-10 ml.

PIPETTE TRAY FOR DRAWER

PVC

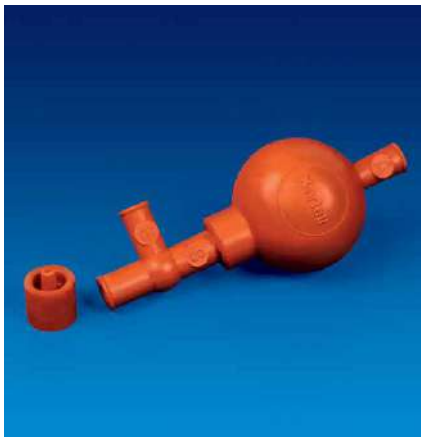
Designed to hold about 30 pipettes. It has 4 compartments to accomodate pipettes of 1-2-5-10 ml capacities.

ЛОТОК ДЛЯ ПИПЕТОК ДЛЯ ЯЩИКА

PVC

Конструкция позволяет вмещать около 30 пипеток. Разделен на 4 отделения для пипеток объемом 1-2-5-10 мл.

Art.	Dim. mm	h mm
252	300x426	30



GUMMI-PIPETTIERBÄLLE MIT 3 VENTILEN UND ADAPTER

ROTES GUMMI

Gummi-Pipettierball, mit drei Glas-Ventilkugeln und Bedienung per Handdruck. Ohne Metallteile, korrosionsfrei. Geeignet für alle Flüssigkeiten außer solchen, die Gummi angreifen, sowie für Vollpipetten und zylindrische Pipetten mit unterschiedlichem Fassungsvermögen. Inklusive Adapter für Pipetten mit einem Fassungsvermögen über 20 ml (bis 100 ml).

PIPETTE FILLER WITH ADAPTER

RED RUBBER

A moulded rubber bulb, with three glass ball valves which can be controlled by finger pressure. There are no metal parts to corrode and the filler can be used with all liquids except those that attack rubber. Can be used on bulb or cylindrical pipettes of different capacity. Complete with adapter for pipettes with capacities more than 20 ml (up to 100 ml).

РЕЗИНОВАЯ ГРУША С ТРЕМЯ КЛАПАНАМИ И ПЕРЕХОДНИКОМ

КРАСНАЯ РЕЗИНА

Резиновая груша для пипеток с тремя сферическими стекляными клапанами, управляемая нажатием пальцев. Отсутствие металлических деталей, подвергаемых коррозии. Наполнитель можно использовать с любыми жидкостями, за исключением жидкостей с агрессивным воздействием на резину. Может использоваться для шаровых или цилиндрических пипеток различной емкости. Поставляется в комплекте с переходником для пипеток с объемом выше 20 мл (до 100 мл).

Art.
200

UNIVERSALPIPETTIERHILFE

ROTES GUMMI UND SILIKON

Saugkolben aus rotem Gummi und Silikon für Pipetten von bis zu 25 ml.

UNIVERSAL SAFETY PIPETTE BULB

RED RUBBER AND SYLICON

Red rubber and silicone pipette bulb for pipettes up to 25ml.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ГРУША ДЛЯ ПИПЕТОК

КРАСНЫЙ КАУЧУК И СИЛИКОН

Груша для пипеток до 25 мл. из красной резины и силикона

Art.
208

PIPETTIERHILFE

PP

Für alle Pipettenarten aus Glas und Kunststoff. Ansaugen und Dosierung mit Rädchen. Durch Druck auf den Hebelarm tritt die Flüssigkeit komplett aus.

PIPETTE PUMPS

PP

Suction and dispensing is achived by rotating the wheel. A pressure lever ensures that all liquid is evacuated.

НАСАДКИ НА ПИПЕТКИ

PP

Подходят как для стеклянных, так и для пластиковых пипеток всех типов. Всасывание и дозировка жидкости производится посредством движения колесика. Полный спуск жидкости производится посредством нажатия на рычаг.

Art.	Für Pipetten / For pipettes / На пипетки	Farbe / Colour / Цвет
5050	2 ml	Blau / Blue / синий
5051	10 ml	Grün / Green / зеленый
5052	25 ml	Rot / Red / красный

SICHERHEITSPIPETTIER- UND -DOSIERHILFE

ABS, HDPE UND PA6

Bequeme Handhabung. Das Füllen der Pipette erfolgt durch einfaches Betätigen des Stößels. Leicht tarierbar durch Drehen der oberen Zwinge für wiederholtes Befüllen. Gummihalter stabilisiert die Pipette. Körper mit Graduierung, gegossen aus gelbem ABS.

PIPETTE FILLER WITH PLUNGER

ABS, HDPE AND PA6

Comfortable grip. Simply press plunger and release to fill pipette. Knurled cap adjusts the plunger stroke for repeating preset volume. Rubber chuck will hold pipette securely and safely. Will handle pipettes up to 10 ml. Provided with graduations on the body. Moulded in yellow ABS.

НАСАДКИ НА ПИПЕТКИ С ПОРШНЕМ

ABS, HDPE, ПОЛИАМИД (PA6)

Удобный захват. Пипетка заполняется одним нажатием на поршень. Для установки поршня на забор нужного объема используется гофрированный колпачок. Резиновый зажим надежно и безопасно удерживает пипетку. Может использоваться для работы с пипетками до 10 мл. На корпус нанесена градуировка. Отлит из желтого АБС.

Art.	Ø mm	h mm	Max. capacity pipettes ml
198	40	100	10

PIPETTIER- UND DOSIERHILFE, FÜR “VADOSA”-PIPETTEN

PP

Einfach anzuwendende Pipettier- und Dosierhilfe, die das Füllen und Entleeren von Pipetten mit einem Fassungsvermögen zwischen 0,1 und 25 ml mit jeder Art von Flüssigkeit, einschließlich stark visköser Flüssigkeiten, erlaubt. Äußerst genaue Einstellung durch Gewindezwinge. Aus säure- und laugenbeständigem Polypropylen hergestellt. Kann mit einer Hand gehalten und eingestellt werden. Besonders für gefährliche und kontaminierte Flüssigkeiten bestimmt.

“VADOSA” VACUUM PIPETTING DEVICE

PP

Safety vacuum pipetting device. Easy to use, being able to draw up and measure any liquid, even the most viscous ones. Vadosa fits every type and size of pipette from 0.1 ml up to 25 ml. Will deliver even the smallest quantities with simplicity, precision and speed. A simple, one handed operation with no hand squeezing, no sucking, no guessing. Made of acid and alkali-resistant PP.

ВАКУУМНАЯ НАСАДКА НА ПИПЕТКИ

PP

Простая в эксплуатации вакуумная насадка, которая позволяет осуществлять заполнение и опорожнение пипеток от 0,1 до 25 мл любых типов жидкости, включая вязкие. Регулировка осуществляется легко и просто посредством рифленого кольца. Изготавливается из полипропилена, устойчивого к кислотному и щелочному воздействию. Держать насадку и регулировать забор жидкости можно одной рукой. Полезен при работе с опасными и загрязняющими жидкостями.

Art.	Ø mm	h mm	Max. capacity pipettes ml
199	62	118	25

PIPETTEN-TISCHSTÄNDER

PMMA

Dieser Pipettenständer aus besonders durchsichtigem Polymethylmethacrylat (PMMA) ist hochwertig verarbeitet, die Pipetten sind von allen Seiten gut sichtbar. Versehen mit vier schrägen Stützebenen und einer weißen Abdeckung. Die vier separaten Fächer eignen sich für die Aufnahme serologischer Pipetten aus Kunststoff oder Glas unterschiedlicher Kapazitäten (von 1 bis zu 50ml). Nicht mit ultraviolettem Licht bestrahlen.

BENCH PIPETTE HOLDER

PMMA

This bench pipette holder, made of particularly clear polymethylmethacrylate (PMMA), has high level finishes and its content can be seen from any angle. Complete with four tilted support shelves and white top. The four separate compartments are ideal for housing plastic or glass serologic pipettes of various capacities (from 1 ml to 50 ml). Do not shine ultraviolet light on it.

СТЕНДОВЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ПИПЕТОК

PMMA

Стендовый держатель пипеток из особого чистого полиметилакрилата (ПММА), высокий уровень исполнения позволяет рассмотреть его содержимое под любым углом. Снабжен четырьмя наклонными опорными полками и белой крышкой. Четыре отдельные отсека идеальны для размещения пластиковых или стеклянных серологических пипеток различного объема (от 1 мл до 50 мл). Воздействие УФ-излучения не допускается.

Art.	Plätze / Places / Мест	Dim. mm	Dim. mm (compart.)
1115	4	300x100x420 h	290x85x89 h

PLASTILAB

REAGENZGLÄSER UND ZUBEHÖR
TEST TUBES AND ACCESSORIES
ПРОБИРКИ И АКСЕССУАРЫ

ZYLINDRISCHE ZENTRIFUGENGLÄSER

PP

Im Autoklav sterilisierbar. Säurefest und temperaturbeständig bis +120°C. Ausgezeichnete Transparenz. Nicht zu verwenden über offener Flamme.

CENTRIFUGE TUBES, CYLINDRICAL

PP

Autoclavable. Can withstand temperatures up to 120°C. Rimmed. High chemical resistance. Cannot be used with naked flame. Can also be used as conventional test tubes. Very good translucency.

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ

PP

Выдерживают автоклавирование. Выдерживают температуры до 120°C. С бортиками. Высокая химическая устойчивость. Запрещается использовать при открытом огне. Могут использоваться в качестве стандартных пробирок. Высокая прозрачность.

Art.	ml	Ø ext. mm	h mm	RPM	RCF X G
302	7	12	100	4000	3000
303	16	17	101	4000	3000
305	31	24	93	4000	3000
306	48	30	104	4000	3000
307	70	35	99,5	4000	3000
308	110	40	119	4000	3000

KONISCHE ZENTRIFUGENGLÄSER

PP

Hohe chemische Festigkeit; autoklavierbar. Temperaturbeständig bis +120 °C. Den direkten Kontakt mit der Flamme vermeiden.

CONICAL CENTRIFUGE TUBES

PP

High chemical resistance; autoclavable. Can withstand temperatures up to 120°C. Cannot be used with naked flame.

КОНИЧЕСКИЕ ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ

PP

Высокая химическая устойчивость; выдерживает автоклавирование. Выдерживает температуры до 120°C. Запрещается использовать при открытом огне.

Art.	ml	Ø mm	h mm	RPM	RCF X G
300	10	16	108	4000	3000
301	15	18	120	4000	3000

GRADUIERTE, KONISCHE ZENTRIFUGENGLÄSER

PP

Im Autoklav sterilisierbar. Temperaturbeständig bis +120°C. Mit Rand. Hohe chemische Festigkeit. Nicht zu verwenden über offener Flamme. Auch geeignet als normales Reaganzglas. Ausgezeichnete Transparenz.

CONICAL CENTRIFUGE TUBES, GRADUATED

PP

Autoclavable. Can withstand temperatures up to 120°C. Rimmed. High chemical resistance. Good transparency especially when in contact with liquids. Cannot be used with naked flame. Can be used as conventional test tubes.

КОНИЧЕСКИЕ, ЦЕНТРИФУЖНЫЕ, ГРАДУИРОВАННЫЕ ПРОБИРКИ

PP

Выдерживают автоклавирование, устойчивы к воздействию высокой температуры до +120°C. Градуировка нестираемая. Высокая химическая и механическая устойчивость. Высокая прозрачность. Не использовать с открытым огнем.

Art.	ml	Graduat.	Ø mm	h mm	RPM	RCF X G
2300	10	0,2	16	107	4000	3000
2302	15	0,2	18	118	4000	3000

GRADUIERTE, KONISCHE ZENTRIFUGENGLÄSER

PMP (TPX®)

Im Autoklav sterilisierbar, hitzebeständig bis +170°C. Perfekt transparent. Optimale chemische und mechanische Beständigkeit. Unauslöschliche Graduierung. Den direkten Kontakt mit der Flamme vermeiden.

CONICAL CENTRIFUGE TUBES, GRADUATED

PMP (TPX®)

Autoclavable. Can withstand temperatures up to 170°C. Rimmed. High chemical resistance. Crystal clear. Cannot be used with naked flame. Can be used as conventional test tubes.

КОНИЧЕСКИЕ, ЦЕНТРИФУЖНЫЕ, ГРАДУИРОВАННЫЕ ПРОБИРКИ

PMP (TPX®)

Выдерживают автоклавирование, устойчивы к воздействию высокой температуры до +170°C. Идеально прозрачны. Высокая химическая и механическая устойчивость. Градуировка нестираемая. Не использовать с открытым огнем.

Art.	ml	Graduat.	Ø mm	h mm	RPM	RCF X G
1387	10	0,2	16	107	4000	3000
1388	15	0,2	18	118	4000	3000

VERSCHLÜSSE FÜR REAGENZGLÄSER

PE

Sie passen perfekt für alle Reagenzgläser aus Kunststoff und Glas.

TEST TUBE CAPS

PE

Caps to fit plastic or glass test tubes.

КРЫШКИ ДЛЯ ПРОБИРОК

PE

Идеально подходят как для пластиковых, так и для стеклянных пробирок

Art.	Ø mm	Ø Reagenzgläser mm / Ø test tubes mm / Диаметр пробирки, мм
650	10,5	12
651	14	16
652	14,5	16
654	16	18
655	22	24
656	28	30
657	33	35
658	38	40
659	15,5	17

GESTELL FÜR MIKROREAGENZGLÄSER

PP

Besonderes Design, Platz für 20 Mikroreagenzgläser, die auf zwei Ebenen mit nummerierten Vertiefungen angeordnet (1-10, 11-20) sind, wird der Artikel 295 verwendet, können mehrere Gestelle verbunden werden. Optimal für die Vorbereitung von Proben. Autoklavierbar.

MICRO TEST TUBE RACK - PREPARATION

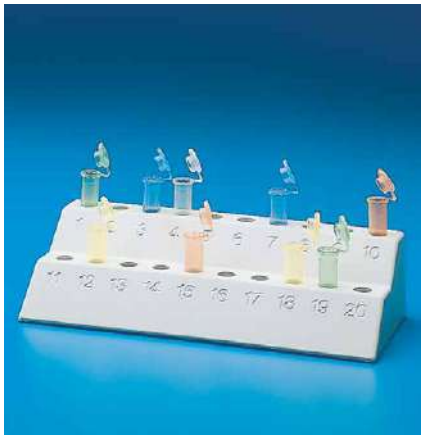
PP

Unique, dual level design for holding 20 tubes in pre-numbered cavities (1-10; 11-20). Racks have locations on base to enable attachment in rows, or back to back to each other, using optional linking clips (Art.295). Excellent for preparation work. Autoclavable.

ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОПРОБИРОК

PP

Оригинальная конструкция, вмещает 20 микропробирок, расположенных на двух уровнях в пронумерованных отверстиях (1-10; 11 - 20), используя устройство кат. № 295 можно соединить несколько штативов вместе (кат.295). Незаменим при подготовке образцов. Выдерживает автоклавирование.



Art.	Beschreibung / Description / Описание	Plätze / Places / Мест	Dim. mm	h mm
296	Rack	20	90x210	49
295	Linking Clips			

ANBAUREAGENZGLASGESTELL

PP

Speziell entwickelt für die Titrierung. Die Reagenzgläser werden aufrecht gestützt. Ihr Inhalt ist jederzeit sichtbar. Temperaturbeständig bis + 120 °C. Geeignet für das Wasserbad.

TEST TUBE RACKS

PP

Specifically designed for titration work. The test tubes are held in position by the upstand support. All the contents of the test tubes are visible all the time. Can with stand temperatures up to 120°C. Can be used in water baths.

ШТАТИВЫ СБОРНЫЕ

PP

Специально разработаны для титрования. Пробирки удерживаются в заданном положении посредством вертикальной опоры. Все содержимое пробирок видно в любой момент. Могут выдерживать температуру до 120°C. Могут использоваться для водяной бани.

Art.	Plätze / Places / Мест	Ø mm	Dim. mm
130	10	16	55x220x62,6
131	9	18	55x220x65
135	8	20	54x220x65,5

UNTERSATZ ZUM VERBINDEN DER REAGENZGLASGESTELLE

PP

Mit diesem Untersatz werden 2 Reagenzglasgestelle der Serie Art. 130 – 135 ganz einfach verbunden. Er ist ausgesprochen nützlich für colorimetrische Analysen oder für die Aufbewahrung von Standardpräparaten.

BASE PLATE FOR TEST TUBE RACKS

PP

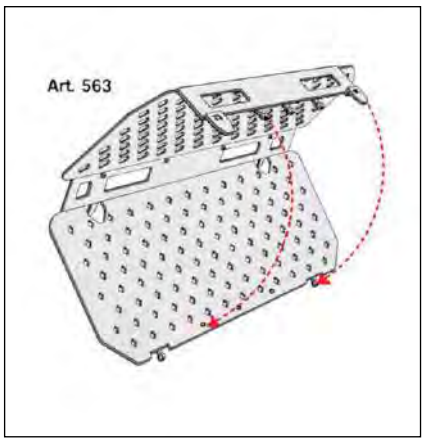
Base plate that can hold two of Art 130 to 135 series test tube racks in the slots provided. Useful for colorimetric analysis and to stock standard samples.

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШТАТИВОВ

PP

Позволяет легко соединить два штатива из серии кат.№.130-135. И, следовательно, незаменимы при проведении колориметрических анализов и хранения приготовленных стандартных образцов.

Art.	Plätze / Places / Мест	Dim. mm
134	2	156x202x13,5



REAGENZGLASGESTELL MIKRO (1,5 ML)

PP

Reagenzglasgestell mit zwei Etagen, in vier Farben erhältlich. Es handelt sich um ein vielseitig einsetzbares, autoklavierbares Gestell, es kann sowohl trocken als auch im Wasserbad oder im Gefrierschrank verwendet werden. Jedes Reagenzglasgestell ist mit einem alphanumerischen Raster versehen, das im Reliefdruck auf der oberen Etage angebracht ist und eine einfache Kennzeichnung der Proben erlaubt. Das Gestell ist für 100 Reagenzgläser zu 1,5 ml - mit oder ohne Verschluss - oder für 50 Reagenzgläser zu 1,5 ml mit offenem Verschluss bestimmt. Die Reagenzglasgestelle sind auch befüllt stapelbar und sind mit einer entsprechenden Oberfläche für das Anbringen von Beschriftungsetiketten auf beiden Seiten versehen (für Strichcodes usw.).
Weiß (03)
Blau (04)
Gelb (06)
Rot (10).

TUBE-RACK, MICROCENTRIFUGE (1,5 ML)

PP

Two-tier, available in four different colours. These versatile racks are autoclavable and can be used dry, in water baths or in freezers. Each rack has an alpha-numeric reference for easy sample identification. Can accomodate 100x1,5 ml tubes with closed caps or without caps, and 50x1,5 ml tubes with open caps. Racks are stackable even when loaded and have (purpose) designed label spaces on each side (for bar coding, etc.).
White (03)
Blue (04)
Yellow (06)
Red (10)

ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОПРОБИРОК (1,5 МЛ)

PP

Двухуровневый штатив для пробирок, цветовая гамма представлена четырьмя цветами; представляет собой универсальную опору, выдерживает автоклавирование, может использоваться как в сухой среде, так и на водяной бане и в морозильной камере. На каждом штативе имеются выгравированные буквенно-числовые изображения, облегчающие распознавание образцов. Вместимость – 100 пробирок по 1,5 мл с закрытой крышкой или без крышки и 50 пробирок по 1,5 мл пробирок с открытыми крышками. Штативы для пробирок штабелируемы даже с установленными пробирками, на них предусмотрена специальная поверхность для наклеивания этикеток с обеих сторон (для штрих-кода и т.п.).
белый (03)
синий (04)
желтый (06)
красный (10).

Art.	Plätze / Places / Мест	Dim. mm	Ø Oberer Durchmesser Bohrungen mm Top Ø holes mm Ø верхних отверстий, мм	Ø Unterer Durchmesser Bohrungen mm Bottom Ø holes mm Ø нижних отверстий, мм
563	100	109,5x263x45	10,8	7,7

UNIVERSALREAGENZGLASGESTELLE

PP

Gestelle mit großer Kapazität, bis +121°C für 20 Minuten autoklavierbar. Sie können trocken oder im Wasserband verwendet werden, ohne dass Gefahr des Aufschwimmens besteht. Die Geometrie und das Design behindern die Zirkulation der Flüssigkeit nicht, so dass für alle Reagenzgläser die gleiche Temperatur gewährleistet wird. Sie können im Gefrierschrank verwendet werden, ohne zu verformen oder zu zerbrechen. Die obere Etage ist mit einem alphanumerischen Raster im Reliefdruck zur einfachen und schnellen Identifikation der Proben versehen. Die Farben erlauben außerdem eine eindeutige, fehlersichere Kodifizierung der Probenbatchs, die ans Labor gesandt werden. Die leeren Gestelle können platzsparend gestapelt werden, um Ordnung zu schaffen. In den folgenden Farben verfügbar.

UNIVERSAL TEST TUBE RACK

PP

Large capacity racks. Autoclavable at +121°C for 20 minutes. Can be used dry, wet, in waterbaths. Will not float. Special design allows samples to be incubated at same temperature. Can be used in freezers without deforming or going brittle. Will not rot, rust or deform. Alpha numerical grid reference on top tier for easy identification of samples. Colour coded for bath work. Stackable when empty.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК

PP

Штативы большой вместимости, стерилизуются автоклавом при температуре до +121°C в течение 20 минут. Могут использоваться в обычных условиях, а также установленными на водяную баню – не всплывают; форма изделий не создает препятствий для циркуляции жидкости и установления одинаковой температуры во всей пробирке. Пребывание штативов в морозильной камере не делает их ломкими и не приводит к деформации. Не ржавеют и не деформируются. Табличка с буквенно-цифровыми обозначениями, установленная на верхнем ярусе, облегчает работу с образцами. Для исключения возможных ошибок при работе с разными партиями образцов, присланными в лабораторию, используются цветовые обозначения. Пустые штативы могут устанавливаться друг на друга для освобождения пространства и с целью поддержания порядка на рабочем месте.

Art.	Anzahl der Löcher No. holes Кол-во отверстий	Format der Löcher Hole format Форма отверстий	Ø Löcher mm Ø holes Ø отверстий, мм	Dim. mm
564*	90	6x15	13	105x246x57
565*	60	5x12	16	105x246x72
566*	40	4x10	20	105x246x72
567*	40	4x10	25	125x295x85
568*	24	3x8	30	112x300x85

In den folgenden Farben verfügbar: Weiß (03) - Blau (04) - Gelb (06) - Rot (10).
Available in the following colours: White (03) - Blue (04) - Yellow (06) - Red (10).
Предусмотрен выпуск следующих цветов: белый (03), синий (04),желтый (06), красный (10).

REAGENZGLASGESTELL MIT ZWEI UND DREI ETAGEN

PP

Leicht, unzerbrechlich; traditionelles Reagenzglasgestell. Temperaturbeständig bis +120°C. Autoklavierbar.

TEST TUBE RACKS TWO/THREE TIER

PP

Lightweight, unbreakable traditional pattern test tube racks. Can withstand temperature up to 120° C. Autoclavable.

ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК ДВУХ/ТРЕХЪЯРУСНЫЕ

PP

Легкие, небьющиеся, традиционные штативы для пробирок. Выдерживают температуру до 120° C. Выдерживают автоклавирование.

Art.	Etagen No. tiers Ярусы	Plätze Places Мест	Ø Löcher mm Ø holes Ø отверстий, мм	Dim. mm	h mm
559	3	12	12	190x60	80
560	3	12	20	190x60	80
562	3	24	20	375x65	95
370	2	10	18	250x60	74

REAGENZGLASGESTELL MIT ZWEI ETAGEN

PMMA (PLEXIGLAS)

Solide Reagenzglasgestelle aus PMMA, die kleinen Löcher im unteren Bereich gewährleisten einen sicheren Halt des Reagenzglases.

TEST TUBE RACKS TWO-TIER

PMMA (PLEXIGLAS)

Sturdy test tube racks made of glass clear
PMMA (Plexiglas). Smaller holes in the lower tier of the rack hold the test tubes safely.

ДВУХЪЯРУСНЫЕ ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК

PMMA (ПЛЕКСИГЛАС)

Прочные штативы из ПММА, отверстия более мелкого диаметра на нижнем ярусе прочно удерживают пробирки.

Art.	Posti Places Мест	Ø obere Öffnungen mm Ø upper holes mm Ø верхних отверстий, мм	Ø untere Öffnungen mm Ø lower holes mm Ø нижних отверстий, мм	Dim. mm
889	12	32	20	90,2x255,4x81
890	12	38	22	97,5x289x81
891	12	44	22	110,5x316,5x81

TABLETTS FÜR REAGENZGLÄSER

PS SCHAUMSTOFF

Sehr nützliche Tabletts für große Anzahl von Reagenzgläsern. Tiefe Aufnahmelöcher sorgen für stabilen Halt der Reagenzgläser und Ampullen. Leicht, stapelbar. Seitliche Vertiefungen erleichtern das Anheben. Der Art. 1175 kann Mikroreagenzgläser nach Eppendorf® Art. 298 aufnehmen

TEST TUBE TRAYS

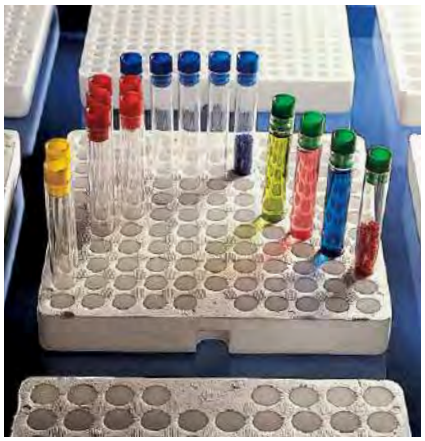
EXPANDED PS

Very useful trays for large quantities of test tubes. Holes are deep enough to keep test tubes, vials etc. stable. Light weight.Stackable. Finger recesses to aid lifting. 1175 will take Eppendorf® tubes type Art. 298.

ПОДСТАВКА ДЛЯ ПРОБИРОК

ВСПЕНЕННЫЙ PS

Очень практичные подставки для большого числа пробирок. Глубина отверстий достаточна, чтобы обеспечить устойчивость пробирок, емкостей и т. п. Легкие. Штабелируемые. Углубления для пальцев, облегчающие подъем. В1175 устанавливаются пробирки типа Eppendorf® кат. 298.



Art.	Plätze Places Мест	Ø Löcher mm Ø holes Ø отверстий, мм	Lochtiefe mm Depth of hole mm Глубина отверстий, мм	Dim. mm
1175	250	8,5	15	220x220x32
1177	119	14,5	18	220x220x32
1179	96	16,5	22	220x220x32

EISBEHÄLTER

PUR SCHAUMSTOFF

Der Behälter ist mit einem Deckel und zwei Seitengriffen versehen: Stärke 15 mm ca. Rot. Hervorragende Isoliereigenschaften. Mit Trockeneis oder zerkleinertem Eis und Kühlmischungen verwendbar. Kurzzeitig gegen flüssigen Stickstoff beständig.

ICE BUCKET

EXPANDED PUR

Equipped with lid and two side-handless. Thickness of about 15 mm. Red colour. Excellent isolating feature. Can be used with dry or minced ice and cooling mixtures. Liquid nitrogen resistant for a few minutes.

ВЕДЕРКО ДЛЯ ЛЬДА

ВСПЕНЕННЫЙ ПОЛИУРЕТАН

На контейнере имеется крышка и две боковые ручки. Толщина ок. 15 мм. Цвет красный. Превосходные теплоизолирующие свойства. Может использоваться для хранения сухого и колотого льда, а также охлаждающих смесей. Контакт с жидким азотом выдерживает в течение нескольких минут.

Art.	Cap. lt	Ø mm	h mm
1000	4,5	270	200

SICHERHEITSBOX

PC

Aus vollständig autoklavierbarem Polycarbonat hergestellt. Geeignet für den Transport von Reagenzgläsern, Behältern, Fläschchen, Kunststoffbeuteln und gebrauchsfertigen Spritzen, wenn hermetische Dichtigkeit notwendig ist. Entwickelt, um einen hohen Standard an Sicherheit auch beim Transport von Zytostatika vom Zubereitungsraum bis zum Ort der Verabreichung zu gewährleisten. Völlig transparent und kontrollierbar, um vor dem Öffnen das Vorliegen von eventuellen Undichtigkeiten der transportierten Behälter zu prüfen. Der Deckel ist mit einer hermetischen Sicherheitsdichtung aus Silikon versehen, die gewährleistet, dass Flüssigkeiten oder Krebsmedikamente im Falle einer Leckage oder eines versehentlichen Verschüttens der Fläschchen oder Kunststoffbeutel nicht aus dem Behälter austreten können. Ausgestattet mit vier Verriegelungslaschen, die ein unbeabsichtigtes Öffnen des Behälters beim Herunterfallen verhindern. Abgerundete Innenecken und das besondere Design der Innenseite der unteren Schale gewährleisten eine sichere, einfache und effektive Reinigung. Das Symbol “Biogefährdung” ist so auf dem Deckel aufgedruckt, dass es dauerhaft haltbar ist. Komplett mit Edelstahlgriff für den einfachen Transport sowie einer Gebrauchs- und Wartungsanleitung. Komplett mit Edelstahlgriff für den einfachen Transport sowie einer Gebrauchs- und Wartungsanleitung.

SAFETY BOX

PC

Made of polycarbonate and fully autoclavable. Designed for transporting tubes, containers, vials, plastic bags and ready-to-use syringes whenever an airtight seal is required. Designed to provide a high degree of safety when transporting antiblastic drugs from the Preparation Center to the site where they will be administered. Completely clear to enable inspection for possible container leakage before opening. The cover has a hermetic sylicon safety seal to ensure containment of fluids or anti-tumor drugs and protects against leakage and/or accidental spill from bottles or seepage from plastic bags. Closes using 4 safety locks preventing accidental opening if the box is dropped. Inside the box, beveled edges and the special design of the bottom guarantee safe, simple and efficient cleaning. An indelible biological hazard symbol is moulded on the outside of the cover. Includes a stainless steel AISI 304 handle for ease of transport and an instruction sheet on use and maintenance.

ЗАЩИТНЫЙ КОНТЕЙНЕР

PC

Сделан из поликарбоната, выдерживает автоклавирование.Идеальное решение для обеспечения герметичности и безопасной транспортировки пробирок, контейнеров, пластиковых пакетов и шприцов, готовых к использованию. Спроектирован для обеспечения повышенного уровня безопасности, в том числе и при транспортировке противоопухолевых препаратов из Центра подготовки к месту выдачи. Полностью прозрачные с целью обеспечения возможности проверки на предмет утечек из перевозимых контейнеров до открытия. На крышке предусмотрена герметизирующая силиконовая прокладка, создающая барьер для флюидов или противоопухолевых препаратов в случае протекания и/или случайного пролития из флаконов или утечек из пластиковых пакетов. На замке предусмотрены четыре предохранительные зажима, предупреждающие случайное открытие контейнера в случае падения. Закругленные углы и специальная форма внутренней поверхности корпуса позволяют легко, быстро и эффективно очищать контейнер. На наружной поверхности крышки корпуса устойчивой краской нанесен биологической опасности. С ручкой из нержавеющей стали AISI 304 для удобной транспортировки и инструкцией по эксплуатации и техобслуживанию

Art.	Dim. ext. mm	Dim. int. base mm	Cap. lt
569	391x175x172 h	137x325	4,5

Art.	Beschreibung / Description / Описание
8569	Set 4 Haken / Set 4 sidelocks / Набор из 4 зажимов
8570	Silikondichtung / Sylicon gasket / Силиконовые уплотнения

HALTER FÜR SICHERHEITSBOX

EDELSTAHL

Ist für 10 Urinprobenbehälter bis zu 200 ml und 4 Stuhlprobenbehältern mit bis zu 30 ml konzipiert.

SAFETY BOX RACK

STAINLESS STEEL

Designed for 10 urine containers up to 200 ml size and 4 stool containers 30 ml size.

ШТАТИВ ДЛЯ ЗАЩИТНОГО КОНТЕЙНЕРА

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Вмещает 10 контейнеров для мочи объемом до 200 мл и 4 контейнера для кала объемом 30 мл.

Art.	Dim. mm
570	145x332x60

PLASTILAB

KRANKENHAUSARTIKEL
HOSPITAL WARES
МЕДИЦИНСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

TRINKHALM FÜR KRANKE

PP

Optimal temperaturbeständig. Im Autoklav sterilisierbar.

DRINKING STRAW

PP

Excellent temperature resistance. Autoclavable.

СОЛОМИНКА ДЛЯ ПИТЬЯ

PP

Отличная термоустойчивость. Выдерживает автоклавирование.

Art.	Länge mm / Length mm / Длина mm
201	220

BECHER FÜR KRANKE

PP

Im Autoklav sterilisierbar. Leicht demontierbar und waschbar.

INVALID CUP

PP

Autoclavable. Removable lid for cleaning purposes.

ПОИЛЬНИК ДЛЯ ЛЕЖАЧИХ БОЛЬНЫХ

PP

Допускается автоклавирование. Легко разбирается и моется.

Art.	ml
192	200

NIERENSCHALE

PP

Optimale chemische und thermische Beständigkeit. Im Autoklav sterilisierbar.

KIDNEY DISH

PP

Excellent chemical and temperature resistance. Autoclavable.

ЛОТОК В ФОРМЕ ПОЧКИ

PP

Высокая химическая и термическая устойчивость. Допускается автоклавирование

Art.	Länge mm / Length mm / Длина mm	h mm	Cap. ml
257	260	55	850 ca

URINSAMMELFLASCHE

PE

Wird im Krankenhaus für Clearancetests an während des Tages gesammelten Urinproben verwendet. Vierkantbehälter, der so konzipiert wurde, dass bei der Aufbewahrung Platz gespart und die Standfestigkeit beim Gebrauch verbessert wird, bis auf 2 Liter graduiert,mit einem ergonomischen Griff und einem Schraubverschluss ausgestattet.

SAMPLING BOTTLE FOR URINE

PE

Used in hospital for clearence testing on urine collected during the whole day long. Specific design with rectangular base, thought for easy storage of the bottles in the ward's cabinets and for enhanced stability when in use; the ergonomic design of the handgrip allows easy pouring. Screw capped and graduated up to 2.000 ml.

БАНКА ДЛЯ СБОРА МОЧИ

PE

Используется в больницах для проведения анализа клиренса мочи, собранной в дневное время. Прямоугольный контейнер, форма которого была разработана специально для оптимизации использования пространства в шкафах больничных помещений, улучшения устойчивости изделия при эксплуатации, градуирован до 2 л, снабжен эргономичной рукояткой и закручивающейся крышкой.

Art.	Öffnung mm / Mouth I.D. mm / Горло mm	Dim. mm	Farbe / Colour / Цвет
479	75	95x115x245	Weiß / White / Белый
480	75	95x115x245	Orange / Amber / оранжевый

URINSAMMELFLASCHE

PE

Graduiert bis 2500 ml, mit Becherkappe für die Probenentnahme versehen.

SAMPLING BOTTLE FOR URINE

PE

Graduated up to 2500 ml. Supplied with cap for easy sampling.

БАНКА ДЛЯ СБОРА МОЧИ

PE

Градуировка до 2500 мл. Снабжены крышками для более удобного забора проб.

Art.	Ø Halsöffnung / Mouth Ø mm / Ø горла	Ø Flasche mm / Bottle Ø mm / Ø банки. mm	h mm	Grad. ml
482	73	130	250	100

URINSAMMELKANISTER

PE

Graduiert bis 2500 ml, mit Becherkappe für die Probenentnahme versehen.

CONTAINER FOR URINE

PE

Graduated up to 2500 ml. Supplied with cap for easy sampling.

КОНТЕЙНЕР ДЛЯ СБОРА МОЧИ

PE

Градуировка до 2500 мл. Снабжены крышками для более удобного забора проб.

Art.	Mouth Ø mm	Width mm	Length	h mm	Grad. ml
481	73	115	245	160	250

URINFLASCHE FÜR MÄNNER MIT VERSCHLUSS

PE

MALE BED BOTTLE WITH CAP

PE

МОЧЕПРИЕМНИК МУЖСКОЙ С КРЫШКОЙ

PE

Art.	ml
591	1000

BETTPFANNE

PP

Aus Propylen, kann im Autoklav bei +120°C sterilisiert werden.

BED PAN

PP

Moulded in white PP. Can withstand temperatures up to 120°C.

ПОДКЛАДНОЕ СУДНО

PP

Изготовлено их полипропилена, допускается автоклавирование при температуре до +120°C.

Art.	ml	Dim. mm
586	2500	507x285x69

AUFBEWAHRUNGSSTÄNDER FÜR CHIRURGISCHES BESTECK UND THERMOMETER

PP

Bequeme Behälter mit runder Basis, um eine ausgezeichnete Standfestigkeit zu gewährleisten, sehr nützlich für chirurgisches Besteck oder Thermometer. Die Behälter können zum Einweichen oder zur Nassterilisation verwendet werden, außerdem sind sie im Autoklav sterilisierbar. Autoklavierbar.

INPUT POT

PP

Smaller pot very useful in storing or wet sterilising dissecting instruments. Larger pot for longer instruments. They could also be used as drip containers or soak jars. Wide base makes them very stable. Autoclavable.

ЦИЛИНДР ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

PP

Удобные контейнеры с круглым основанием, обеспечивающим их максимальную устойчивость, применяются для хранения скальпелей и других хирургических инструментов, а также термометров. Могут использоваться для замачивания или влажной стерилизации. Допускается также стерилизация в автоклаве.

Art.	Ø base. mm	Ø cylinder mm	h exter. mm	h inter. mm	ml
142	98	60	106,5	100	230
143	147	89	199,7	190	1100

BEHÄLTER FÜR KLISTIERSPRITZE

PP

Mit flacher Rückwand und Aufhängeöse. Autoklavierbar.

DOUCHE CANS OR IRRIGATORS

PP

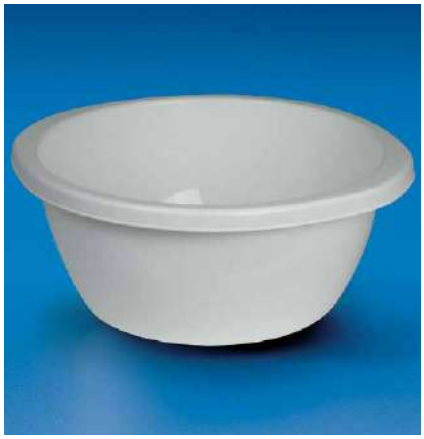
Provided with flat back and suspension tag. Autoclavable.

КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ЭНТЕРОКЛИЗМЫ

PP

Снабжены плоской спинкой и подвесным отверстием. Выдерживают автоклавирование.

Art.	Gradiert ml Graduated up to ml Градуированная, мл	Außen-Ø Schlauch. Ext tube Ø mm Нар. диам. трубы
589	1000	9,90
590	2000	9,90



SCHÜSSEL

PP

Weiße Schüssel mit Rand, für 20 Minuten bei +121°C autoklavierbar. Besonders haltbar. Im unteren Bereich des Rands sind zwei Griffe integriert, die den Transport erleichtern.

ROUND BOWL

PP

White bowl with rim, autoclavable at 121°C for 20 minutes. Sturdy structure. Two grips have been designed in the lower part of the rim to help carriage.

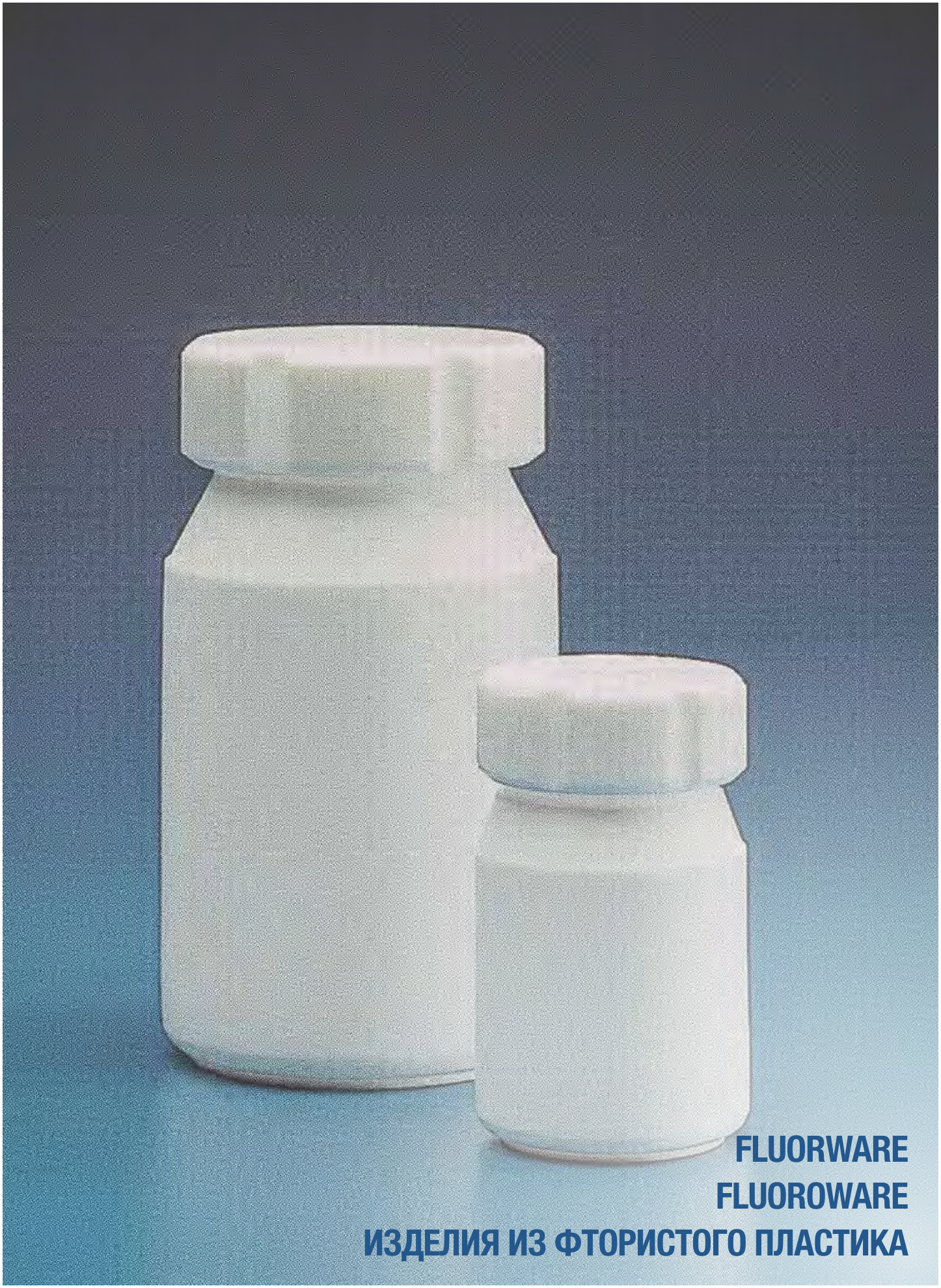
КРУГЛЫЙ ТАЗ

PP

Белый с бортиком, выдерживает автоклавирование при температуре +121°C в течение 20 минут. Очень прочная конструкция. В нижней части бортика расположены две ручки, облегчающие процесс переноса.

Art.	Vol. lt	Ø mm	h mm
258	10	350	160

PLASTILAB



FLUORWARE
FLUOROWARE
ИЗДЕЛИЯ ИЗ ФТОРИСТОГО ПЛАСТИКА

LABORARTIKEL AUS PTFE

PTFE (Polytetrafluorethylene) sind Polymere mit einem hohen Molekulargewicht, die dank ihrer idealen chemischen, elektrischen und thermischen Eigenschaften vielfältig eingesetzt werden; ihr Reibungskoeffizient ist sehr niedrig. Ihre wichtigsten Merkmale sind im Folgenden aufgeführt.

PRAKTISCH ABSOLUTE CHEMISCHE TRÄGHEIT GEGENÜBER REAGENZIEN UND LÖSUNGSMITTELN
Sie sind verwenbar in stark korrosiven Umgebungen und kontaminieren empfindliche Materialien in hochreinen oder korrosiven Anwendungen nicht.

SEHR HOHE WÄRMEBESTÄNDIGKEIT
Verwendbar bei Temperaturen von -200°C bis +300°C, thermischer Abbau tritt erst bei +400°C ein.

AUSSERGEWÖHNLICHE ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN
Extrem hoher elektrischer Widerstand, niedrige dielektrische Konstante und niedriger dielektrischer Verlustfaktor.

EXZELLENTE ANTI-HAFT-EIGENSCHAFTEN
Selbstschmierend und stoßfest, Härte und Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen.

ANWENDUNGEN
Chemisch: sehr hoher chemischer Widerstand gegenüber Säuren, Basen und Lösungsmitteln ist typisch für Fluorid-Polymere; sie werden daher in Komponenten in den Bereichen Petrochemie, chemische Industrie und Lebensmittelindustrie eingesetzt. Aufgrund ihrer physiologischen Trägheit assen einige Behörden ihren Einsatz bei Kontakt mit elektrischen Lebensmittelnì zu: hervorragende dielektrische Eigenschaften; sind selbstlöschend und wetterfest und daher in diesem Bereich immer gefragter. Mechanisch: ihr sehr niedriger Reibungskoeffizient macht sie ideal auch für Anwendung mit extrem niedrigen Lasten.

Die auf den nachfolgenden Seiten abgebildeten Magnetrührstäbchen haben einen Magnetkern aus Alnico V, dem sie ihre lange Lebensdauer und hoh Leistungsfähigkeit verdanken. Diese agneten sind eingekapselt in ein PTFE-Gehäuse. Strenge Qualitätskontrollen garantieren die korrekte Lage des Magnetkerns, die Qualität der Oberfläche, die Bruchfestigkeit sowie Konstanz der Dicke der Außenbeschichtung.

PTFE LABORATORY ARTICLES

PTFEs (Polytetrafluoroethylene) are polymers with high molecular weight that are widely used owing to their optimum chemical, electrical and thermal properties; their friction coefficient is very low. The essential features are the following.

PRACTICALLY TOTAL CHEMICAL INERTIA WITH REAGENTS AND SOLVENTS
They can be used in the more corrosive environments and do not contaminate the more sensitive materials in ultra-pure or corrosive applications.

VERY HIGH THERMAL STABILITY
Use temperature from -200°C to +300°C thermal degradation does not occur before +400°C

EXCEPTIONAL ELECTRICAL PROPERTIES
Extremely high electrical resistance low dielectric constant and low dielectric loss factor

OUTSTANDING NON-STICK PROPERTIES
Self-lubricating and shockproof features, toughness and flexibility even at low temperatures

APPLICATIONS
Chemical: very high chemical resistance to acids, alkali and solvents is typical of the fluoride polymers; it is therefore used for components in the petrochemical and chemical industry alimentary: physiologically inert, it is approved by some Authorities for uses in contact with foods electrical: excellent dielectric, self-extinguishing and stability in bad weather features make it increasingly used in this sector mechanical: its low friction coefficient makes it usable for very low load applications

The magnetic stir bars shown on the following pages have internal magnets in Alnico V that gives them of high duration and power features. These magnets are encapsulated in first quality PTFE cases. The strict quality controls applied to these products ensure correct positioning of the magnetic core, the quality of the external surface, breakage resistance and constancy of the thickness of the external covering.

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ PTFE

PTFE (политетрафторэтилен) представляют собой полимеры с высоким молекулярным весом, широко используемые, благодаря своим оптимальным химическим, электрическим и термальным свойствам, коэффициент трения которых очень низок. Их основные характеристики следующие.

ПРАКТИЧЕСКИ ПОЛНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ИНЕРТНОСТЬ ПО ОТНОШЕНИЮ К РЕАГЕНТАМ И РАСТВОРИТЕЛЯМ
Они могут использоваться в самых агрессивных средах, не загрязняют сверхчувствительные материалы в условиях высокой очистки или коррозионности.

ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ ТЕРМАЛЬНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ
Использование при температуре от -200°C до +300°C Термическая деструкция начинается после +400°C

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
Исключительно высокое электрическое сопротивление, низкая диэлектрическая постоянная и низкий коэффициент диэлектрических потерь.

УНИКАЛЬНЫЕ АНТИПРИГАРНЫЕ КАЧЕСТВА
Самосмазывающие и антиударные свойства, твердость и гибкость даже при низких температурах

ПРИМЕНЕНИЕ
Химическое производство: очень высокая химическая устойчивость к кислотам, щелочам и растворителям характерна для всех фторсодержащих полимеров; поэтому они используются в качестве компонентов в химической и нефтехимической промышленности Пищевая промышленность: физиологическая инертность, некоторые сертифицирующие органы разрешают их контакт с пищевыми продуктами Электроустановки: отличные диэлектрические свойства, самозатухаемость и устойчивость к неблагоприятным погодным условиям обуславливают их все более широкое использование в секторе механики: низкий коэффициент трения позволяет использовать их для установок с низкой нагрузкой.

Магниты, находящиеся внутри магнитных мешалок, показанных на следующей странице сделаны из материала Alnico V, обеспечивающего их высокую прочность и силовые качества. Эти магниты помещены в первоклассные кожухи из PTFE. Строгий контроль качества, применяемый к этим изделиям, гарантирует правильное положение магнитного сердечника, качество наружной поверхности, устойчивость к разрывам и равномерную толщину наружного покрытия.

HALBMONDRÜHRER FÜR RUNDKOLBEN

PTFE

Diese Rührer haben eine besondere Form, die ein wirksames Rühren auch am Boden des Rundkolbens erlaubt, und sind mit einem zentralen Keil mit 9mm großen Löchern versehen. Das Keilgelenk erlaubt das Einführen des Rührers in den Hals des Rundkolbens. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

STIRRER BLADES FOR BALLOON FLASKS

PTFE

Will fit all standard button-tip stirring shafts. “Long groove” keyhole (Ø mm 9) provides easy insertion into flask neck and proper positioning for stirring action. Can be used continuously at temperatures up to 250°C and, for short intervals, to 300°C. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

ЛОПАСТИ МЕШАЛОК ДЛЯ КОЛБ

PTFE

Особая форма этого изделия с отверстием в форме длинной прорези 9мм, позволяет перемешивать содержимое, в том числе, и на дне колбы. Наличие этого отверстия позволяет легко ввести мешалку через горло колбы. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Length mm	Fits flasks lt
690	64	0,5
691	75,23	1
692	105,40	2 / 3
693	122,53	5
694	149,05	12 / 22

UHRGLASSCHALEN

PTFE

Ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit. Die Uhrglasschalen können dauerhaf bei Temperaturen bis zu +250°C eingesetzt werden. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

WATCH GLASSES

PTFE

Superior chemical, mechanical and heat resistance. Can be used safely for continuous service at temperatures up to 250°C. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

ЧАСОВЫЕ СТЕКЛА

PTFE

Высокая химическая и термическая устойчивость. Могут постоянно использоваться при температуре до +250°C. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Ø mm
643	52,76
644	76,32
645	99,39
646	126,36
647	153,92

GELENKVERBINDER

PTFE

Mit diesen Gelenkverbindern können Glasrohre mit unterschiedlichenWinkeln verbunden werden. (Standardkegelschliff DIN 12242). **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

SUPPLE CONNECTORS

PTFE

Specially designed to connect to misaligned glass tubes. Chemically inert. Taper conforms to DIN 12242 Standard. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

ГИБКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ

PTFE

Необходимы для соединения разноосевых стеклянных трубок. (Конусы соответствуют стандарту DIN 12242). **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Lower Ø mm	Upper Ø mm	h mm
1047	20,65	112,83	24,11
1048	25,70	130,34	29,63
1049	31,36	117,44	34,40

RÜHRSTÄBCHEN, ZYLINDRISCH

MIT PTFE GEKAPSELTER MAGNETKERN

Runde Form, glatte Wände, für jeden Zweck geeignet. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

STIRRING BARS, CYLINDRICAL

MAGNET PTFE COATED

Rounded shape, smooth walls, all-purpose. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

МАГНИТНЫЕ МЕШАЛКИ, ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

МАГНИТ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ PTFE

Округлая форма, гладкие стенки, общее назначение. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Ø mm	Length mm
748	3,14	8
749	3	6
750	4,66	11,68
751	4,57	14,80
756	6	19,60
757	6	24,61
758	6,16	29,88

Art.	Ø mm	Length mm
763	6,17	34,42
764	8	40
698	7,87	49,90
699	8	44,42
704	9,62	60,16
705	9,75	69,65

MAGNETRÜHRSTÄBCHEN

MIT PTFE GEKAPSELTER MAGNETKERN

Für die unterschiedlichsten Anwendungsbedingungen geeignet. Sie gewährleisten Wirtschaftlichkeit und einen höheren Grad an Turbulenzen bei niedrigen Drehzahlen. Sie ergänzen das Spektrum der gewöhnlichen Magnetrührstäbchen und stellen eine wertvolle Alternative dar. Die unten angegebenen Größen sind als Nenngrößen mit einer Toleranz von ±5% in der Länge und ±10% im Durchmesser zu verstehen. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

STIRRING BARS, MAGNETIC

MAGNET PTFE COATED

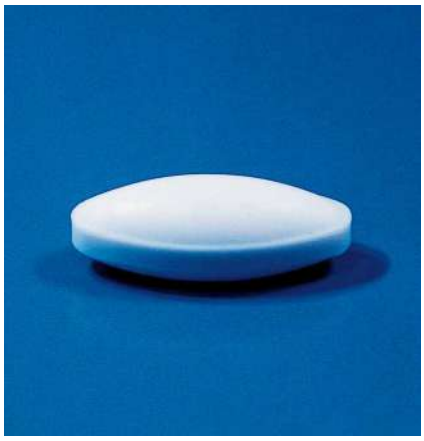
Designed for a wide variety of applications. Savings guaranteed. Stronger mixing action at lower speeds. Can be used as an addition to any standard magnetic stir bar range, creating a viable alternative. The sizes shown below are nominal, with ±5% tolerance in length and ±10% in diameter **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

МАГНИТНЫЕ ПЕРЕМЕШИВАТЕЛИ

МАГНИТ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ PTFE

Предназначены для различных областей использования. Гарантируют экономичность и повышенный уровень турбулентности при низких скоростях. Являются ценной альтернативой традиционным магнитным перемешивателям. Указанны номинальные размеры с погрешностью ±5% по длине и ±10 по диаметру. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art. ECONOMY	Length mm	Ø mm
766	12	3
767	25	8
768	40	8
769	50	8



MAGNETRÜHRSTÄBCHEN ELLIPSENFORM

MIT PTFE GEKAPSELTER MAGNETKERN

Ideal für Behälter oder Flaschen mit rundem Boden. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

STIRRING BARS, OVAL

MAGNET PTFE COATED

Ideal for containers or bottles with round bottom.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

МАГНИТНЫЕ, ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ, ОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

МАГНИТ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ PTFE

Идеален для контейнеров или бутылей с круглым дном. **ПРИГОДЕН ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Length mm	Ø mm
683	20	10
684	25	12
685	30	16
686	35	16
687	40	20
688	50	20
689	64	20

MAGNETRÜHRSTÄBCHEN KUGEL

MIT PTFE GEKAPSELTER MAGNETKERN

Ideal für Reagenzgläser oder für Rührbewegungen am Rand. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

STIRRING BALL, MAGNETIC

MAGNET PTFE COATED

Ideal for test tubes or for eccentric stirring movements.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

МАГНИТНЫЕ, ПЕРЕМЕШИВАЮ-ЩИЕ, ШАРОВИДНЫЕ ЭЛЕМЕН-ТЫ

МАГНИТ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ PTFE

Идеален для пробирок или для хаотичного перемешивания. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Ø mm
770	12,57

MAGNETRÜHRSTÄBCHEN RUND MIT KREUZKOPF

MIT PTFE GEKAPSELTER MAGNETKERN

Spezielle Form für kleine Behälter. Besonders wirksame Rührbewegung. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

STIRRING BARS, CROSSHEAD

MAGNET PTFE COATED

Special shape for small containers. Particularly effective stirring action. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

МАГНИТНЫЕ, ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ, КРЕСТООБРАЗНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

МАГНИТ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ PTFE

Особая форма для небольших контейнеров. Особенно эффективное перемешивание. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art	Dim. mm	H mm.
771	10x10	8
772	14x14	12
773	17x17	13

MAGNETRÜHRSTÄBCHEN HANTELFORM

MAGNETRÜHRSTÄBCHEN HANTELFORM

Exzellente Zentrierung, geringer Oberflächenkontakt und starke Verwirbelung auch bei niedriger Geschwindigkeit. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

STIRRING BARS, DOUBLE ENDED

MAGNET PTFE COATED

Excellent centering, limited contact surface and high turbulence even at low speeds. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

МАГНИТНЫЕ, ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ, КАТУШКООБРАЗНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

МАГНИТ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ PTFE

Отличная центровка, ограниченная контактная поверхность, высокая турбулентность даже при низких скоростях. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Ø mm	Length mm
775	19,87	37,11
776	19,72	56,50

MAGNETRÜHRSTÄBCHEN STERN

MIT PTFE GEKAPSELTER MAGNETKERN

Gewölbte Form für gute Zentrierung. Besonders wirksame Rührbewegung. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

STIRRING BARS, DISC

MAGNET PTFE COATED

Convex shape to get good centring. Particularly effective stirring action. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

МАГНИТНЫЙ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЙ КРЕСТООБРАЗНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

МАГНИТ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ PTFE

Выпуклая форма обеспечивает хорошую центровку. Обеспечивает особенно эффективное перемешивание. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art	Dim. mm	H mm.
777	10x10	6
778	20x20	10
779	30x30	12

MAGNETRÜHRSTÄBCHEN DREIECKIG

MIT PTFE GEKAPSELTER MAGNETKERN

Keilförmig. Ideal für das Auflösen von Feststoffen und das Mischen von Sedimenten dank der Kratzfunktion. Hohe Verwirbelung durch gekantete Oberflächen auch bei niedriger Geschwindigkeit. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

TRIANGULAR STIRRING BARS, MAGNETIC

MAGNET PTFE COATED

Cuneiform. Ideal for dissolving solids and mixing sediments thanks to its scraping action. The angled surfaces create high turbulence even at low speeds. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

МАГНИТНЫЕ, ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ, ТРЕУГОЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

МАГНИТ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ PTFE

Клиновидной формы. Идеальны для растворения твердых веществ и, благодаря скребковым действиям, перемешивания осадка. Наклонные поверхности создают высокую турбулентность даже при низких скоростях. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Dim. mm
780	5,61x12,21
781	7,39x25,32
782	8,13x33,83
783	10,43x49,61

MAGNETRÜHRSTÄBCHEN MIT MITTELRING

MIT PTFE GEKAPSELTER MAGNETKERN

Die gekanteten Oberflächen erzeugen eine hohe Verwirbelung auch bei niedriger Geschwindigkeit. Für Behälter mit unebenem Boden. Der Gelenkring verringert die Kontaktfläche und ermöglicht eine optimale Positionierung des Stabs. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

STIRRING BARS, MAGNETIC WITH PIVOT RING

MAGNET PTFE COATED

The angled surfaces create high turbulence even at low speed. For containers with irregular bottom. The pivot ring reduces the contact surface and fosters optimal stir bar positioning. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

МАГНИТНЫЕ, ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ С КОЛЬЦЕВЫМ УТОЛЩЕНИЕМ

МАГНИТ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ PTFE

Наклонные поверхности создают высокую турбулентность даже при низких скоростях. Предназначены для использования в контейнерах с дном неправильной формы. Кольцевое утолщение уменьшает площадь контактной поверхности и обеспечивает положение элемента, оптимальное для перемешивания. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Ø mm	Length mm	Art.	Ø mm	Length mm
786	6,48	20,57	**793**	7,76	45
787	6,19	24,76	**794**	7,78	50,40
788	6,53	35,48	**797**	9,39	60
789	6	30	**799**	9,22	70,78

MAGNETISIERTE STÄBE

MIT PTFE GEKAPSELTER MAGNETKERN

FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.

STIRRING BARS RETRIEVERS, MAGNETIC

MAGNET PTFE COATED

SUITABLE FOR FOODSTUFF.

ПАЛОЧКИ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МАГНИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАГНИТ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ PTFE

ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.

Art.	Ø mm	Length mm
710	11	300
712	11	240

SCHLIFFMANSCHETTE FÜR KEGELSCHLIFFSTOPFEN

PTFE

Besonders dafür bestimmt, Kegelschliffstopfen vor dem Blockieren zu schützen. (Standardkegel DIN 12242). **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

LINING FOR GLASS TAPERS

PTFE

Specially designed to prevent machined glass joints from binding. Conforms to DIN 12242. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

ПОКРЫТИЕ ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ СОЕДИНЯЮЩИХСЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ

PTFE

Разработаны специально для защиты стеклянных соединений от заклинивания. (Конусы соответствуют стандарту DIN 12242). **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	NS-Schliff Cone size Конус NS	Innendurchmesser mm Lower Ø mm Внутренний Ø мм
1035	7,5 / 16	6
1036	10 / 19	8
1037	12 / 21	10
1038	14 / 23	12
1039	19 / 26	16

Art.	NS-Schliff Cone size Конус NS	Innendurchmesser mm Lower Ø mm Внутренний Ø мм
1040	24 / 29	21
1041	29 / 32	26
1042	34 / 35	31
1043	45 / 40	41

BAND

PTFE

Für den Schutz von Gewinden jeder Art, um ein Auslaufen zu verhindern. Farbe: weiß. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

TAPE

PTFE

Particularly useful to protect any type of screw thread. Colour: white. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА

PTFE

Используется для защиты резьбовых поверхностей любых типов. Цвет: белый. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Length mm	Width mm
1053	12	12

REAGENZGLÄSER

PTFE

Diese Schalen besitzen eine ausgezeichnete chemische und mechanische Festigkeit und sind temperaturbeständig (hitzebeständig bis +250°C und kurzzeitig auch bis +300°C). **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

TEST TUBES

PTFE

Excellent chemical,mechanical and heat resistance. Will withstand temperatures continuously up to 250°C and for short intervals up to 300°C. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

ПРОБИРКИ

PTFE

Исключительная химическая, механическая и термическая устойчивость (выдерживают температуру до +250°C, а при краткосрочном воздействии до +300°C). **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Bodentyp Bottom-type Тип дна	Ø int. mm	Ø ext. mm	h mm	RCF
1400	Konisch / Cônico / **конусообразное**	15	18	120	25000
1405	Zylindrisch / Cylindrical / **цилиндрическое**	15	18	100	25000

KEGELSTOPFEN

PTFE

Ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit. Selbstschmierend. Steigung: 1:10 – nach DIN-Norm 12242. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

TAPERED STOPPERS

PTFE

Excellent chemical and temperature resistance. Self-lubricating. Standard taper: 1:10. According to DIN Standard 12242. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ

PTFE

Высокая химическая и термическая устойчивость. Не нуждаются в смазке. Конусообразность: 1:10 – в соответствии с нормами DIN 12242. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	NS-Schliff Cone size Конус NS	Innendurchmesser mm Lower Ø mm Внутренний Ø мм
1455	14,5 / 23	12,2
1456	19 / 26	16,4
1457	24 / 29	21,1
1458	29 / 32	25,8

BECHER

PTFE

Diese Becher besitzen eine ausgezeichnete chemische und mechanische Festigkeit und sind temperaturbeständig (temperaturbeständig bis +250°C und kurzzeitig auch bis +300°C). **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

BEAKERS

PTFE

Excellent chemical,mechanical and heat resistance. Will withstand temperatures continuously up to 250°C and for short intervals up to 300°C.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

СТАКАНЫ

PTFE

Отличная химическая, механическая и тепловая устойчивость. Могут безопасно и продолжительно эксплуатироваться при температуре от -270° C до 250°C. Особенно пригодны для растворения и ращепления кислот и агрессивных химреагентов. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm
717	50	42,23	55,36
718	100	53,85	68,67
720	250	66,58	92,69
721	500	80,50,	122,39
723	1000	102,67	157

SCHALEN

PTFE

Diese Schalen besitzen eine ausgezeichnete chemische und mechanische Festigkeit und sind temperaturbeständig (hitzebeständig bis +250°C und kurzzeitig auch bis +300°C). **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

CAPSULES

PTFE

Excellent chemical,mechanical and heat resistance. Will withstand temperatures continuously up to 250°C and for short intervals up to 300°C.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

КАПСУЛЫ

PTFE

Исключительная химическая, механическая и термическая устойчивость (выдерживают температуру до +250°C, а краткосрочно - до +300°C). **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Typ / Type / Тип	ml	Ø mm	h mm
625	Geradwandig / With straight walls / **с прямыми стенками**	25	42	25
627	Geradwandig / With straight walls / **с прямыми стенками**	100	80	28

KRISTALLISIERSCHALE

PTFE

Exzellente chemische, mechanische und Hitzebeständigkeit. Sichere Dauerverwendung von -270° bis +250°. Besonders geeignet für Auflösungen und Aufschlüsse von Säuren und ätzenden Stoffen. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

CRYSTALLISATION VESSELS

PTFE

Excellent chemical, mechanical and heat resistance. Can be used safely for continuous service from -270° C up to 250°C. Particularly suitable for dissolutions and digestions with acids and corrosive agents.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

КРИСТАЛЛИЗАТОРЫ

PTFE

Температура эксплуатации от - 270° до +250°. Особо устойчивы к воздействию кислот и агрессивных смесей. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. ml.	Ø mm	h mm
630	25	38	35,64
639	100	64	54,48
634	350	100	62,22

FLASCHEN

PTFE

Exzellente chemische, mechanische und Hitzebeständigkeit. Sichere Dauerverwendung von -270° bis +250°. Die gesamte Flasche inklusive Schraubverschluss besteht aus PTFE. **FÜR LEBENSMITTEL GEEIGNET.**

BOTTLES

PTFE

Excellent chemical, mechanical and heat resistance. Can be safely used continuously from -270° C up to 250°C. Particularly suitable for dissolutions and digestions with acids and corrosive agents. Entire bottle, including screw cap, is made of PTFE.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

БАНКИ

PTFE

Температура эксплуатации от - 270° до +250°. Особо устойчивы к воздействию кислот и агрессивных смесей. Все банки снабжены крышками из ПТФЭ. **ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

Art.	Cap. ml.	Ø mm	h mm	Mouth Ø mm
744	100	52,56	89,82	35,24
745	250	66,74	118,40	42
746	500	80	147,15	51,15
747	1000	102	184,21	57

LABORARTIKEL AUS PFA

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

HERVORRAGENDE THERMISCHE STABILITÄT
Laborartikel aus PFA für die Spurenanalytik bewahren ihre thermische Stabilität von -200 ° C bis 260 ° C..

KEIN METALLGEHALT
PFA ist ein Erzeugnis, das keine Metalle wie Kalzium,Aluminium, Eisen,Magnesium, Nickel, Kupfer,Mangan oder Zink enthält. Diese Metalle können die Proben nur aus anderen Behältern oder anderen, bereits kontaminierten Proben kontaminieren.

HOHE CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT
PFA reagiert nicht (inertes Verhalten) mit den meisten Reagenzien, einschließlich Salpetersäure und Salzsäure, die häufig zur Reinigung von Laborartikeln für die Spurenanalytik verwendet werden. Diese Eigenschaft reduziert deutlich das Risiko von Kreuzkontaminationen.

EXZELLENTE LANGZEITSTABILITÄT
Die aus PFA hergestellten Gefäße verlängern die Stabilität der Standardlösungen niedriger Konzentration. Diese Stabilität minimiert den Zeitaufwand und die Kosten für den Austausch von Standardlösungen, die für die Spurenanalytik verwendet werden.

DIE HOHE TRANSLUZENZ
Die Transluzenz ist sehr wichtig, um genaue Messungen mit volumetrischen Laborartikeln durchzuführen.

VEREINFACHTE REINIGUNG
Die üblichen Laborartikel für die Spurenanalytik erfordern eine sehr aufwendige und teure Reinigung. Die hydrophoben und Antihafteigenschaften der ausgesprochen glatten Oberfläche der Laborartikel aus PFA vereinfachen die Reinigung und machen sie damit ideal für die Spurenanalytik.

PFA LABWARE

PROPERTIES AND ADVANTAGES

EXCELLENT TEMPERATURE STABILITY
PFA trace analysis labware maintains its stability at temperatures from -200 ºC to 260 ºC (-328 ºF to 500 ºF).

NO LEACHABLE METALS
PFA is manufactured without metals such as calcium, aluminum, iron, magnesium, nickel, copper, manganese or zinc. These metals can leach into samples from other containers, and contaminate samples.

SUPERIOR CHEMICAL RESISTANCE
PFA is inert with most reagents, including nitric and hydrochloric acid routinely used in cleaning trace analysis labware. This stability significantly reduces the risk of cross-contamination.

EXCELLENT LONG-TERM STABILITY
PFA containers often extend the stability of low (ppb) concentration standards. Such stability reduces the time and cost of renewing trace analysis standard solutions.

HIGHLY TRANSLUCENT
Translucency is important for making accurate measurements using volumetric labware.

SIMPLIFIED CLEANING
Conventional labware for trace analysis requires time-consuming and expensive cleaning. The hydrophobic and anti-adhesive properties of the exceptionally smooth-surfaced PFA labware simplify the cleaning process, making it ideal for trace analysis.

ИЗДЕЛИЯ ИЗ PFA ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

ОТЛИЧНАЯ ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ
Лабораторные изделия из ПФА, предназначенные для выполнения анализов, термоустойчивы при температуре от от -200°C до +260°C.

АБСОЛЮТНОЕ ОТСУТСТВИЕ МЕТАЛЛОВ.
ПФА не содержит кальция, алюминия,железа, магния, никеля, меди, марганца и цинка. Загрязнение образца этими металлами возможно только при попадании их из другого контейнера,или если образец был уже загрязнен.

ВЫСОКАЯ ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ
ПФА не вступает в реакцию со многими реагентами, включая азотную и соляную кислоту, обычно используемых для очистки лабораторных изделий перед проведением анализа.Это свойство существенно снижает риск перекрестной контаминации.

ДОЛГОВРЕМЕННАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ
Контейнеры из ПФА часто продлевают стабильность стандартных при низкой концентрации.Это свойство позволяет сократить время и затраты на обновление стандартных решений для выполнения лабораторных анализов.

ВЫСОКАЯ ПРОЗРАЧНОСТЬ
Для точные измерений посредством волюметрических приборов прозрачность – очень важное свойство.

УПРОЩЕННАЯ ОЧИСТКА
Для традиционных изделий перед использованием их в лабораторных анализах требуется долгая и дорогостоящая очистка. Гидрофобность и отталкиваемость абсолютно гладких поверхностей изделий из ПФА для лабораторий упрощают очистку и делают изделия идеальными для использования при проведении лабораторных анализов..

GROSSE ENGHALSFLASCHEN

PFA

Flaschen aus transparentem Fluorkunststoff (Polytetrafluorethylen – Perfluorpropylen) mit erhöhter Beständigkeit gegen chemische Substanzen, sehr temperaturbeständig (-200°C/+250°C). Die Flasche schließt perfekt, dies wird durch die besondere Form des Verschlusses gewährleistet, der mit einer Dic**HTL**ippe ausgestattet ist..

WIDE NECK BOTTLES

PFA

Bottles made of transparent fluorinated resin with high temperature and chemical resistance (-250°C/+270°C). Provided with leakproof closure.

БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ

PFA

Изготовлены из прозрачного, фторсодержащего каучука с повышенной устойчивостью к воздействию химических веществ и высоких температур (-250°C/+270°C). Снабжены герметично закрывающимися крышками.

Art.	Cap. ml	Thread DiN std.	Ø mm	h mm
1688	50	GL28	37,4	85,7
1689	100	GL28	45,4	113,6
1690	250	GL40	60	148
1691	500	GL40	75,5	178
1692	1000	GL40	95,5	214,8

TARIERTE KOLBEN

PFA

Tarierte Kolben aus transparentem Fluorkunststoff mit ausgezeichneter thermischer Beständigkeit von -250°C bis +270°C, mit normiertem Verschluss aus PTFE. Komplett mit genormten DIN-Verschlüssen aus PFA. Einzeln nach der Norm DIN EN ISO 1042, Klasse “A” tariert. Lasergravierte Nummerierung

VOLUMETRIC FLASKS

PFA

Volumetric flask made of transparent fluorinated resin with high chemical and temperature resistance (-250°C / +270°C). Supplied with standard DIN stoppers in PFA. Individually **Calibra**ted ringmark according to DIN EN ISO 1042, class “A”, Standards. Laser engraved lot number

МЕРНЫЕ КОЛБЫ

PFA

Мерные колбы изготовлены из прозрачного, фторсодержащего каучука с повышенной устойчивостью к воздействию высоких температур от -250°C до +270°C, Поставляются со стандартными пробками DIN из ПФА. Снабжены значком о калибровке по стандартам DIN EN ISO 1042, класс “A”. Лазерная гравировка номера

Art.	Cap. ml	h mm	DIN STD
1696	50	150	GL18
1697	100	180	GL18
1698	250	235	GL25
1699	500	270	GL25

GRADUIERTE BECHER NIEDRIGE FORM

PFA

Graduierte, tarierte Becher aus PFA (Perfluoralkoxy) Fluorkunststoff mit hoher chemischer und thermischer Beständigkeit (-250°C/+270 °C).

GRADUATED BEAKERS LOW FORM

PFA

Transparent, graduated beakers made of PFA (Perfluoralkoxy), a fluorinated resin with high chemical and heat resistance (-250°C/+270°C).

НИЗКИЕ ГРАДУИРОВАННЫЕ СТАКАНЫ

PFA

Градуированные прозрачные стаканы из ПФА (перфторалкоксид), фторсодержащего каучука, с повышенной устойчивостью к воздействию химических веществ и высоких температур (-250°C/+270°C).

Art.	Cap. ml	Divis. ml	h mm	Ø mm
1534	25	5 / 1	50	32
1535	50	10 / 1	59	39
1536	100	20 / 1	72	50
1537	250	50 / 1	96	67
1538	500	100 / 1	122	88
1539	1000	100 / 1	143	109

PROBENBEHÄLTER

PFA

Behälter mit Schraubverschluss (PFA) für die Sammlung, den Transport und die Aufbewahrung von Laborproben.

SAMPLE CONTAINERS

PFA

With screw cap (PFA) for sample collection, transport and storage.

КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ПРОБ

PFA

Контейнеры с завинчивающейся крышкой (ПФА), предназначенные для отбора, транспортировки и хранения проб.

Art.	Cap. ml	h mm	Ø mm	GL
1672	30	54	38	40
1673	60	90	38	40
1674	90	62	54	56
1675	180	112	54	56

ABDAMPFBEHÄLTER

PFA

Mit Schnappdeckel (PE) für die Vermeidung von Kontaminationen während der Vorbereitung der Probe.

EVAPORATING DISHES

PFA

With snap on lid (PE) for contamination free sample preparation.

ИСПАРИТЕЛИ

PFA

С закрывающейся крышкой (из полиэтилена) во избежание проникновения загрязняющих веществ во время подготовки образцов.

Art.	Cap. ml	h mm	Ø mm
1677	25	25	50
1678	50	54	50

PROBENRÖHRCHEN

PFA

Graduiert in 10 ml-Abständen, mit Schraubverschluss (PFA) GL 25. Für die Vorbereitung von Laborproben, ausgezeichnet für die Zentrifuge (Schüttler) oder Autosampler (Ø 25 mm).

SAMPLE TUBE

PFA

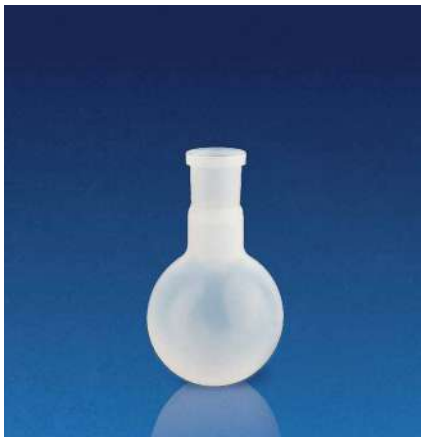
With Calibrated ring-mark at 10 ml, and screw cap (PFA) GL 25. For sample preparation, centrifugation and for Autosampler racks (Ø 25 mm).

ПРОБИРКИ ДЛЯ ПРОБ

PFA

Градуированные до 10 мл, снабжены завинчивающимися крышками (ПФА) GL 25. Предназначены для подготовки проб, центрифугирования и установки на штативах типа «автообразцы» (Ø 25 мм).

Art.	Cap. ml	h mm	Ø mm
1671	15	110	22



RUNDBODENBEHÄLTER

PFA

DIN 12348 für die Abdampfung und Destillation hochreiner chemischer Substanzen, für die Verwendung im Vakuum geeignet.

ROUND BOTTOM FLASK

PFA

DIN 12348 (Glass) with standard ground socket. For rotary evaporators and distillation of fine chemicals. For use under vacuum.

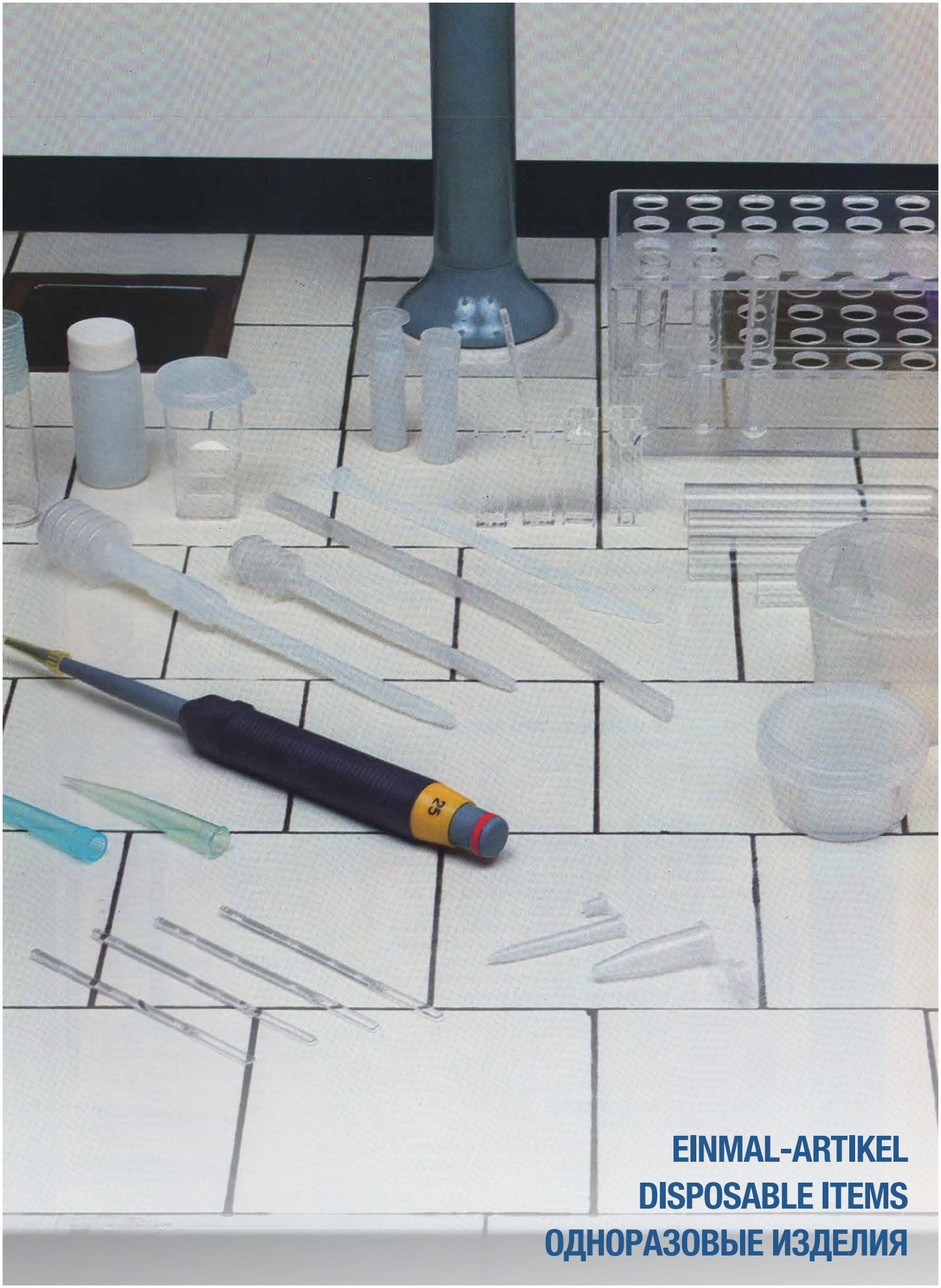
КРУГЛОДОННАЯ КОЛБА

PFA

Соответствует нормам DIN 12348 для роторных испарителей и перегонки химических соединений повышенной беспримесности. Для работы в вакуумной среде.

Art.	Cap. ml	N / S	h mm	Ø mm
1540	250	29 / 32	147	88

DISPOLAB®



EINMAL-ARTIKEL
DISPOSABLE ITEMS
ОДНОРАЗОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ

EINMAL-KÜVETTEN FÜR SPEKTROPHOTOMETRIE

Küvetten für Anwendungen der Spektrophotometrie im sichtbaren Spektrum. Deutlicher und scharfer Strahlengang mit Angabe der Strahlengangrichtung. Gefertigt aus optischem PS- und UV-tauglichem PMMA und versehen mit optisch bearbeiteten Wänden (optische Seiten), um entlang des Spektralfelds von 340 bis 800 nm (optisches PS) und von 280 bis 800nm (UV-taugliches PMMA) Transparenz zu gewährleisten. Erhältlich in den Versionen Makro (4,5 ml), niedrig Semi-Mikro (1,5 ml), hoch Semi-Mikro (2,5 ml), mit 2 oder 4 optischen Seiten. Das Modell mit zwei optischen Seiten ist auf den nicht optisch bearbeiteten Seiten mit Rillen versehen, die eine höhere Grifffestigkeit bieten und Positionierungsfehlern vorbeugen. Kompatibel mit den meisten handelsüblichen Spektrophotometern und Photometern. Die Herstellungsverfahren und die Qualitätskontrolle gewährleisten die Reproduzierbarkeit der Küvetten. Abweichungen in der Lichtabsorption werden im Rahmen von ± 1% ausgehalten, eine ausgesprochen wichtige Voraus- setzung vor allem für Serienanlaysen. **Die Küvette mit dem Code 1961 mit 4 optischen Seiten und verwendbar im UV-Feld, lässt sich in Spektrofluoro-Techniken einsetzen. Sie wird empfohlen für die Mehrzahl der biologischen und biotechnologischen Routineanwendungen.** Staubdichte Verpackung in einem praktischen PS-Schaum-Behälter.

VERPACKUNG:

- **Von Art. 1937 bis Art. 1961:** 10 Schachteln mit jeweils 100 (insg. 1000 Küvetten) **mit Kartell-Markenzeichen.**
- **Von Art. 81937 bis Art. 81961:** 5 Schachteln mit jeweils 100 Küvetten **ohne Kartell-Markenzeichen.**

DISPOSABLE CUVETTES FOR SPECTROPHOTOMETRY

Cuvettes for spectrophotometry application in the visible spectrum. Clear and sharp optical path with indication of the optical path direction. They are made of optical PS and UV grade PMMA and are equipped with optically machined walls (optical faces) to ensure optimal transparency along the spectral field from 340 to 800 nm (optical PS) and from 280 to 800 nm (UV grade PMMA). Available in the macro version (4.5 ml), low-form semi-micro (1.5 ml), high-form semi-micro (2.5 ml), with 2 or 4 optical faces. The two optical face version has grooves on the two walls not optically machined to provide a better grip and to prevent positioning errors. They are compatible with most of the spectrophotometers and photometers on the market. The production technology and quality control determine reproducibility of the cuvettes. The absorption changes are kept within the ± 1% interval, an extremely important condition especially for analyses in series. **The cuvette code 1961, with 4 optical faces and usable in the UV field, can be used for spectrofluorimetry techniques. It is recommended for most of the common biological and biotechnological applications**. They are packaged in a practical dust-proof support-container made of PS foam containing 100 cuvettes.

PACKING:

- **From Art. 1937 to Art. 1961**: 10 boxes of 100 cuvettes each (tot. 1000 cuvettes) **with Kartell brand**.
- **From Art. 81937 to Art. 81961:** 5 boxes of 100 cuvettes each **without Kartell brand.**

ОДНОРАЗОВЫЕ КЮВЕТЫ ДЛЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ

Кюветы для спектрофотометрии применение в спектре видимого излучения. Четкий и резкий оптический путь с указанием его направления. Изготавливаются из оптического полистирола и УФ-стойкого ПММА, оборудуются оптическими стенками специальными машинной обработки (оптические поверхности), обеспечивающими оптимальную прозрачность вдоль спектрального поля от 340 до 800 нанометров (оптический полистирол) и от 280 до 800 нанометров (УФ-стойкий ПММА). Выпускаются следующие модели: макро (4,5 мл), низкая полумикро (1,5 мл), высокая полумикро (2,5 мл), с 2 или 4 оптическими поверхностями. Модель с двумя оптическими поверхностями снабжена канавками, расположенными на двух стенках, не подвергавшихся машинной обработке, обеспечивающими лучший захват и предотвращающими ошибки при позиционировании. Изделия совместимы с большинством спектрофотометров и фотометров, представленных на рынке. Технология изготовления и контроль качества обуславливают воспроизводимость кювет. Изменения поглощения сохраняются в пределах ± 1% интервала – крайне важное условие, особенно для анализов, выполняемых последовательно. **Кюветы кат. 1961 с 4 оптическими поверхностями, применимые в среде УФ излучения могут использоваться при выполнении различных операций спектрофлюорометрии.** Их рекомендуется использовать в большинстве биологических и биотехнологических производств. Они упаковываются в практичные пыленепроницаемые опоры-контейнеры из пенополистирола, каждый из которых содержит 100 кювет.

УПАКОВКА:

- **ОТ КАТ. 1937 ДО КАТ. 1961:** 10 коробок по 100 кювет в каждой (итого: 1000 кювет) **С МАРКОЙ KARTELL**
- **ОТ КАТ. 81937 ДО КАТ. 81961:** 5 коробок по 100 кювет в каждой **БЕЗ МАРКИ KARTELL**

KÜVETTEN FÜR DIE SPEKTROPHOTOMETRIE

OPTISCHES PS

Außengröße mm: 12x12x45

VISIBLE RANGE CUVETTES

OPTICAL PS

Dim. Ext. mm: 12x12x45

КЮВЕТЫ ДЛЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ

ОПТИЧЕСКИЙ PS

Нар. диам. мм 12x12x45

Art.	Modell Type Модель	Cap. ml	Lichtweg Path length Длина оптического пути	Fenster Window Окно
1937	Macro	4,5	10	
1940	Hohe Form / High form / Макро	2,5	10	4x22
1938	Niedrige Form / Low form / Полумикро	1,5	10	4x31
1960	4 optische Fenster / 4 clear faces / 4 прозрачные поверхности	4,5	10	

KÜVETTEN UV GRADE

PMMA UV GRADE

Außengröße mm: 12x12x45

UV RANGE CUVETTES

UV GRADE PMMA

Dim. Ext. mm: 12x12x45

КЮВЕТЫ ДЛЯ УФ-ДИАПАЗОНА

PMMA ДЛЯ УФ-ДИАПАЗОНА

Нар. диам. мм 12x12x45

Art.	Modell Type Модель	Cap. ml	Lichtweg Path length Длина оптического пути	Fenster Window Окно
1939	Macro	4,5	10	
1941	Hohe Form / High form / Макро	2,5	10	4x22
1948	Niedrige Form / Low form / Полумикро	1,5	10	4x31
1961	4 optische Fenster / 4 clear faces / 4 прозрачные поверхности	4,5	10	

SPATEL FÜR KÜVETTEN

PS

DISPOSABLE STIRRER FOR CUVETTES

PS

ПАЛОЧКИ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

PS

Art.	Länge mm / Length mm / Длина mm	Ø mm
939	90	3

STOPFEN FÜR KÜVETTEN

LDPE

Druckstopfen aus Polyethylen zum Verschließen der Küvetten mit quadratischem Querschnitt (10x10 mm). Ideal für das Schütteln der Probe oder als Sicherheit im Falle eines versehentlichen Umkippens.

CAP FOR CUVETTES

LDPE

Push-in PE stoppers for closing cuvettes with square openings (10 x 10 mm) Designed to prevent sample spillage caused by jostling and protection if sample is accidentally overturned.

КРЫШКИ ДЛЯ КЮВЕТ

LDPE

Нажимная полиэтиленовая крышка для кюветы с квадратным горлом (10x10 мм). Идеальны при случайной тряске образца для предотвращения переворачивания.

Art.	Dim. mm
1962*	10x10

*Für / For / Для 1937/ 1960 / 1939 / 1961

KÜVETTENSTÄNDER

PE

Für 12 x 12 mm Küvetten (Außenmaß) in senkrechter Position mit stabilem Halt für Vorbereitungsarbeiten oder 12x12 mm Küvetten in waagerechter Position für eine geschützte Lagerung. Im Aufbewahrungsmodus sind die Ständer stapelbar.

CUVETTES HOLDER

PE

Can accomodate 12 x 12 mm cuvettes (ext dim) vertically in firm recesses for preparation work, or 12x12 mm cuvettes horizontally for storage and protection. In storage mode the racks are stackable.

ПОДСТАВКА ПОД КЮВЕТЫ

PE

Вмещает 12 x 12 мм кювет (наруж. диам.), прочно закрепляющихся в вертикальном положении в жестких гнездах для выполнения подготовительных работ, или 12x12 мм кювет в горизонтальном положении для защиты и хранения. При хранении стойки складируются.

Art.	Stellplätze / Places / Число кювет	Küvettentyp mm / Cuvettes mm / Тип кювет mm	Dim. mm
260	12	12x12	170x50x15h

SEGMENTE FÜR COBAS MIRA®-SYSTEME

PMMA

Segmente mit 12 Küvetten im Magazin für Cobas Mira®-Systeme, aus Polymethylmethacrylat (PMMA). Die Herstellungsverfahren und die Qualitätskontrolle gewährleisten die hohe Reproduzierbarkeit. Verfügbar als Rack mit 15 Segmenten für Geräte mit Einzugsmechanik oder als Einzelpackung.

COBAS MIRA® MULTI-CUVETTES

PMMA

12-position polymethyl methacrylate (PMMA) multiple cuvette segments for the Cobas Mira® analyzer. A high-tech production process and stringent quality control guarantee high reproducibility. Available in racks of 15 cuvette segments for devices with continuous throughput or in single segments.

СЕГМЕНТЫ ДЛЯ COBAS MIRA®

PMMA

Сегмент на 12 кювет Cobas Mira®, изготовленный из полиметилакрилата (ПММА). Технология изготовления и контроль качества определяют высокую воспроизводимость. Поставляются в треках по 15 сегментов, предназначенных для инструментов с тяговыми устройствами, или в штучных упаковках.

Art.	Segment mit 12 Küvetten / 12 cuvettes segment / Трек для 12 кювет
1500	Rack 15 pcs
1501	Einzeln / Single / Одиночный

MIKROREAGENZGLAS MIT STOPFEN FÜR COBAS-BIO® UND COBAS MIRA®

PE

Mikroreagenzgläser mit Stopfen aus PE für Cobas Bio® - und Cobas Mira®-Systeme, in vier Farben erhältlich.

MICRO TEST TUBES WITH CAPS FOR COBAS-BIO® AND COBAS MIRA®

PE

Micro test tubes with caps made of HDPE for Cobas Bio® and Cobas Mira® automatic analyzers. Available in four colours.

МИКРОПРОБИРКА С КРЫШКОЙ ДЛЯ COBAS-BIO® И COBAS MIRA®

PE

Микропробирки с крышкой для приборов Cobas Bio® e Cobas Mira®, выпускаются микропробирки четырех цветов.

Art.	Farbe / Color / Цвет	Ø mm	h mm	Cap. ml
2940-00	Neutral / Neutral / **Бесцветный**	7,65	35,5	0,70
2940-04	Blau / Blue / **синий**	7,65	35,5	0,70
2940-06	Gelb / Yellow / **Желтая**	7,65	35,5	0,70
2940-13	Orange / Red-Orange / **Оранжевая**	7,65	35,5	0,70

MIKROREAGENZGLÄSER

PP

Hoch-transparentes PP-Reagenzglas für einfaches Testen von Proben. Flacher Verschluss mit mattem Schreibbereich. Flüssigkeitsdicht für die Zentrifuge bei bis zu RCF 21.000 x g. Große abgerundete Öffnungslasche für einfaches Öffnen/ Verschließen und Verschlusskopf mit einem durchbohrbaren 3mm-Bereich. Autoklavierbar mit offenem Verschluss bei 121°C für 20 Minuten.
Erhältlich in den Farben: neutral (00), blau (04), gelb (06), rosa (13), grün (12).

MICRO TEST TUBES

PP

High transparency PP tube for easy sample checking. Flat cap with large frosted writing surface. Liquid tight for centrifugation up to RCF 21.000 x g. Large opening tab featuring rounded surfaces for smoother open/close routine and cap top with 3mm pierceable area. Autoclavable at 121°C for 20 minutes with open cap.
Available in: neutral (00), blue (04), yellow (06), pink (13) and green (12).

МИКРОПОБИРКИ ДЛЯ ОБРАЗЦОВ

PP

Высокопрозрачная пробирка из полипропилена для легкой проверки образцов. Плоская крышка с большой матовой поверхностью для записи. Герметична, выдерживает воздействие центрифуги на скорости до RCF 21.000. Большой открывающийся язычок с закругленными краями обеспечивает мягкое открытие/закрытие. Верхняя крышка с областью для прокалывания размером 3 мм. Выдерживает автоклавирование при температуре +121°C в течение 20 минут с открытой крышкой. Предусмотрен выпуск следующих цветов: бесцветный (00), синий (04), желтый (06), розовый (13) и зеленый (12).

Art.		ml	Tipo / Type / Type	Mat.	RCF X g
298	Mit Verschluss / With cap / с крышкой	1,5	Eppendorf®	PP	21.000

MIKROREAGENZGLÄSER

PP UND PE

Aus durchsichtigem PP/PE, ideal für die Probenanalyse. Auch verwenbar für den Versand von Proben. Die Gläser sind beständig gegen eine Zentrifugalkraft von bis zu RCF 11.000 x g. Die Artikel 297 und 1298 sind bei offenem Verschluss autoklavierbar bei 121°C für 20 Minuten.

MICRO TEST TUBES

PP AND PE

Made of clear PP/PE they are ideal for sample analysis. It can be used for sample shipping as well. The tubes can withstand a centrifuge force of up to RCF 11.000 x g. Art. 297 and 1298 autoclavable at 121°C for 20 minutes with open cap.

МИКРОПОБИРКИ ДЛЯ ОБРАЗЦОВ

PP И PE

Изготовлены из прозрачного PP/ PE, идеально подходят для анализа образцов, а также, могут применяться для их перевозки. Пробирки выдерживают воздействие центрифуги на макс.скорости до 11.000 RCF. Изделия № 297 и 1298 выдерживают автоклавирование при температуре +121°C в течение 20 мин. с открытой крышкой.

Art.		ml	Tipo / Type / Type	Mat.	RCF X g
297	Ohne Verschluss / No cap / **без крышки**	1,5	Eppendorf®	PP	11.000
1298	Mit Verschluss / With cap / с крышкой	0,5	Eppendorf® / Vitraton Akes®	PP	11.000
1299	Mit Verschluss / With cap / с крышкой	0,5	Beckman®	PE	11.000

GRADUIERTE MICRO PROBENRÖHRCHEN

PP

Sehr nützlich für den Versand von Proben zu Analysezwecken. Sie können mit einer entsprechenden Zentrifuge bis max. 11.000 RCF. verwendet werden. Flacher Verschluss mit Beschriftungsfeld. Art. 279 ist in folgenden Farben erhältlich: neutral (00), blau (04), gelb (06), rosa (13), grün (12).

GRADUATED MICRO TEST TUBES

PP

Ideal for samples analysis. Depending on centrifuge being used, these tubes can withstand a centrifugal force of up to RCF 11.000. Flat cap with writing area. Art. 279 available in: neutral (00), blue (04), yellow (06), pink (13) and green (12).

ГРАДУИРОВАННЫЕ МИКРОПОБИРКИ ДЛЯ ОБРАЗЦОВ

PP

Широко применяются при перевозке образцов для последующего анализа. Выдерживают воздействие центрифуги на макс. скорости до 11000 RCF. Плоская крышка с полем для надписи. Кат. № 279 выпускается в следующей цветовой гамме: бесцветный (00), синий (04), желтый (06), розовый (13), зеленый (12).

Art.		ml	Typ / Type / Тип	Mat.	RCF X g
279	Graduiert, mit Verschluss Graduated with cap **градуированные с крышкой**	1,5	Eppendorf®	PP	11.000

GESTELL FÜR MIKROPROBENRÖHRCHEN

PP

Besonderes Design Design, für 20 Probenröhrchen auf zwei Ebenen, mit nummerierten Stellplätzen (1-10; 11-20); wird der Artikel 295 verwendet, können mehrere Gestelle miteinander verbunden werden. Ausgezeichnet für die Vorbereitung der Proben. Autoklavierbar.

MICRO TEST TUBE RACK PREPARATION

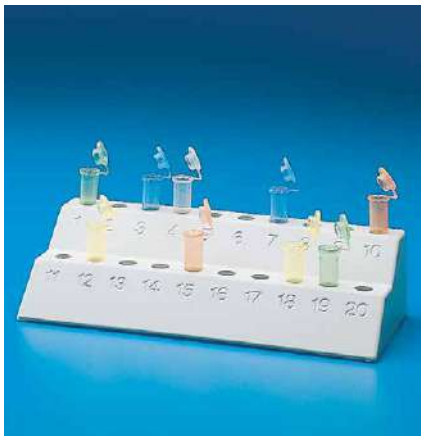
PP

Unique, dual level design for holding 20 tubes in pre-numbered cavities (1-10; 11-20). Racks have locations on the base to enable attachment in rows or back to back to each other using optional linking clips. Excellent for preparation work. Autoclavable

ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОПРОБИРОК

PP

Оригинальная конструкция, вмещает 20 микропробирок, расположенных на двух уровнях с пронумерованными отверстиями (1-10; 11-20), используя устройство кат.№295 можно соединить несколько штативов вместе. Незаменим при подготовке образцов. Выдерживает стерилизацию автоклавом.



Art.	Mikroprobenröhrchen Test tubes Микропробирка	Farbe Clour Цвет	Stellplätze Places Число пробирок	Dim. mm	h mm
296	298 / 297	Weiß / White / Белый	20	90x210	49
295	Set mit 6 Klemmen für 296 / Pack of 6 linking clips / Набор из 6 зажимов для 296				

GEFÄSS FÜR COULTER®-ZÄHLER

PS, MIT DECKEL AUS PE

Einweggefäße aus Polystyrol mit Deckel aus Polyethylen für Toa®-Zähler und Royco-Hycel®-Zähler

COULTER® CELL COUNTER CUP

PS, CAP IN PE

Disposable PS beakers for Toa® and Royco-Hycel® cell counters

СТАКАН ДЛЯ ЦИТОМЕТРА COULTER®

PS, КРЫШКА ИЗ PE

Стаканчики одноразового использования из полистирола для цитометрии приборами Toa® и Royco-Hycel®

Art.	Ø mm	h mm
936	30	56

AMPULLE FÜR FLÜSSIGZINTILLATION

PE

Unzerbrechliche Ampullen, geeignet für jede Art der Flüssigszintillation. Dicke Wände zur Vemeidung eines Lösungsverlusts. Spezieller Gewindeverschluss aus Polypropylen für festes Verschließen (Art. 933). Einsteckampullen, Kapazität 4ml, mit Schraubverschluss (Art. 934).

SCINTILLATION VIALS

PE

Unbreakable vials compatible with all liquid scintillation counters. Heavy walled to minimize solvent losses. Special PP screw cap to achieve leakproof closure (Art. 933). Insert vials, capacity of 4 ml, supplied with screw caps, (Art. 934).

СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЕ ФЛАКОНЫ

PE

Небьющиеся флаконы, совместимые со всеми сцинтилляционными счетчиками. Толстостенные для минимизации потерь растворителя. Особая закручивающаяся крышка из полипропилена обеспечивает герметичное закрытие (кат. 933). Флаконы, предназначенные на установки вовнутрь прибора, снабжены закручивающимися крышками (кат. 934).

Art.		Ø mm	Ohne Deckel Without cap mm Без крышки	Mit Deckel With cap mm С крышкой	ml
933	Macro	26,5	57,50	60,10	20
934	Mini	13,71	52,50	53,60	4

PROBENBECHER FÜR BOEHRINGER ES 300®, ES 600®

PS

Probenbecher aus Polystyrol für Enzymun-Test System Boehringer ES 300® und ES 600®

BOEHRINGER ES 300®, ES 600® SAMPLE CUP

PS

PS sample cup for the Boehringer ES 300® and ES 600® Enzymun-Test System

СТАКАНЧИК ДЛЯ ПРОБ ДЛЯ BOEHRINGER ES 300®, ES 600®

PS

Стаканчик для проб из полистирола для испытательных систем Enzymun-Test System Boehringer ES 300® и ES 600®.

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm
2602	2,5 approx.	11	40

PROBENBECHER FÜR TECHNICON®, BECKMAN®, KONELAB®

PS

Probenbecher aus Polystyrol für Analysatoren Technicon®, Beckman® und Konelab®. Für einige ist ein Schnappdeckel als Zubehör erhältlich.

TECHNICON®, BECKMAN®, KONELAB® SAMPLE CUP

PS

PS sample cup for Technicon®, Beckman® and Konelab® analyzers On some models an optional push-in stopper is available.

СТАКАНЧИК ДЛЯ ПРОБ ДЛЯ TECHNICON®, BECKMAN®, KONELAB®

PS

Стаканчик для проб из полистирола для анализаторов Technicon®, Beckman® и Konelab®. Для некоторых моделей возможно приобретение нажимных крышек по желанию заказчика

Art.	Typ / Type / Тип	Cap. ml	Ø mm	h mm
2501*	TBK	1,5	13,8	22,6
2502*	TK	2,0	13,7	24,9
2503*	TK	1,5	13,9	24,7
2508	TK	4,0	17,26	37,9

Legend
Technicon®: T - Beckman®: B - Konelab®: K
* Eindrückdeckel Art.-Nr. 2514 / * Suitable cap art. 2514 / * **Крышка Кат. № 2514**

PROBENBECHER FÜR CENTRIFICHEM®, TECHNICON®, BECKMAN®

PS

Probenbecher aus Polystyrol für Analysatoren Centrifichem®,Technicon®, Beckman®. Für einige ist ein Schnappdeckel als Zubehör erhältlich.

CENTRIFICHEM®, TECHNICON®, BECKMAN® SAMPLE CUP

PS

PS sample cup for Centrifichem®, Technicon® and Beckman® analyzers An optional push-in stopper is available for some models.

СТАКАНЧИК ДЛЯ ПРОБ ДЛЯ CENTRIFICHEM ®,TECHNICON®, BECKMAN®

PS

Стаканчик для проб из полистирола для анализаторов Centrifichem®, Technicon®, Beckman®. Для некоторых моделей возможно приобретение нажимных крышек по желанию заказчика

Art.	Typ / Type / Тип	Cap. ml	Ø mm	h mm
2510*	Centrifichem®	0,25	14,0	16,0
2511*	TBG	0,50	13,55	24,5

Legend:
Technicon®: T - Beckman®: B - Konelab®: K - Genseac®: G
* Eindrückdeckel Art.-Nr. 2512 und 2514 / * Suitable cap art. 2512 and 2514 / * **Крышка Кат. № 2512 и 2514**

2600	Hitachi® Mod: 705 - 706 - 712 - 7250-M/40 - S40	2,00	16,75	38

DECKEL FÜR PROBENBECHER

PE

Verfügbar in der verdunstungsgeschützten Ausführung für Probenbecher Art.2510 und Art.2511 oder in der Ausführung als Schnappdeckel für die Artikelnummern: 2501– 2502 – 2503 – 2510 und 2511.

SAMPLE CUP STOPPERS

PE

Available in the anti-evaporation version for Product Code 2510 and 2511 sample cups and in the push-in version for Product Codes 2501 – 2502 – 2503 – 2510 and 2511

КРЫШКИ ДЛЯ СТАКАНЧИКОВ ДЛЯ ПРОБ

PE

Выпускается противоиспарительная модель для кат. № 2510 и 2511 и модель с нажимной крышкой для кат. 2501– 2502 – 2503 – 2510 и 2511.

Art.	Typ / Type / Тип	Ø mm ext.	h mm
2512	Verdunstungsschutz für Art. 2510/2511 Anti evaporation for art. 2510 / 2511 **Крышка для защиты от испарений для кат.№ 2510/2511**	15,7	5,9
2514	Schnappdeckel für Art. 2501/2502/2503/2510/2511 Push-on for art. 2501/2502/2503/2510/2511 **Крышка кат.№. 2501/2502/2503/2510/2511**	16	8,5

KÜVETTE FÜR OLLI®

PS

Küvetten für Olli-C-analyzer®, in Polystyrolschaumboxen mit 192 Stück verpackt, staubdicht.

CUVETTE FOR OLLI®

PS

Cuvettes for Olli-C-analyzer®, packed in PS dust proof boxes containing 192 pcs.

КЮВЕТЫ ДЛЯ OLLI®

PS

Кюветы для прибора Olli-C-analyzer®, упакованные в коробки из вспененного полистирола по 192 шт., защищенные от попадания пыли.

Art.	Cap. ml	Stück pro Packung / pkg. pcs. / Упаковка шт	Ø mm	h mm
2618	4	192	11,85	50,80

KÜVETTEN FÜR FIBRINTIMER®

PS

Küvetten für Fibrintimer®, Gerät für die Bestimmung der Gerinnungszeit, mit 500 Metallstäbchen.

CUVETTES FOR FIBRINTIMER®

PS

Cuvettes for Fibrintimer® supplied with 500 metallic mixers.

КЮВЕТЫ ДЛЯ FIBRINTIMER®

PS

Кюветы для Fibrintimer®, прибора для определения периода коагуляции, оснащенные 500 металлическими перемешивателями.

Art.	Cap. ml	Stück pro Packung / pkg. pcs. / Упаковка шт	Ø mm	h mm
2630	1,3	500	11,9	34,5

KÜVETTEN FÜR AMELUNG®

PS

Küvetten für Amelung®, Gerät für die Bestimmung der Gerinnungszeit.Wird mit 1.000 Metallkugeln geliefert.

CUVETTES FOR AMELUNG®

PS

Cuvettes for Amelung®, determination of coagulation time. Supplied with 1.000 metallic mixer.

КЮВЕТЫ ДЛЯ AMELUNG®

PS

Кюветы для AMELUNG®, прибора для определения времени свертываемости крови. В комплект поставки входят 1000 металлических смешивателей

Art.	Cap. ml	Stück pro Packung / pkg. pcs. / Упаковка шт	Ø mm	h mm
2631	1	1000	18,65 / 11,25	22,8
82631*	1	1000	18,65 / 11,25	22,8

* Ohne Metallstäbe / without mixers / без перемешивателей

ZYLINDERFÖRMIGE REAGENZGLÄSER

PS

Mit Schraubverschluss. Je nach der Anwendung sind diese Gläser nicht steril, steril in Bulkverpackung und steril in Einzelverpackung erhältlich.

CYLINDRICAL TEST TUBES

PS

Tight screw cap Taking into consideration the different applications, they are available sterile single packed, sterile nultiple packed and not sterile.

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРОБИРКИ

PS

Снабжены закручивающимися крышками. Поставляются как нестерилизованные изделия, так и стерилизованные в стандартной и индивидуальной упаковке.

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Desc.
88200	10	16	100	Bulk
88201	10	16	100	Sterile
88202	10	16	100	Indiv. Sterile
88205	15	16	120	Bulk
88207	15	16	120	Indiv. Sterile
88210	20	16	150	Bulk
88212	20	16	150	Indiv. Sterile

REAGENZGLÄSER MIT SCHRAUBVERSCHLUSS

PP

Reagenzgläser mit Schraubverschluss (PE) zum Schnellverschluss, festschließend, für die Zentrifuge verwendbar. Die besondere Verschlussform vermeidet Kontaminationen durch Flüssigkeitstropfen auf der Innenoberfläche. Die sterile Verpackung (Art. 88304) enthält ein Reagenzglas mit aufgeschraubtem Verschluss. In den folgenden Farben verfügbar: blau (04) - rot (10) – gelb (06) – weiß (03).

TEST TUBES WITH SCREW CAPS

PP

Test tubes with quick closure screw caps (PE). Leak-proof, and suitable for centrifugation. The design of the cap avoids any contamination due to drops of liquid on the inner surface. The sterile packing (Art. 88304) is supplied with the screw cap fitted on the test tube. Available in: blue (04) - red (10)- yellow (06) - white (03).

ПРОБИРКИ С ЗАКРУЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ

PP

Пробирки с быстро закручивающимися крышками (полиэтилен). Герметичные, выдерживают обработку в центрифуге. Конструкция крышки позволяет избежать загрязнений внутренней поверхности вследствие скоплений капель жидкости. Стерильная упаковка (кат. 88304) поставляется с закручивающейся крышкой, подходящей для пробирки. Выпускаются следующие цвета: синий (04) – красный (10) - желтый (06) – белый (03).

Art.		RCF x g	Ø mm	h mm	Cap. ml
88303		4.000	16	100	13
88304	Gamma radiation sterile	4.000	16	100	13

EINWEG-REAGENZGLÄSER

PS UND PP

Einweg-Reagenzgläser mit rundem oder konischem Boden, ohne Rand, für Laboranwendungen. Aus Polystyrol oder Polypropylen. Für die Zentrifuge verwendbar.

DISPOSABLE TUBES

PS AND PP

Disposable round or conical bottom tubes no rim, for laboratory use. Made of PS or PP. Can be used in centrifuge.

ПРОБИРКИ ОДНОРАЗОВЫЕ

PS И PP

Пробирки одноразовые с круглым или коническим дном, без бортика для общелабораторного использования. Изготовлены из полистирола или полипропилена. Выдерживают воздействие центрифуги.

Art.	Typ / Type / Тип	RCF x g	Ø mm	h mm	Cap. ml	Mat.
88301	Konisch / Conical / конические	1000	16	105	10	PS
88302	Zylindrisch / Cylindrical / цилиндрические	1000	16	100	10	PS
88307	Zylindrisch / Cylindrical / цилиндрические	1300	12	75	5	PS
88306	Zylindrisch / Cylindrical / цилиндрические	4000	13	75	5	PS
88320	Zylindrisch / Cylindrical / цилиндрические	1000	16	150	20	PS
88310	RIA	1300	11	70	5	PS
88308	Coagulometer	1300	11,5	55	3	PS
88108	Coagulometer	3500	11,5	55	3	PP

EINWEG-REAGENZGLÄSER, MIT RAND

PS UND PP

Einweg-Reagenzgläser mit rundem oder konischem Boden, mit Rand, für Laboranwendungen. Aus Polystyrol oder Polypropylen.

DISPOSABLE TUBES, WITH RIM

PS AND PP

Disposable tubes with round or conical bottom, with rim, for laboratory use. Made of PS or PP. Can be used in centrifuge.

ОДНОРАЗОВЫЕ ПРОБИРКИ С БОРТИКОМ

PS И PP

Пробирки одноразовые с бортиком с круглым или коническим дном для общелабораторного использования. Изготовлены из полистирола или полипропилена.

Art.	Typ / Type / Тип	RCF X g	Ø mm	h mm	Cap. ml	Mat.
88317	Zylindrisch / Cylindrical / цилиндрические	1300	12	86	5	PS
88319	Zylindrisch / Cylindrical / цилиндрические	3000	12	86	5	PP
88322	Zylindrisch / Cylindrical / цилиндрические	1000	16	100	10	PS
88323	Zylindrisch / Cylindrical / цилиндрические	3000	16	100	10	PP
88324	Konisch / Conical / конические	1000	16	100	10	PS
88325	Konisch / Conical / конические	3000	16	100	10	PP

MIT RIPPEN VERSEHENE VERSCHLÜSSE FÜR EINWEG-REAGENZGLÄSER

LDPE

Mit Rippen versehene Verschlüsse für Einweg- Reagenzgläser mit einem Durchmesser von 11 -13 mm oder 15 - 17 mm. Besonders sorgfältige Rippung. Verfügbar in folgenden Farben: neutral (00), blau (04), rot (10), grün (12). gelb (06).

FINNED PLUGS FOR DISPOSABLE TUBES

LDPE

Finned plugs for disposable tubes 11-13 mm or 15-17 mm in diameter. The finned plug has been carefully designed. Available colours: neutral (00), blue (04), red (10), green (12) and yellow (06).

КРЫШКИ РЕБРИСТЫЕ ДЛЯ ОДНОРАЗОВЫХ ПРОБИРОК

LDPE

Ребристые полиэтиленовые крышки для одноразовых пробирок диаметром 11-13 или 15-17 мм. Ребристость выверена. Выпускаются следующие цвета: бесцветный (00), синий (04), красный (10), зеленый (12), желтый (06).

Art.	Reagenzgläser / Test tubes / Пробирки
88305	15 - 17
88309	11 - 13

VERSCHLÜSSE FÜR EINWEG-REAGENZGLÄSER

PE

Farbe: Weiß - rot

STOPPERS FOR DISPOSABLE TEST TUBES

PE

Colour: White - red

ПРОБКИ ДЛЯ ОДНОРАЗОВЫХ ПРОБИРОК

PE

Цвет: Белый - Красный

Art.		Farbe / Colour / Бесцветный	Ø mm
88318		Weiss/White/Белый	11 (RIA)
88321	Für / For /Для 88320	Rot / Red / Красный	16

GRADUIERTE KONISCHE REAGENZGLÄSER

PP

Mit festschließendem Schraubverschluss aus PP. Roter Verschluss für die sterile Ausführung. Auch in der Ausführung mit Standboden erhältlich. (Resistent bis - 80° C). Autoklavierbar bei 121°. Sterile Versionen sind pyrogenfrei.

GRADUATED CONICAL TEST TUBES

PP

Supplied with PP tight screw cap. With red cap if sterile. Available also in the version with self-standing bottom. (Withstand up to - 80° C). Autoclavable at +121°C. Sterile versions are pyrogen-free.

ПРОБИРКИ КОНИЧЕСКИЕ ГРАДУИРОВАННЫЕ

PP

Снабжены полипропиленовыми плотно завинчивающимися крышками. Стерильные пробирки снабжены красными крышками. с отдельным основанием. (выдерживают до - 80° C). Выдерживает автоклавирование при температуре +121°C. Стерильные версии апирогенны.

Art.	RCF X g	Cap. ml.	Dim. mm
84000	5000	15	17x120
84001	5000	15 Sterile	17x120
84016	5000	15 Sterile Single Packed	17x120
84002	8500	50	30x115
84003	8500	50 Sterile	30x115

Art.	RCF X g	Cap. ml.	Dim. mm
84017	8500	50 Sterile Single Packed	30x115
84004*	5000	50	30x115
84005*	5000	50 Sterile	30x115
84018*	5000	50 Sterile Single Packed	30x115

* mit freistehender Basis / with self-standing bottom / **с отдельным основанием**

GRADUIERTE, KONISCHE REAGENZGLÄSER FÜR DIE ZENTRIFUGE

PP

Konische Reagenzgläser mit einem Fassungsvermögen von 15 ml und 50 ml, aus besonders transparentem Polypropylen, mit einem großen weißen Beschriftungsfeld. Beständig gegen Temperaturen zwischen -80 ° C und 121 ° C. Ausgestattet mit einem blauen dichten Schraubverschluss, mit geschliffenem Rand, um das Öffnen und Schließen leichter und sicherer zu machen. Der Boden ist konisch, damit die gesamte Probe entnommen werden kann. Die volumetrischen Unterteilungen sind ausgesprochen sichtbar aufgedruckt und sind folgendermaßen vorbereitet: 15 ml-Röhrchen: 2 ml bis 15 ml in Schritten von 0,5 ml, 50 ml-Röhrchen: 5 ml bis 50 ml in Schritten von 2,5 ml. Auch für die Zentrifuge verwendbar: 15 ml-Röhrchen sind für Geschwindigkeiten bis zu 6200 U/Min x g geeignet, während die 50 ml-Röhrchen Geschwindigkeiten bis zu 9.400U/Min x g standhalten. Die sterilisierten Ausführungen wurden mit Betastrahlung behandelt. Ideal für die Sammlung und den Transport von Proben. Die sterilisieren Ausführungen wurden mit Betastrahlen behandelt. Konzipiert für die Sammlung und den Tansport von Proben. Sterile Versionen sind pyrogenfrei, endotoxinfrei, autoklavierbar und mit der CE-Kennzeichnung.

GRADUATED CONICAL CENTRIFUGE TUBES

PP

15 and 50ml graduated conical tubes in high-transparency PP with large whitemarking area. Withstands temperature extremes of -80°C to +121°C. Includes blue thread-design plug-seal cap with ribbed edge for safe and easy opening and closing. Conical bottom for total sample recovery. Easy-to-read graduations are pre-printed as follows: 15 ml tubes are graduated in 0.5 ml subdivisions from 2 to 15 ml 50 ml tubes are graduated in 2.5 ml subdivisions from 5 to 50 ml. Sterile tubes are irradiated by ionizing beta radiation. Designed for sample collection or transportation. Sterile versions are pyrogen-free, endotoxines/free, autoclavable and carry the CE conformity mark.

ПРОБИРКИ КОНИЧЕСКИЕ ГРАДУИРОВАННЫЕ ДЛЯ ЦЕНТРИФУГИ

PP

Конические пробирки объемом 15 и 50 мл, изготавливаются из полипропилена высокой прозрачности, имеют специальную белую поверхность для надписей. Устойчивы к температурному воздействию от -80°C до +121°C. Снабжены герметичными, завинчивающимися крышками синего цвета, с загнутым краем, облегчающим открытие и закрытие. Дно конической формы для полного восстановления образца. Способ нанесения волюметрической разметки обеспечивает ее отличную видимость; на пробирках 15 мл объемом от 2 до 15 мл цена деления составляет 0,5 мл, на пробирках от 5 до 50 мл – 2,5 мл. Могут использоваться с центрифугой: пробирки 15 мл выдерживают до отн. центр. сил 6.200 x г, а пробирки 50 мл - отн. центр. сил 9.400 x г. Стерильные пробирки, прошедшие обработку бета-излучением. Разработаны для сбора или транспортировки проб. Стерильные версии апирогенны, не содержание эндотоксинов, выдерживают автоклавирование, снабжены маркировкой соответствия требованиям ЕС согласно.

Art.	RCF X g	Cap. ml.	Verpackung Pkg / Pkg. / Упаковка	Dim. mm
84006	10.000	15	Bulkverpackung (50 Stck.) / Pack of 50 pcs / множественная (50 шт.)	17x120
84007	10.000	15	Bulkverpackung (50 Stck.), ster. / Pack of 50 pcs - sterile / множественная (50 шт.), стерилизованная	17x120
84008	10.000	15	Einzelverpackung, sterilisiert / Single sterile / индивидуальная, стерилизованная	17x120
84009	10.000	15	Auf Schale (50 Stck.) / 50 pcs on PS tray / на поддоне (50 шт.)	17x120
84010	10.000	15	Auf Schale (50 Stck.) / 50 pcs on PS tray / на поддоне (50 шт.)	17x120
84011	10.000	50	Bulkverpackung (25 Stck.) / Pack of 25 pcs / множественная (25 шт.)	30x115
84012	10.000	50	Bulkverpackung (25 Stck.), ster. / Pack of 25 pcs - sterile / множественная (25 шт.), стерилизованная	30x115
84013	10.000	50	Einzelverpackung, sterilisiert / Single sterile / индивидуальная, стерилизованная	30x115
84014	10.000	50	Auf Schale (25 Stck.) / 25 pcs on PS tray / на поддоне (25 шт.)	30x115
84015	10.000	50	Auf Schale (25 Stck.), ster. / Sterile 25 pcs on PS tray / на поддоне (25 шт.), стерилизованная	30x115

PROBENBEHÄLTER

PS MIT DECKEL AUS PE

Transparenter Behälter mit flüssigkeitsdichtem Deckel für unterschiedliche Proben (Speichel, Exsudate usw.). Ideal für Probenentnahme und -transport.

SPECIMEN CONTAINER

PS WITH PE LID

Specimen container made of PS with PE lid.Waterproof closure. Ideal for storage, collection and transportation of specimens.

КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПРОБ

PS, КРЫШКА ИЗ PE

Прозрачный контейнер для проб различных типов (слюна, мокрота) с крышкой. Идеален для отбора и транспортировки проб.

Art.	Gesamthöhe (+Deckel) mm Tot. H. (+lid) mm Общ. выс. (+крышка), мм	Außendurchmesser Boden mm Bottom Ext. Ø mm Нар. Ø дна, мм	Außendurchmesser Öffnung mm Mouth Ext. Ø mm Нар. Ø горла, мм	Außendurchmesser Deckel mm Lid Ext. Ø mm Нар. Ø крышки, мм	Nom. Deckel ml Nom. Cap. ml Ном. объем, мл	Randvoll bis Deckel ml Brimful Cap. ml Полный объем, мл
2598	31	36,7	45,20	47,20	22	32

STUHLPROBENBEHÄLTERT

PP

Autoklavierbarer Sammelbehälter aus Polypropylen für Stuhlproben. Ideal zur Aufbewahrung, Sammlung und Beförderung von Proben.

SPUTUM COLLECTION CONTAINER

PP

Autoclavable PP sputum collection container with leakproof lid. Ideal for storage, collection and transportation of specimens.

ОДНОРАЗОВЫЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ СЛЮНЫ

PP

Выдерживающий автоклавирование контейнер с герметично закрывающейся крышкой для проб слюны. Идеален для хранения, сбора и перевозки образцов.

Art.	Gesamthöhe (+Deckel) mm Tot. H. (+lid) mm Общ. выс. (+крышка), мм	Außendurchmesser Boden mm Bottom Ext. Ø mm Нар. Ø дна, мм	Außendurchmesser Öffnung mm Mouth Ext. Ø mm Нар. Ø горла, мм	Außendurchmesser Deckel mm Lid Ext. Ø mm Нар. Ø крышки, мм	Nom. Deckel ml Nom. Cap. ml Ном. объем, мл	Randvoll bis Deckel ml Brimful Cap. ml Полный объем, мл
597	34,10	45	52,10	57	30	55

STUHLPROBENBEHÄLTER

PS MIT DECKEL UND LÖFFEL AUS PP

Behälter aus Polystyrol für die Entnahme und den Versand von Stuhlproben. Verschluss und Löffel aus in einem Stück gegossenem Polypropylen.

FAECES CONTAINER

PS WITH PP STOPPER AND SPOON

Particularly designed for collection and delivery of faeces. Made of transparent PS with stopper of PP, incorporating a small spoon to facilitate sample handling.

КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ КАЛА

PS ПРОБКА И ЛОЖЕЧКА ИЗ PP

Контейнеры из полистирола, предназначенные для сбора и транспортировки проб кала. Полипропиленовая пробка и ложечка представляют собой единую конструкцию.

Art.		Cap. ml.	Ø mm	h mm
600		15	22	63
2595		60	41	55
2695	Sterile	60	41	55

STUHLPROBENBEHÄLTER MIT SCHRAUBVERSCHLUSS

PS MIT VERSCHLUSS AUS PE

Behälter mit Schraubverschluss und Löffel, 25 ml und 60 ml. Auch in einer sterilen. Ausführung erhältlich.

SCREW CAP CONTAINER

PS WITH PE SCREW CAP

Container with screw cap and spoon, 25 ml and 60 ml. Available sterile.

КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ КАЛА С ЗАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ

PS КРЫШКА ИЗ PE

Контейнер с завинчивающейся крышкой и ложечкой, объемом 25 и 60 мл. Поставляются также стерилизованные изделия.

Art.	Desc.	Cap. ml.	Ø mm	h mm	
5621	Mit Spatel und Löffel With spoon с ложечкой	25	25	90	weißen Deckel-weißer Löffel white cap-white spoon белая крышка - белая ложка
5623	Einzeln verpackt und steril mit Spatel + Etikett Indiv. wrapped sterile with spoon + label индивидуальная стерилизованная упаковка со шпателем этикетка	25	25	90	weißer Deckel-weißer Löffel white cap-white spoon белая крышка - белая ложка
5632	Mit Spatel und Löffel With spoon с ложечкой	60	38	65	roter Deckel – weißer Löffel red cap-white spoon красная крышка – белая ложка
5633	Einzeln verpackt und steril mit Spatel Indiv. wrapped sterile with spoon индивидуальная стерилизованная упаковка со шпателем	60	38	65	roter Deckel-weißer Löffel red cap-white spoon красная крышка – белая ложка

BEHÄLTER MIT SCHRAUBVERSCHLUSS

PP MIT DECKEL AUS PE

Zylindrische Form, mit großer Öffnung und einem festschließenden Schraubverschluss. In nicht steriler Ausführung und in steriler Ausführung in Einzelverpackung erhältlich.

SCREW CAP CONTAINER

PP WITH PE SCREW CAP

Cylindrical PP wide mouth containers with screw cap. Available both in sterile single packed and not sterile version.

КОНТЕЙНЕРЫ С ЗАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ

PP КРЫШКА ИЗ PE

Контейнеры цилиндрической формы с широким горлом с герметично закрывающейся крышкой. Поставляются также стерильные контейнеры в индивидуальной упаковке.

Art.	Desc.	Cap. ml.	Ø mm	h mm
5550		30	35	38
5551	Steriler Einzelpack / Indiv. wrap. sterile / индивидуальная стерилизованная упаковка	30	35	38
5560		60	35	70
5561	Steriler Einzelpack / Indiv. wrap. sterile / индивидуальная стерилизованная упаковка	60	35	70

URINPROBENBEHÄLTER MIT SCHRAUBVERSCHLUSS

PP MIT DECKEL AUS PE

60 ml-Behälter aus Polypropylen mit Schraubverschluss, für Urinproben. Die unsterile Ausführung ist mit einem blauen Schraubverschluss versehen. Im Multipack erhältlich. Die sterile Ausführung ist mit einem roten Schraubverschluss versehen. In Einzelpack erhältlich.

URINE CUPS WITH SCREW CAP

PP WITH PE SCREW CAP

60 ml PP urine cups with screw cap. Non-sterile cups have a blue screw cap and are available in multi-packs. Sterile cups have a red screw cap and are individually wrapped.

КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ МОЧИ С ЗАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ

PP КРЫШКА ИЗ PE

Контейнеры из полипропилена по 60 мл с завинчивающейся крышкой предназначены для сбора мочи. Нестерилизованная версия поставляется с голубой крышкой и во множественной упаковке. Стерилизованная с красной крышкой в индивидуальной упаковке.

Art.	Desc.	Cap. ml.	Ø mm	h mm
5570		60	38	65
5571	Steriler Einzelpack / Indiv. wrap. sterile / индивидуальная стерилизованная упаковка	60	38	65

URINPROBENBEHÄLTER MIT SCHRAUBVERSCHLUSS

PP MIT DECKEL AUS PE

150 ml- und 200 ml-Behälter aus Polypropylen mit Schraubverschluss, für Urinproben. Die unsterile Ausführung ist mit einem blauen Schraubverschluss versehen. Im Multipack erhältlich. Die sterile und keimfreie Ausführung sind mit einem roten Schraubverschluss versehen.Mit satiniertem Beschriftungsfeld, in Einzelverpackung erhältlich.

URINE CUPS WITH SCREW CAP

PP WITH PE SCREW CAP

150 and 200 ml PP urine cups with screw cap. Non sterile cups have a blue screw cap and are sold in multi-packs. Sterile cups have a red screw cap and a satinized marking area and are individually wrapped.

КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ МОЧИ С ЗАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ

PP КРЫШКА ИЗ PE

Контейнеры из полипропилена по от 150 до 200 мл с завинчивающейся крышкой предназначены для сбора мочи. Нестерилизованная версия поставляется с голубой крышкой и во множественной упаковке. Стерилизованная и асептическая - с красной крышкой, наличием специальной сатинированной поверхности для надписи, в индивидуальной упаковке.

Art.	Desc.	Cap. ml.	Ø mm	h mm	Subdivis. ml
5640	Blauer Verschluss / Blue cap / Синяя крышка- Bulk	150	58	72	20
5642	Roter Verschluss / Red cap / Красная крышка Aseptische / Aseptic / асептические	150	58	72	20
5641	Roter Verschluss / Red cap / Красная крышка - Sterile	150	58	72	20
5643	Blauer Verschluss / Blue cap / Синяя крышка- Bulk	200	64	93	25
5644	Roter Verschluss / Red cap / Красная крышка - Sterile	200	64	93	25

BEHÄLTER FÜR URINPROBEN UND BIOLOGISCHE PROBEN

PS MIT VERSCHLUSS AUS PE UND PP

60 ml- Behälter aus Polystyrol mit Schraubverschluss aus Polyethylen und 200ml-Behälter mit Verschluss aus Polypropylen.

CONTAINERS FOR URINE AND BIOLOGICAL SPECIMENS

PS WITH PE AND PP SCREW CAP

60 ml PS container with PE screw cap and 200ml with PP screw cap.

КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ МОЧИ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБ

PS КРЫШКА ИЗ PP И PE

60-мл контейнеры из полистирола с полиэтиленовыми завинчивающимися крышками и 200-мл с полипропиленовыми завинчивающимися крышками.

Art.	Desc.	Cap. ml.	Ø mm	h mm
5630		60	35	70
5631	Einzeln verpackt mit Etikett Indiv. wrap. with label в инд. упаковке, с этикеткой	60	38	65
2596		200	64	85
2696	Einzeln verpackt, mit Etikett Indiv. wrap. with label в инд. упаковке, с этикеткой	200	66	85,5

REAGENZGLÄSER MIT SCHRAUBVERSCHLUSS

PS MIT VERSCHLUSS AUS PE

Reagenzgläser mit 12ml und 25ml Inhalt aus Polystyrol mit Schraubverschluss aus Polyethylen. Mit rundem Boden und Standboden. Auch in steriler Ausführung in Einzelverpackung. In dieser Ausführung ist das 25ml-Reagenzglas mit einem beschreibbaren Selbstklebeetikett ausgestattet.

TEST TUBES WITH SCREW CAPS

PS WITH PE SCREW CAP

12ml and 25ml PS tubes with PE screw caps. Tubes have a round bottom and a freestanding skirt. Sterile tubes are available individually wrapped. The 25ml individual tubes have a self-adhesive label for marking.

ПРОБИРКИ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ

PS И КРЫШКА ИЗ PE

Пробирки до 12 и 25 мл из полистирола с завинчивающимися полиэтиленовыми крышками. Округленное дно, предусмотрено опорное основание. Имеется стерилизованная версия в индивидуальной упаковке. Эта модель, объем которой составляет 25 мл, снабжена самоклеящейся этикеткой для записей.

Art.	Desc.	Cap. ml.	Ø mm	h mm
5600		12	16	102
5601	Sterile Einzelverpackung / Indiv. wrap. sterile / индивидуальная стерилизованная упаковка	12	16	102
5620		25	25	90
5622	Sterile Einzelverpackung / Indiv. wrap. sterile / индивидуальная стерилизованная упаковка	25	25	90

REAGENZGLÄSER MIT SCHRAUBVERSCHLUSS

PP

10 ml Probenröhrchen aus PP, nicht graduiert, freistehend, mit dicht sitzendem Schraubdeckel in gelber Farbe für einen auslaufsicheren Verschluss.

TEST TUBES WITH SCREW CAP

PP

10 ml PP test tubes, not graduated with self-standing base and tight screw cap yellow colour for a leakproof closure. Available also in sterile and individually wrapped version.

ПРОБИРКИ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ

PP

Полипропиленовые пробирки объемом 10 мл, неградуированные, с отдельным основанием и плотной завинчивающейся крышкой желтого цвета для герметичного закрытия. Доступен также в стерильной версии и в индивидуальной упаковке.

Art	Descr.	Cap. ml	Ø mm	h mm
5603	Not Sterile	10	16	100
5604	Steril / Sterile / стерилизованный	10	16	100
5605	Sterile Einzelverpackung / Sterile Individually wrapped / индивидуальная стерилизованная упаковка	10	16	100

BEHÄLTER MIT SCHNAPPDECKEL

PS MIT DECKEL AUS PE

Zylindrische Form,mit großer Öffnung und einem festschließenden Schnappdeckel.

SNAP-ON LIDS CONTAINERS

PS WITH PE CAP

Cylindrical containers in PS material, wide mounth with snap on lid.

КОНТЕЙНЕРЫ С ЗАКРЫВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ

PS, КРЫШКА ИЗ PE

Контейнеры цилиндрической формы с широким горлом с герметично закрывающейся крышкой.

Art.	Ø mm	h mm	Cap. ml
2580	35	41	30
2585	35	61	35

BLUTSENKUNGSSYSTEMT

PS / PP

Dieses System erlaubt eine schnelle und sichere Ausführung der Messung der Blutsenkungsgeschwindigkeit nach der Westergreenmethode. Das System besteht aus einem Reagenzglas aus Polypropylen in der Größe 12x86 mm, das etikettiert ist, und einem rosafarbenen Deckel mit 0,2ml Natriumzitrat. Die Pipette aus Polystyrol ist mit einer im Siebdruckverfahren aufgedruckten Gradierung von 0 bis 170 mm versehen, sie ist mit einem Faserverschluss versehen, dem der Punkt 0 entspricht und einem Kolben, der dank des Drucks im Inneren des Reagenzglases ein schnelles Füllen der Pipette ermöglicht.
Durchführung des Tests:
1- das Reagenzglas bis zum Zeichen auf dem Etikett mit Blut füllen (1 ml)
2 - vorsichtig für die Inversion mischen
3 - die Pipette einführen, bis das Blut das Niveau 0 erreicht
4 - 60 Minuten warten und ablesen.

ERYTHROCYTE SEDIMENTATION RATE SYSTEM

PS / PP

The Sedi-Rate system allows a rapid and safe execution of the ESR test according to the Westergreen method. The system is composed of a tube in PP (12x86 mm) with label, complete with pink-cap containing 0,2 ml sodium citrate. The pipette in PS is silk-screened with a graduation scale from "0" to "170" and is provided with a fibre cap (allowing the blood to reach the 0 level) and with a little piston allowing a quick filling of the pipette thanks to the pressure exerted within the tube.
Test procedure:
1 - fill the test tube with whole blood up to the mark on the label (1 ml)
2 - mix delicately by turning it over
3 - insert the pipette until the blood reaches the 0 level
4 - wait 60 minutes and read.

СИСТЕМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОЭ

PS / PP

Эта система позволяет быстро и надежно определить СОЭ по методу Вестергрина. Система состоит из полипропиленовой пробирки (12x86 мм), содержащей 0,2 мл цитрата натрия, снабженной этикеткой и розовой крышкой. Пипетка из полистирола с градуировкой от 0 до 170 мм, нанесенной трафаретной печатью, снабжена волокнистой пробкой, уровню которой соответствует отметка 0, и небольшим поршнем для заполнения пипетки за счет повышения давления внутри нее.
Порядок выполнения анализа:
1. наполните пробирку цельной кровью до отметки на этикетке (1 мл)
2. осторожно перемешайте, переворачивая пробирку
3. вставьте пипетку и подождите, пока кровь не достигнет отметки «0»
4. через 60 минут оцените результаты.

Art.	Desc.
88435	Reagenzglas aus PP 12x86 mm mit rosafarbenem Verschluss komplett mit Art. 88437 Test tube in PP 12x86 mm with pink cap complete with Art. 88437 Пробирка из ПП 12 x 86 мм с розовой крышкой кат.№ 88437
88436	Halter mit 10 nummerierten Stellplätzen für das System SEDI-RATE 10 place numbered rack for SEDI-RATE system Штатив для 10 пробирок, пронумерованных по системе SEDI-RATE
88437	Pipette aus PS / Pipette in PS / Пипетка из ПС

EINWEG-SPITZEN FÜR AUTOMATISCHE MIKROPIPETTEN

Sie werden aus hochreinem Propylen hergestellt und sind kadmiumfrei. Sie weisen eine hohe Transparenz und eine ausgezeichnete Wasserabstoßung auf, um die Flüssigkeitsretention an den Innenseiten gering zu halten. Die optimale Zentrierung des Lochs an der Spitze erlaubt eine sichere Richtfähigkeit der Flüssigkeiten beim Entleeren. Diese Spitzen werden für die Verwendung zusammen mit den automatischen Kartell-Mikropipetten empfohlen, garantieren optimale Ergebnisse aber auch, wenn sie mit Mikropipetten anderer handelsüblicher Hersteller verwendet werden. Die Einwegspitzen von Kartell werden in drei verschiedenen Verpackungen angeboten, um die unterschiedlichen Anforderungen am zweckmäßigsten zu erfüllen:
- lose im Beutel
- im Rack
- als Nachfüllbox für das Rack

TIPS, DISPOSABLE FOR AUTOMATIC MICROPIPETTES

Manufactured from virgin cadmium-free PP. High clarity and excellent water-repellent properties designed to keep sample retention within the tip to a minimum. The precise centering of the orifice at the end of the tip guarantees reliable directionality of the sample when delivered. These tips are recommended for use with the Kartell automatic micropipettes but deliver excellent results even if used with the most other micropipette brands available on the market. Disposable Kartell tips come in three different package types to satisfy a variety of needs as economically as possible:
-bulk bag
-packed in racks
-refills for reloading racks

ОДНОРАЗОВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ МИКРОПИПЕТОК

Изготавливаются из чистого полипропилена высочайшего качества, не содержат кадмия. Отличаются прозрачностью и высокой степенью гидрофобности для минимального задержания жидкости на внутренних поверхностях. Оптимальная центровка отверстия на наконечнике гарантирует заданное направление движения жидкости при опорожнении. Рекомендуется использовать эти наконечники с автоматическими микропипетками, выпускаемыми Kartell, однако, достижение отличных результатов при использовании пипеток других производителей не вызывает сомнений. Одноразовые наконечники выпускаются в 3 различных упаковках, что позволяет наилучшим образом удовлетворить самые разнообразные требования:
- россыпью в пластиковых пакетах
- в штативах
- штативах в качестве сменного блока.

* *Die angegebene Kompatibilität von Pipettenspitzen zu Mikroliterpipetten kann sich im Falle von baulichen Veränderungen der Mikroliterpipetten durch den Hersteller ändern.*

* *The indicated tip/micropipette compatibility may be subject to change, in case of any structural change carried out on micropipette models by manufacturers.*

* Указанная совместимость наконечника/микропипетки может быть изменена в случае каких-либо структурных изменений, внесенных производителями в модели микропипеток.

LOSE IM BEUTEL

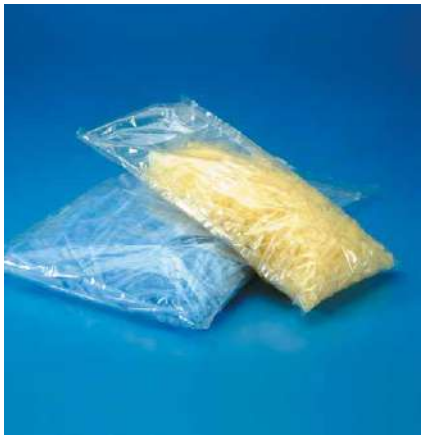
Alle Einweg-Spitzen von Kartell werden in dieser Verpackungsart angeboten.

BULK BAG

All disposable Kartell tips are available in bulk.

УПАКОВАННЫЕ В ПЛАСТИКОВЫЕ ПАКЕТЫ

Все наконечники одноразового использования, выпускаемые компанией Kartell, поставляются в упаковке этого типа.



RACK

Einige Spitzen werden auch im Rack angeboten. Die Boxen bestehen aus Polypropylen und sind mit einem Schnappdeckel versehen. Die “Makro”-Spitzen(5.000µl und 10.000 µl) sind mit einem waagerechten Schiebedeckel versehen. Die Boxen und Spitzen sind bei +121°C und für 20 Minuten autoklavierbar.

RACK

Some disposable tips are also available racked. Boxes containing the racks are in PP and have a snap-on lid. Boxes containing "macro" tips (5,000 µl and 10,000 µl) have a sliding horizontal cover. Containers and tips are autoclavable to +121°C for 20 minutes.

ШТАТИВ

Различные одноразовые наконечники поставляются также и установленными в штатив. Коробки, в которые укладываются наконечники, изготавливаются из полипропилена и снабжаются нажимными крышками. Коробки с «макро» наконечниками (5000 мкл и 10000 мкл) имеют скользящие горизонтальные крышки. Коробки и наконечники выдерживают автоклавирование при температуре +121°C в течение 20 минут.

NACHFÜLLBOX

Ein System mit Gittergestell und Spitzen. Empfohlen für dieWiederverwendung der leeren Boxen nach der Verwendung der Ausführung als Rack. Für mehrere Spitzenausführungen, außer für die “Makro”-Spitzen erhältlich (5.000µl und 10.000 µl). Als Option sind für alle Nachfüllboxen, außer für die “Makro-Spitzen”, leere Boxen aus Polypropylen erhältlich.

REFILL

System comprising a support plate with an array of holes containing pipe tips. Designed for the reuse of empty racked tip boxes once the racked tips are used. It can be used with different tip models, with the exception of the „macro“ tips (5.000 µl and 10.000 µl). As an option for all refill tips, with the exception of „macro“ tips (5.000 µl and 10.000 µl), spare empty racked tip boxes in PP are available.

СМЕННЫЙ БЛОК

Система состоит решетчатой опоры, заполненной наконечниками. Предусмотрено повторное использования коробки после того, как все наконечники закончатся. Производится для наконечников различных типов, за исключением «макро» (5000 и 10000 мкл). По желанию заказчика для наконечников всех типов кроме «макро» могут поставляться пустые сменные коробки из полипропилена.

KOMPATIBILITÄT LOSE KARTELL-SPITZEN

KARTELL TIPS COMPATIBILITY

СОВМЕСТИМОСТЬ БЕСТАРНЫХ НАКОНЕЧНИКОВ KARTELL

Cod. Puntale Tip Code	Micropipetta Kartell Kartell micropipettes	Rack	Rack Refill	Altre marche micropipette Other micropipette brands
959	**PLURIPET** PL2, **PLURIPET** PL10, **MiniFIX** 5-10, **LABOFIX** 5, **PLURIPET** II-2-20	9650	9746	**Eppendorf** Reference – **Research** – **Research plus** - **Gilson pipetman** P2 – P10 – P20 no ejector - **Biohit proline** - **Brand transferpette** - **Socorex Acura** - **Discovery** DV10 - **Finnpipette** - **Thermo** - **HTL**
960	"**PLURIPET** PL20, **PLURIPET** PL100, **PLURIPET** PL200, **PLURIPET** II-100, **PLURIPET** II-200, **MiniFix** 20-25-50-100-200, **LABOFIX** 10-20-25 -50-100-200"	9641	9749	**Eppendorf research** - **Eppendorf reference** - **Gilson pipetman** p20, p100, p200 - **Brand transferpette** - **Biohit proline** pr20/pr50/pr100/pr200 - **Finnpipette research** d20/d40/d100/d200 - **Nichiryo** "5000-dg np20, np100, np200" - **Socorex**
961	"**PLURIPET** PL1001, **PLURIPET** II-1000, **MiniFIX** 250-500-1000, **LABOFIX** 250-500-1000"	9640	9748	**Eppendorf** 100 to 1000 ul - **Gilson pipetman** p1000 - **Biohit proline** pr1000 - **Brand transferpette** up to 1000 ul - **Finnpipette research** d1000 - **Nichiryo** "5000-dg np1000" - **Socorex**
971	**MUTLIPET** 8-300, **MUTLIPET** 12-300	9644	9752	**Biohit Proline** , **M-Line** - **Gilson Pipetman** P200
958	**PLURIPET** PL20, **PLURIPET** PL100, **PLURIPET** PL200, **MULTIPET** 8-50, **MULTIPET** 12-50, **MULTIPET** 8-300, **MULTIPET** 12-300, **MiniFix** 20-25-50-100-200, **LABOFIX** 10-20-25-50-100-200	9643	-	**Gilson pipetman** p1000 - **Eppendorf** 100 to 1000 ul - **Biohit proline** pr1000 - **Finnpipette research** d1000 - **Nichiryo** "5000- dg np1000" - **Socorex** - **Oxford**
935	-	9647	9754	**Eppendorf** all model - **Gilson Pipetman** P200 - **Biohit Proline**- **Brand Transferpette** - **Socorex Acura** -HTL – **Discovery** DV200 - **Nichiryo** - **Finnpipette** - **Thermo**
941	**PLURIPET** PL1001	9645	9753	**Gilson Pipetman** P1000 - **Eppendorf Research** - **Biohit Proline** -**Socorex Acura** - **HTL** – **Discovery** - **Nichiryo** - **Finnpipette** -**Thermo**
940	**PLURIPET** PL20, **PLURIPET** PL100, **PLURIPET** PL200, **MULTIPET** 8-300, **MULTIPET** 12-300	-	9751	**Gilson Pipetman** P20-100-200 - **Eppendorf** - **Biohit Proline** - **Socorex Acura** - **HTL** – **Discovery** DV20-DV100-DV200 - **Nichiryo** - **Finnpipette** - **Thermo**
956	**PLURIPET** PL2, **PLURIPET** PL10, **PLURIPET** II-10, **MiniFIX** 5, **LABOFIX** 5	9646	9747	**Gilson Pipetman** P2-10 - **Eppendorf** - **Socorex Acura** - HTL – **Discovery** - **Nichiryo** - **Finnpipette** - **Thermo**
979	**PLURIPET** PL20	9657	9745	**Eppendorf** all model - **Gilson Pipetman** P20 - **HTL** – **Discovery** - **Nichiryo** - **Finnpipette** -**Thermo**
984	**PLURIPET** PL5.000, **PLURIPET** II-5.000	9648	-	**Gilson Pipetman** P5000 - **Socorex Calibra** - **Nichiryo**
964	**PLURIPET** PL5.000	9649	-	**Eppendorf** - **Biohit** - **Socorex Acura**- **HTL Discovery** DV5000
943	**PLURIPET** PL10.000, **PLURIPET** II-10.000	9848	-	**Gilson Pipetman** P10000 - **Socorex Acura** – **Calibra** - **HTL** – **Discovery** DV10000 - **Finpipette**
942	-	-	-	**Brand Transferpette** - **Finpipette**
944	-	-	-	**Gilson Pipetman** P20-100-200 - **Eppendorf** - **Biohit Proline** , **M-Line** - **Socorex Acura** - HTL – **Discovery** - **Nichiryo** - **Finnpipette** - **Thermo**
963	-	-	-	**Oxford**
965	-	-	-	**Beckman** - **Sherwood** - **Lancer**
967	-	-	-	**Oxford**
968	-	-	-	**MLA**
969	-	-	-	**MLA**
957	**PLURIPET** PL1001	-	-	**Gilson** - **Eppendorf** - **Biohit** - **Hamilton**

KOMPATIBILITÄT DER KARTELL-SPITZEN MIT DEN GEBRÄUCHLISTEN MARKEN VON MIKROPIPETTEN

KARTELL TIPS COMPATIBILITY WITH MOST COMMON MICROPIPETTE BRANDS

НАКОНЕЧНИКИ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ KARTELL СОВМЕСТИМЫ С БОЛЬШИНСТВОМ СТАНДАРТНЫХ МАРОК ПИПЕТОК

Micropipette Brand	Micropipette Cap.	Tips Colour	Bulk pack.	Rack	Rack Refill	Rack econ.	Sterile with filter in rack
Beckman®	5-1000 µl	Neutral	965	-	-	-	-
Biohit® Proline	0,5 - 20 µl	Neutral	959	9650	9746	-	9630
Biohit® Proline	0,1 - 200 µl	Neutral	944	9846	-	-	-
Biohit® Proline	2 - 200 µl	Yellow	960				
Biohit® Proline	2 - 200 µl	Neutral	940	9643	9751	-	9629- 9635 (2-100 uL)
Biohit® Proline	5 - 200 µl	Yellow	958	9641	9749		9632 (5-100 uL)
Biohit® Proline	2 - 300 µl	Neutral	971	9644	9752	-	-
Biohit® Proline	20 - 300 µl	Neutral	935	9647	9754	-	9637
Biohit® Proline	50 - 1000 µl	Blue	941	9645-9640	9753-9748	-	9631 Neutral- 9633 Neutral
Biohit® Proline	100 - 1000 µl	Blue	961			-	
Biohit®	200 - 1000 µl	Blue	957	-	-	-	-
Biohit®	1000 - 5000 µl	Neutral	964	9649	-	-	-
Brand® Transferpette	0,5 - 20 µl	Neutral	959	9650	9746	-	9630
Brand® Transferpette	2 - 200 µl	Yellow	960	9641 (5-200 uL)	9749 (5-200 uL)	9605	9632 Neutral (5-100 uL)
Brand® Transferpette	20 - 300 µl	Neutral	935	9647	9754	-	9637
Brand® Transferpette	100 - 1000 µl	Blue	961	9640 (50-1000 uL)	9748 (50-1000 uL)	-	9631 Neutral (50-1000 uL)
Brand® Transferpette	500 - 5000 µl	Neutral	942	9847	-	-	
Eppendorf®	0,1 - 10 µl	Neutral	956	9646	9747	-	9638
Eppendorf®	0,5 - 20 µl	Neutral	959	9650	9746	9624 (0,5-10 uL)	9630
Eppendorf®	2 - 20 µl	Neutral	979	9657	9745	-	9639
Eppendorf®	0,1 - 200 µl	Neutral	944	9846	-	-	-
Eppendorf®	2 - 200 µl	Neutral	940	9643	9751	-	9629 - 9635 (2-100 uL)
Eppendorf®	2 - 200 µl	Yellow	960	-	-	9605	-
Eppendorf®	5 - 200 µl	Yellow	958	9641	9749	-	9632 Neutral (5-100 uL)
Eppendorf®	20 - 300 µl	Neutral	935	9647	9754	-	9637
Eppendorf®	50 - 1000 µl	Blue	941	9645-9640	9753-9748		9631 Neutral -9633 Neutral
Eppendorf®	100 - 1000 µl	Blue	961	-	-	9615	-
Eppendorf®	200 - 1000 µl	Blue	957	-	-	-	-
Eppendorf®	1000 - 5000 µl	Neutral	964	9649	-	-	-
Finnpipette®	0,1 - 10 µl	Neutral	956	9646	9747	-	9638
Finnpipette®	0,5 - 20 µl	Neutral	959	9650	9746	-	9630
Finnpipette®	2 - 20 µl	Neutral	979	9657	9745	-	9639

KOMPATIBILITÄT DER KARTELL-SPITZEN MIT DEN GEBRÄUCHLISTEN MARKEN VON MIKROPIPETTEN

KARTELL TIPS COMPATIBILITY WITH MOST COMMON MICROPIPETTE BRANDS

НАКОНЕЧНИКИ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ KARTELL СОВМЕСТИМЫ С БОЛЬШИНСТВОМ СТАНДАРТНЫХ МАРОК ПИПЕТОК

Micropipettes brands	Cap.	Colour	Unpacked	In rack	Refill/Rack	In Rack econ.	With filter in rack
Finnpipette®	0,1 - 200 µl	Neutral	944	9846	-	-	9629 (2-200 uL)
Finnpipette®	2 - 200 µl	Neutral	940	9643	9751	-	9629- 9635 (2-100 uL)
Finnpipette®	2 - 200 µl	Yellow	960	-	-	9605	-
Finnpipette®	5 - 200 µl	Yellow	958	9641	9749	-	9632 Neutral (5-100 uL)
Finnpipette®	20 - 300 µl	Neutral	935	9647	9754	-	9637
Finnpipette®	50 - 1000 µl	Blue	941	9645-9640	9753-9748	-	9631 Neutral- 9633 Neutral
Finnpipette®	100 - 1000 µl	Blue	961	-	-	9615	-
Finnpipette®	500 - 5000 µl	Neutral	942	9847	-	-	-
Finnpipette®	2000 - 10000 µl	Neutral	943	9848	-	-	-
Gilson®	0,1 - 10 µl	Neutral	956	9646	9747	-	9638
Gilson®	0,5 - 20 µl	Neutral	959	9650	9746	-	9630
Gilson®	2 - 20 µl	Neutral	979	9657	9745	-	9639
Gilson®	0,1 - 200 µl	Neutral	944	9846	-	-	
Gilson®	2 - 200 µl	Neutral	940	9643	9751	-	9629 - 9635 (2-100 uL)
Gilson®	2 - 200 µl	Yellow	960	-	-	9585	-
Gilson®	5 - 200 µl	Yellow	958	9641	9749	-	9632 Neutral (5-100 uL)
Gilson®	2 - 300 µl	Neutral	971	9644	9752	-	-
Gilson®	20 - 300 µl	Neutral	935	9647	9754	-	9637
Gilson®	50 - 1000 µl	Blue	941	9645-9640	9753-9748	-	9631Neutral- 9633 Neutral
Gilson®	100 - 1000 µl	Blue	961	-	-	9615	-
Gilson®	200 - 1000 µl	Blue	957	-	-	-	-
Gilson®	1000 - 5000 µl	Light Blue	984	9648	-	-	-
Gilson®	2000 - 10000 µl	Neutral	943	9848	-	-	-
HTL®	0,1 - 10 µl	Neutral	956	9646	9747	-	9638
HTL®	0,5 - 20 µl	Neutral	959	9650	9746	-	9630
HTL®	2 - 20 µl	Neutral	979	9657	9745	-	9639
HTL®	0,1 - 200 µl	Neutral	944	9846	-	-	-
HTL®	2 - 200 µl	Neutral	940	9643	9751	-	9629- 9635 (2-100 uL)
HTL®	20 - 300 µl	Neutral	935	9647	9754	-	9637
HTL®	50 - 1000 µl	Blue	941	9645	9753	-	9631 (Neutro) - 9633 (Neutro)
HTL®	1000 - 5000 µl	Neutral	964	9649	-	-	-
HTL®	2000 - 10000 µl	Neutral	943	9848	-	-	-
Kartell®	0,5 - 10 µl	Neutral	959	9650	9746	9624	9630
Kartell®	2 - 200 µl	Yellow	960	9641 (5-200 uL)	9749 (5-200 uL)	9605	"9632 Neutral (5-100 uL)"
Kartell®	100 - 1000 µl	Blue	961	9640 (50-1000 uL)	9748 (50-1000 uL)	-	9631 Neutro (50-1000 uL)
Kartell®	200 - 1000 µl	Blue	957	-	-	9615 (100-1000 uL)	-
Kartell®	1000 - 5000 µl	Neutral	964	9649	-	-	-
Kartell®	1000 - 10000 µl	Neutral	943 (2000-10000 uL)	9648 (2000-10000 uL)	-	-	-
MLA®	5 - 200 µl	Neutral	968	-	-	-	-
MLA®	101 - 1000 µl	Neutral	969	-	-	-	-
Nichiryo®	0,1 - 10 µl	Neutral	956	9646	9747	-	9638
Nichiryo®	2 - 20 µl	Neutral	979	9657	9745	-	9639
Nichiryo®	0,1 - 200 µl	Neutral	944	9846	-		
Nichiryo®	2 - 200 µl	Yellow	960	-	-	-	-
Nichiryo®	2 - 200 µl	Neutral	940	9643	9751	-	9629
Nichiryo®	5 - 200 µl	Yellow	958	9641	9749	-	9632 Neutral (5-100 uL)
Nichiryo®	20 - 300 µl	Neutral	935	9647	9754	-	9637
Nichiryo®	50 - 1000 µl	Blue	941	9645-9640	9753-9748	-	9631Neutral- 9633 Neutral
Nichiryo®	100 - 1000 µl	Blue	961	-	-	-	-
Nichiryo®	1000 - 5000 µl	Blue	984	9648	-	-	-
Oxford® (orig.)	5 - 200 µl	Yellow	958	-	-	-	-
Oxford® (orig.)	5 - 1000 µl	Blue	967	-	-	-	-
Oxford® (orig.)	101-1000 µl	Green	963	-	-	-	-
Sherwood® / Lancer®	5- 1000 µl	Neutral	965	-	-	-	-
Socorex®	0,1 - 10 µl	Neutral	956	9646	9747	-	9638
Socorex®	0,5 - 20 µl	Neutral	959	9650	9746	9624 (0,5-10 uL)	9630
Socorex®	0,1 - 200 µl	Neutral	944	9846	-	-	-
Socorex®	2 - 200 µl	Neutral	940	9643	9751	-	9629
Socorex®	2 - 200 µl	Yellow	960			9605	
Socorex®	5 - 200 µl	Yellow	958	9641	9749		9632 Neutral (5-100 uL)
Socorex®	20 - 300 µl	Neutral	935	9647	9754	-	9637
Socorex®	50 - 1000 µl	Blue	941	9645-9640	9753-9748	-	9631 Neutral- 9633 Neutral
Socorex®	100 - 1000 µl	Blue	961	-	-	9615	-
Socorex®	1000 - 5000 µl	Neutral/ Blue	964-984	9649-9648	-	-	-
Socorex®	2000 - 10000 µl	Neutral	943	9848	-	-	-
Thermo®	0,1 - 10 µl	Neutral	956	9646	9747	-	9638
Thermo®	0,5 - 20 µl	Neutral	959	9650	9746	-	9630
Thermo®	2 - 20 µl	Neutral	979	9657	9745	-	9639
Thermo®	0,1 - 200 µl	Neutral	944	9846	-	-	-
Thermo®	2 - 200 µl	Neutral	940	9643	9751	-	9629- 9635 (2-100 uL)
Thermo®	20 - 300 µl	Neutral	935	9647	9754	-	9637
Thermo®	50 - 1000 µl	Blue	941	9645	9753	-	9631 (Neutro)- 9633 (Neutro)

INHALT 0,1-10 µL

Kompatibilität: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 0,1-10 µL

Compatibility: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

ОБЪЕМ 0,1-10 µL

Совместимость: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
956	Neutral / Neutral / бесцветный	Gilson® micro	Bulk
9646	Neutral / Neutral / бесцветный	Gilson® micro	Rack
9747	Neutral / Neutral / бесцветный	Gilson® micro	Refill

INHALT 0,5-20 µL

Kompatibilität: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpipette®, Thermo®, HTL®

CAPACITY 0,5-20 µL

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpipette®, Thermo®, HTL®

ОБЪЕМ 0,5-20 µL

Совместимость: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpipette®, Thermo®, HTL®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
959	Neutral / Neutral / бесцветный	Eppendorf® Cristall	Bulk
9650	Neutral / Neutral / бесцветный	Eppendorf® Cristall	Rack
9746	Neutral / Neutral / бесцветный	Eppendorf® Cristall	Refill

INHALT 2-20 µL

Kompatibilität: Eppendorf®, Gilson® HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 2-20 µL

Compatibility: Eppendorf®, Gilson® HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

ОБЪЕМ 2-20 µL

Совместимость: Eppendorf®, Gilson® HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
979	Neutral / Neutral / бесцветный	Eppendorf®	Bulk
9657	Neutral / Neutral / бесцветный	Eppendorf®	Rack
9745	Neutral / Neutral / бесцветный	Eppendorf®	Refill

INHALT 2-200 µL

Kompatibilität: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, Nichiryo®, Biohit®, Brand®, Hamilton®

CAPACITY 2-200 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, Nichiryo®, Biohit®, Brand®, Hamilton®

ОБЪЕМ 2-200 µL

Совместимость: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, Nichiryo®, Biohit®, Brand®, Hamilton®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
960	Gelb / Yellow / желтая	Universal	Bulk
980	Gelb grad. / Yellow grad. / желтый град.	Universal	Bulk

INHALT 5-200 µL

Kompatibilität: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 5-200 µL

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

ОБЪЕМ 5-200 µL

Совместимость: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
9641	Gelb / Yellow / желтая	Universal	Rack
9749	Gelb / Yellow / желтая	Universal	Refill

INHALT 5-200 µL

Kompatibilität: Gilson®, Kartell®

CAPACITY 5-200 µL

Compatibility: Gilson®, Kartell®

ОБЪЕМ 5-200 µL

Совместимость: Gilson®, Kartell®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
958	Gelb / Yellow / желтая	Gilson®	Bulk

INHALT 2-200 µL

Kompatibilität: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit® Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo

CAPACITY 2-200 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit® Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo

ОБЪЕМ 2-200 µL

Совместимость: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit® Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
940	Neutral grad. / neutral grad. / Бесцветный град.	Gilson®	Bulk
9643	Neutral grad. / neutral grad. / Бесцветный град.	Gilson®	Rack
9751	Neutral grad. / neutral grad. / Бесцветный град.	Gilson®	Refill

INHALT 5-200 µL

Kompatibilität:MLA®

CAPACITY 5-200 µL

Compatibility: MLA®

ОБЪЕМ 5-200 µL

Совместимость: MLA®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
968	Neutral / Neutral / бесцветный	MLA®	Bulk

SPITZE 200 µL – SCHLANKE FORM

Verwendung mit besonders hohen Reagenzgläsern, deren Boden mit den Standardprodukten oft schlecht erreicht wird. Steril, im Rack mit 96 Stellplätzen verpackt, für Gel Loading konzipiert.

FINE TIP 200 µL

To be used whenever it is difflcult to reach the test tubes bottom with the standard products. Sterile rack of 96 fine tips 200 µl, packed conceived for Gel Loading.

ТОНКИЙ НАКОНЕЧНИК 200 µL

В пакетах, предназначены для использования с длинными пробирками, до дна которых невозможно достать при применении стандартных изделий. Стерилизованные, установленные в штатив по 96 шт, предназначенные для использования с гелеобразными веществами.

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
944	Neutral / Neutral / бесцветный	Fine Tip - gel loading	Bulk
9846	Neutral / Neutral / бесцветный	Fine Tip - gel loading	Rack sterile

INHALT 2-300 µL

Kompatibilität: Kartell®, Biohit®, Gilson®

CAPACITY 2-300 µL

Compatibility: Kartell®, Biohit®, Gilson®

ОБЪЕМ 2-300 µL

Совместимость: Kartell®, Biohit®, Gilson®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
971	Neutral / Neutral / бесцветный	Biohit®	Bulk
9644	Neutral / Neutral / бесцветный	Biohit®	Rack
9752	Neutral / Neutral / бесцветный	Biohit®	Refill

INHALT 20-300 µL

Kompatibilität: Eppendorf® , Gilson® , Biohit®, Brand® , Socorex® , HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 20-300 µL

Compatibility: ppendorf® , Gilson® , Biohit®, Brand® , Socorex® , HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

ОБЪЕМ 20-300 µL

Совместимость: ppendorf® , Gilson® , Biohit®, Brand® , Socorex® , HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
935	Neutral grad. / neutral grad. / Бесцветный град.	Eppendorf®	Bulk
9647	Neutral grad. / neutral grad. / Бесцветный град.	Eppendorf®	Rack
9754	Neutral grad. / neutral grad. / Бесцветный град.	Eppendorf®	Refill

INHALT 100-1000 µL

Kompatibilität: Kartell®, Gilson®, Brand®, Nichiryo®, Biohit®, Socorex®, Eppendorf ®, Hamilton®

CAPACITY 100-1000 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Brand®, Nichiryo®, Biohit®, Socorex®, Eppendorf ®, Hamilton®

ОБЪЕМ 100-1000 µL

Совместимость: Kartell®, Gilson®, Brand®, Nichiryo®, Biohit®, Socorex®, Eppendorf ®, Hamilton®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
961	Blau / Blue / синий	Universal	Bulk

INHALT 50-1000 µL

Kompatibilität: Kartell®, Eppendorf®, Gilson® , Biohit®, Brand®, Socorex® , HTL® , Nichiryo® , Finpipette®, Thermo®

CAPACITY 50-1000 µL

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Gilson® , Biohit®, Brand®, Socorex® , HTL® , Nichiryo® , Finpipette®, Thermo®

ОБЪЕМ 50-1000 µL

Совместимость: Kartell®, Eppendorf®, Gilson® , Biohit®, Brand®, Socorex® , HTL® , Nichiryo® , Finpipette®, Thermo®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
9640	Blau / Blue / синий	Universal	Rack
9748	Blau / Blue / синий	Universal	Refill

INHALT 50-1000 µL

Kompatibilität: Kartell®, Gilson®, Eppendorf® , Biohit®, Socorex® , HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo

CAPACITY 50-1000 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Eppendorf® , Biohit®, Socorex® , HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo

ОБЪЕМ 50-1000 µL

Совместимость: Kartell®, Gilson®, Eppendorf® , Biohit®, Socorex® , HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
941	Blau / Blue / синий	Gilson®	Bulk
9645	Blau / Blue / синий	Gilson®	Rack
9753	Blau / Blue / синий	Gilson®	Refill

INHALT 200-1000 µL

Kompatibilität: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Hamilton®

CAPACITY 200-1000 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Hamilton®

ОБЪЕМ 200-1000 µL

Совместимость: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Hamilton®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
957	Blau / Blue / синий	Universal	Bulk

INHALT 101-1000 µL

Kompatibilität: MLA®

CAPACITY 101-1000 µL

Compatibility: MLA®

ОБЪЕМ 101-1000 µL

Совместимость: MLA®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
969	Neutral / Neutral / бесцветный	MLA®	Bulk

INHALT 101-1000 µL

Kompatibilität: Oxford®

CAPACITY 101-1000 µL

Compatibility: Oxford®

ОБЪЕМ 101-1000 µL

Совместимость: Oxford®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
963	grün / Green / зеленый	Oxford®	Bulk

INHALT 5-1000 µL

Kompatibilität: Beckman®, Sherwood®, Lancer®

CAPACITY 5-1000 µL

Compatibility: Beckman®, Sherwood®, Lancer®

ОБЪЕМ 5-1000 µL

Совместимость: Beckman®, Sherwood®, Lancer®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
965	Neutral / Neutral / бесцветный	Beckman®	Bulk

INHALT 5-1000 µL

Kompatibilität: Oxford®

CAPACITY 5-1000 µL

Compatibility: Oxford®

ОБЪЕМ 5-1000 µL

Совместимость: Oxford®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
967	blau / Blue / синий	Oxford®	Bulk

INHALT 1000-5000 µL

Kompatibilität: Kartell®, Gilson®, Socorex®, Nichiryo®

CAPACITY 1000-5000 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Socorex®, Nichiryo®

ОБЪЕМ 1000-5000 µL

Совместимость: Kartell®, Gilson®, Socorex®, Nichiryo®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
984	Hellblau / light blue / голубой	Kartell® Pluripet std and Pluripet II, Gilson®, Socorex®, Nichiryo®	Bulk
9648	Hellblau / light blue / голубой	Kartell® Pluripet std and Pluripet II, Gilson®, Socorex®, Nichiryo®	Rack

INHALT 1000-5000 µL

Kompatibilität: Kartell®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®

CAPACITY 1000-5000 µL

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®

ОБЪЕМ 1000-5000 µL

Совместимость: Kartell®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
964	Neutral / Neutral / бесцветный	Kartell® Pluripet std, Eppendorf®, Biohit®	Bulk
9649	Neutral / Neutral / бесцветный	Kartell® Pluripet std, Eppendorf®, Biohit®	Rack

INHALT 500-5000 µL

Kompatibilität: Brand® , Finpipette®

CAPACITY 500-5000 µL

Compatibility: Brand® , Finpipette®

ОБЪЕМ 500-5000 µL

Совместимость: Brand® , Finpipette®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
942	Neutral / Neutral / бесцветный	Finnpipette®	Bulk
9847	Neutral / Neutral / бесцветный	Finnpipette®	Rack

INHALT 2000-10000 µL

Kompatibilität: Kartell®, Gilson®, Socorex®, HTL®, Finpipette®

CAPACITY 2000-10000 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Socorex®, HTL®, Finpipette®

ОБЪЕМ 2000-10000 µL

Совместимость: Kartell®, Gilson®, Socorex®, HTL®, Finpipette®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
943	Neutral / Neutral / бесцветный	Gilson®	Bulk
9848	Neutral / Neutral / бесцветный	Gilson®	Rack

LEERE BOXEN FÜR NACHFÜLLPACKUNG

Leere Boxen aus Polypropylen, gelb, mit Schnappdeckel, verwendbar zusammen mit der Spitzen-Nachfüllpackung mit einer Kapazität von bis zu 1000 ul.

EMPTY BOXES FOR REFILL

Empty yellow PP boxes with snap-on covers for use with refill tips with capacity up to 1000 µl.

ПУСТЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ СМЕННЫХ БЛОКОВ

Пустые желтые полипропиленовые коробки с крышками с защелкой для сменных блоков наконечников объемом до 1000 мкл.

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Material / Material / Материал	Typ / Type / Тип
9756-06	Gelb / Yellow / желтая	PP	Standarddeckel / standard lid / стандартная крышка

INHALT 0,5-10 µL

PC/PP

Kompatibilität: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Hamilton® Rack in policarbonato contenenti puntali in PP.

CAPACITY 0,5-10

PC/PP

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Hamilton®. PC Rack containing PP tips.

ОБЪЕМ 0,5-10 µL

PC/PP

Совместимость: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Hamilton®. Rack en PC contenant cônes en PP.

Art.	Farbe Colour Цвет	Material rack Rack material материал штатива	Typ Type Тип	Verpackung Packing Упаковка
9624	Neutral / Neutral / бесцветный	PP	Eppendorf® Cristall	Rack

INHALT 2-200 µL

PC/PP

Kompatibilität: Art.9585: Gilson®, Art.9605: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

CAPACITY 2-200 µL

PC/PP

Compatibility: Art.9585: Gilson®, Art.9605: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

ОБЪЕМ 2-200 µL

PC/PP

Совместимость: Art.9585: Gilson®, Art.9605: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

Art.	Farbe Colour Цвет	Material rack Rack material материал штатива	Typ Type Тип	Verpackung Packing Упаковка
9585	Gelb / Yellow / желтая	PP	Gilson®	Rack
9605	Gelb / Yellow / желтая	PP	Universal	Rack

INHALT 100-1000 µL

PC/PP

Kompatibilität: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

CAPACITY 100-1000 µL

PC/PP

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

ОБЪЕМ 100-1000 µL

PC/PP

Совместимость: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

Art.	Farbe Colour Цвет	Material rack Rack material материал штатива	Typ Type Тип	Verpackung Packing Упаковка
9615	Blau / Blue / синий	PP	Universal	Rack

STERILE EINWEGSPITZEN MIT FILTER FÜR MIKROPIPETTEN

„Aus Polypropylen mit Filter; die Spitzen sind frei von DNasen, RNasen, DNA, ATP, Metallen, Kadmium, Pyrogenen und PCR-Inhibitoren. Durch Gammastrahlen sterilisiert, 20 Minuten bei +121°C autoklavierbar. Ideal für den Einsatz in der Mikrobiologie, Zellkulturen, Bakteriologie, Virologie, Immunologie und Radioimmunologie. Die Filtereinsätze aus hydrophobem Polyethylen wirken als Barriere gegen die Übertragung von Aerosolen. Die Gefahr ungewollter Kreuzkontaminationen der Proben und der Mikropipetten wird dadurch minimiert. Die Löcher sind so dimensioniert, dass bei einer übermäßigen Ansaugung die vollständige Entleerung der Spitze gewährleistet ist. Diese Spitzen werden für die Verwendung zusammen mit den automatischen Kartell-Mikropipetten empfohlen, garantieren optimale Ergebnisse aber auch, wenn sie mit Mikropipetten anderer handelsüblicher Hersteller verwendet werden.“

Die angegebene Kompatibilität von Pipettenspitzen zu Mikroliterpipetten kann sich im Falle von baulichen Veränderungen der Mikroliterpipetten durch den Hersteller ändern.

STERILE DISPOSABLE PIPETTE TIPS WITH FILTER

Made of PP and including a filter, these tips are DNase, RNase and DNA free, ATP and metal free, cadmiuim free, apyrogenic and PCR inhibitor free. Sterilized by gamma radiation, they are autoclavable at +121°C for 20 minutes. Designed for use in molecular biology, cell cultures, bacteriology, virology, immunology and radioimmunology. Hydrophobic PE filters act as a barrier against aerosol contamination, preventing cross-contamination of samples and micropipettes. Tip orifices are sized to completely empty the tip in the event of over-aspiration. Although recommended for use in automatic Kartell micropipettes, these tips deliver optimum results when used with most micropipette brands available on the market.

The indicated tip/micropipette compatibility may be subject to change, in case of any structural change carried out on micropipette models by manufacturers.

ОДНОРАЗОВЫЕ СТЕРИЛИЗОВАННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ С ФИЛЬТРОМ

Данные наконечники из полипропилена с фильтрами абсолютно не содержат ДНКаз, РНКаз, ДНК, АТФ, металлов, кадмия, апирогенны, без ингибиторов ПЦР. Стерилизуются гамма-излучением, выдерживают автоклавирование при температуре +121°C в течение 20 минут. Идеальны для использования в биомолекулярных, клеточных, микробиологических, вирусологических, иммунологических и радиоиммунологических исследованиях. Гидрофобные качества полиэтиленовых фильтров создают естественный барьер для аэрозолей, предотвращая возможность перекрестной контаминации образцов и пипетки. Размер отверстия наконечника обеспечивает полное опорожнение кончика даже в случае чрезмерного забора материала. Рекомендуется использовать эти наконечники с автоматическими микропипетками, выпускаемыми Kartell, однако при использовании пипеток других производителей достигаются отличные результаты.

Указанная совместимость наконечника/микропипетки может быть изменена в случае каких-либо структурных изменений, внесенных производителями в модели микропипеток.

KOMPATIBILITÄT DER KARTELL-FILTERSPITZEN

KARTELL FILTER TIPS COMPATIBILITY

СОВМЕСТИМОСТЬ НАКОНЕЧНИКОВ С ФИЛЬТРОМ KARTELL

Cod.	Kartell micropipettes	Other micropipettes brands
9629	PLURIPET PL200, PLURIPET PL20, PLURIPET PL100	**Gilson Pipetman** P20-100-200 **- Eppendorf Research - Biohit Proline - Socorex Acura - HTL – Discovery** DV20-DV100-DV200 **- Nichiryo - Finnpipette - Thermo**
9630	PLURIPET PL2, PLURIPET PL10	**Eppendorf reference – research –** research plus 0,5:10 ul **- gilson pipetman** p2 – p10 – p20 no ejector **- biohit proline - brand transferpette - socorex acura - discovery** dv10 **- finnpipette - thermo - htl**
9631	-	**Eppendorf all model - Gilson Pipetman** P1000 **- Biohit Proline - Brand Transferpette - Socorex Acura - Calibra - HTL – Discovery** DV1000 **- Nichiryo - Finpipette - Thermo**
9632	PLURIPET PL100	**Eppendorf all model - Gilson Pipetman** P20-100-200 **- Biohit Proline M-line - Brand Transferpette - Socorex Acura – Calibra - HTL – Discovery - Nichiryo - Finnpipette - Thermo**
9633	PLURIPET PL1001	**Gilson Pipetman** P1000 **- Eppendorf Research - Biohit Proline - Socorex Acura - HTL – Discovery - Nichiryo - Finnpipette - Thermo**
9634	-	**Gilson Pipetman P20-100-200 - Eppendorf - Biohit Proline - Socorex Acura - HTL – Discovery** DV20-DV100-DV200 **- Nichiryo - Finnpipette - Thermo**
9635	PLURIPET PL100	**Gilson Pipetman** P20-100-200 **- Eppendorf - Biohit Proline - Socorex Acura - HTL – Discovery** DV20-DV100-DV200 **- Nichiryo - Finnpipette - Thermo**
9637	-	**Eppendorf all model -Gilson Pipetman** P200 **- Biohit Proline - Brand Transferpette - Socorex Acura - HTL – Discovery** DV200 **- Nichiryo - Finnpipette - Thermo**
9638	PLURIPET PL2, PLURIPET PL10	**Gilson Pipetman** P2-10 **- Eppendorf - Socorex Acura - HTL – Discovery - Nichiryo - Finnpipette - Thermo**
9639	PLURIPET PL20	**Eppendorf all model - Gilson Pipetman** P20 **- HTL – Discovery - Nichiryo - Finnpipette - Thermo**

INHALT 0,5-20 µL

Kompatibilität: Kartell® PL20, Eppendorf ®, Gilson® , Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpipette®, Thermo®, HT®

CAPACITY 0,5-20 µL

Compatibility: Kartell® PL20, Eppendorf ®, Gilson® , Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpipette®, Thermo®, HT®

ОБЪЕМ 0,5-20 µL

Совместимость: Kartell® PL20, Eppendorf ®, Gilson® , Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpipette®, Thermo®, HT®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
9630	Neutral / Neutral / бесцветный	Eppendorf® Cristal	Rack ster

INHALT 0,1-10 µL

Kompatibilität: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette ®, Thermo®

CAPACITY 0,1-10 µL

Compatibility: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette ®, Thermo®

ОБЪЕМ 0,1-10 µL

Совместимость: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
9638	Neutral / Neutral / бесцветный	Gilson®	Rack ster

INHALT 2-20 µL

Kompatibilität: Kartell® PL100, Eppendorf®, Gilson®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 2-20 µL

Compatibility: Kartell® PL100, Eppendorf®, Gilson®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

ОБЪЕМ 2-20 µL

Совместимость: Kartell® PL100, Eppendorf®, Gilson®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
9639	Neutral / Neutral / бесцветный	Eppendorf®	Rack ster

INHALT 2-30 µL

Kompatibilität: Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 2-30 µL

Compatibility: Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

ОБЪЕМ 2-30 µL

Совместимость: Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
9634	Neutral grad. / neutral grad. / Бесцветный град	Gilson®	Rack ster

INHALT 2-100 µL

Kompatibilität: Kartell® PL100, Gilson®, Eppendorf ®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 2-100 µL

Compatibility: Kartell® PL100, Gilson®, Eppendorf ®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

ОБЪЕМ 2-100 µL

Совместимость: Kartell® PL100, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
9635	Neutral grad. / neutral grad. / Бесцветный град	Gilson®	Rack ster

INHALT 5-100 µL

Kompatibilität: Kartell® PL100, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 5-100 µL

Compatibility: Kartell® PL100, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

ОБЪЕМ 5-100 µL

Совместимость: Kartell® PL100, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
9632	Neutral / Neutral / бесцветный	Eppendorf®	Rack ster

INHALT 2-200 µL

Kompatibilität: Kartell ® PL200, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 2-200 µL

Compatibility: Kartell ® PL200, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

ОБЪЕМ 2-200 µL

Совместимость: Kartell ® PL200, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
9629	Neutral / Neutral / бесцветный	Universal	Rack ster

INHALT 20-300 µL

Kompatibilität: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 20-300 µL

Compatibility: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

ОБЪЕМ 20-300 µL

Совместимость: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
9637	Neutral / Neutral / бесцветный	Eppendorf®	Rack ster.

INHALT 50-1000 µL

Kompatibilität: Kartell ® PL1001, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 50-1000 µL

Compatibility: Kartell ® PL1001, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

ОБЪЕМ 50-1000 µL

Совместимость: Kartell ® PL1001, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
9633	Neutral / Neutral / бесцветный	Eppendorf®, Gilson®	Rack ster.

INHALT 50-1000 µL

Kompatibilität: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finpipette®, Thermo®

CAPACITY 50-1000 µL

Compatibility: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finpipette®, Thermo®

ОБЪЕМ 50-1000 µL

Совместимость: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finpipette®, Thermo®

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Typ / Type / Тип	Verpackung / Packing / Упаковка
9631	Neutral / Neutral / бесцветный	Eppendorf®	Rack ster.

LEERE BOXEN FÜR FILTERSPITZEN IM RACK

Leere Boxen aus Polypropylen, mit Schnappdeckel, für Filterspitzen.

EMPTY BOXES FOR RACKED PIPETTE FILTER TIPS

Empty PP boxes with snapon lid for pipette filter tips.

ПУСТЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ СМЕННЫХ БЛОКОВ НАКОНЕЧНИКОВ С ФИЛЬТРОМ

Пустые коробки из полипропилена с нажимной крышкой, предназначены для наконечников с фильтром

Art.	Farbe / Colour / Цвет	Verpackung / Packing / Упаковка
9756	Hellblau / Light blue / голубой	PP

MIKROTITIERPLATTEN/PLATTEN FÜR MIKROMETHODEN

PS

Multiwellplatten mit 96 Wells aus transparentem Polystyrol. In drei Versionen erhältlich: Wells mit flachem Boden, mit Boden in "U"-Form und mit Boden in "V"-Form. Einzeln verpackt, keimfrei. Der zugehörige Deckel aus Polystyrol wird separat geliefert. Erhältlich auch als sterile Version.

MICROTITRE PLATES

PS

Multiple-well plates with 96 sample wells in clear PS. Available in three shapes: flat bottom, U bottom and V bottom wells. Aseptic and single-wrapped. PS covers are sold separately. Available also in sterile version.

МИКРОТИТРАЦИОННЫЕ ПЛАНШЕТЫ/МИКРОМЕТОДЫ

PS

Многоячеечные планшеты из прозрачного полистирола на 96 ячеек. Выпускаются три модели: с плоским дном, с овальным дном и с клиновидным дном. Асептичны, поставляются в индивидуальных упаковках. Крышки из полистирола поставляются отдельно. Также выпускаются в стерильном исполнении.

Art.	Desc.	Art der Vertiefung / Well shape / Тип лунок	Vol µl
2620 - 2620/S	96 Vertiefungen / 96 wells / 96 лунок	"U"	370
2621- 2621/S	96 Vertiefungen / 96 wells / 96 лунок	"U"	367
2622 - 2622/S	96 Vertiefungen / 96 wells / 96 лунок	"V"	288
2623 - 2623/S	Deckel für Platten Lid for microtitration plates Крышка для планшета	2620 / 2621 / 2622	

/S: sterile Version / sterile version / стерильное исполнение

PASTEURPIPETTE

PE

Einwegpipette aus Polyethylen, mit Saugkolben und Graduierung. Die feine Spitze sorgt für eine präzise Dosierung der Probe. Erhältlich unsteril im Multipack und steril im Einzelpack.

PASTEUR PIPETTE

PE

Disposable PE pipette with bulb and graduations. The slender tip guarantees precision transfer of the sample. Non-sterile pipettes are available in multi-packs; sterile pipettes are individually wrapped.

ПАСТЕРОВСКАЯ ПИПЕТКА

PE

Одноразовые полиэтиленовые пипетки с насосом для всасывания и дозирования материала. Узкий кончик обеспечивает точный выпуск образца. Нестерилизованные пипетки поставляются во множественной упаковке, стерилизованные - в индивидуальной.

Art.	Gesamtlänge mm Tot. Length mm Общ. длина, мм	Stiel Ø mm Stem Ø mm Ø Пипетки, мм	Tropfen/ml Drops/ml Капли/мл	Saugvolumen Bulb Draw Объем пробирки	Grad. ml Градуировка, мл	Grad. intvl. Шаг градуировки	Vpck.St. Pkg. pcs. Упаковка, шт.
329	150	2.5	28	3.5 ml	-	-	Sing. Steril.
330	150	5.0	23	3.5 ml	1	0.25 ml	Sing. Steril.
334	150	7.8	21	3.5 ml	3	0.5 ml	Sing. Steril.
88335	150	2.5	28	3.5 ml	-	-	500
88336	150	5.0	23	3.5 ml	1	0.25 ml	500
88337	150	7.8	21	3.5 ml	3	0.5 ml	500

EINWEG-TROPFPIPETTEN TYP PASTEUR

PE

Aus einem Stück gepresste Pasteurpipetten, mit integriertem Faltenbalg. Sie können anstatt der normalen Pipetten mit Gummi-Pipettierball oder den klassischen Pasteurpipetten aus Glas verwendet werden.Mit Graduierung zumAblesen der angesaugten Flüssigkeitsmenge, vollständig dicht.

DISPOSABLE DROPPING PIPETTES - BELLOW TYPE

PE

Blow-moulded in one piece with high capacity bellows reservoir for take up and expulsion. Ideal replacement of the traditional glass Pasteur pipette and rubber teat. They are graduated to give an indication of the amount of liquid being taken up and have a strong suction capacity due to the bellow- shaped leakproof bulb.

ОДНОРАЗОВЫЕ КАПЕЛЬНЫЕ ПИПЕТКИ С ГОФРИРОВАННЫМ РЕЗЕРВУАРОМ

PE

Изготовлены из цельного куска отливкой дутьем. Идеальная замена традиционным пипеткам с резиновыми грушами или стеклянным пастеровским пипеткам. Имеют градуировку, позволяющую оценить объем набранной жидкости, и обладают сильной всасывающей способностью благодаря гофрированному герметичному резервуару.

Art.	Länge mm Length mm Длина, мм	Cap. ml	Stück pro Packung Stem Ø mm Упаковка шт.	Grad. ml
315	134	1,5	8	0,5
316	195	5,0	10	1,0

GERINNUNGSHÄKCHEN

PS STOSSFESTES

Einweg-Stäbchen aus stoßfestem Polystyrol für die Ablösung und Entfernung des Gerinnsels.

RODS FOR CLOT DETACHMENT AND EXTRACTION

HIGH IMPACT PS

Disposable shock-resistant PS rods for detaching and extracting clots.

ПАЛОЧКИ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ И УДАЛЕНИЯ СГУСТКОВ

УДАРОПРОЧНЫЙ PS

Палочки одноразовые из ударопрочного полистирола предназначены для отделения и удаления сгустков.

Art.	Länge mm / Length mm / Длина, мм
2652	157

STERILE IMPFSCHLINGEN

PS STOSSFESTES

Sterile Impfschlingen in 20-Stück Beuteln. Die Schlinge der neutralen Ausführung hat eine Öse mit 1µl Volumen und die Schlinge der blauen Ausführung eine Öse mit 10 µl Volumen. Am jeweils anderen Ende besitzen beide Ausführungen eine Impfnadel.

INOCULATING LOOPS AND NEEDLES

HIGH IMPACT PS

Sterile inoculating loops in polybags of 20 pcs. Neutral type has a 1 µl loop at one end and a needle at the other. Blue type has a 10 µl loop at one end and a needle at the other.

СТЕРИЛЬНЫЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕТЛИ

УДАРОПРОЧНЫЙ PS

Микробиологические петли в пакетах по 20 шт. Бесцветные изделия снабжены петлей 1-мкл, синие - петлей 10-мкл На другом конце у обеих моделей находится игла для инокуляции.

Art.	Cap. µl	Farbe / Colour / Цвет	
2650	1	Neutral / Neutral / бесцветный	sterile
2651	10	Blau / Blue / синий	sterile

"L"-STÄBE

PS

Sterile Einweg-Stäbe für Bakteriologieanwendungen, aus Polystyren, "L"-Form mit besonderer Neigung (100º) für einen praktischeren Gebrauch. Besonders nützlich für Ausstriche auf Agar. Erhältlich im Einzelpack oder als Multipack mit 5 Stck.

L-SHAPED SPREADERS

PS

Disposable L-shaped sterile PS spreaders for bacteriology with special 100° angling for easier use. Especially handy for dispersing liquids across agar culture plates. Available single-wrapped or in packs of 5.

Г-ОБРАЗНЫЕ ПЕТЛИ

PS

Петли одноразовые стерилизованные из полистерена для бактериологических исследований, Г-образная форма с углом наклона в 100° гарантирует удобство использования. Часто используются для нанесения полос на агаризированных почвах. Поставляются в индивидуальной упаковке либо во множественной – по пять штук.

Art.	Stück pro Packung / Pkg. pcs. / Упаковка шт.	Dim mm	
2647	1	146 x 32,5 - Ø 5 mm	
2648	5		sterile

EINWEG-PETRISCHALEN

Flache und transparente Einweg-Petrischalen aus Polystyrol. Verschiedene Durchmesser verfügbar, belüftet und unbelüftet oder mit Strahlen sterilisiert. Ausführungen mit 2, 3 und 4 separaten Fächern. Ideal für Routine- Laborarbeiten, bakteriologische Forschung. CE-Kennzeichnung.
- Mit Belüftungskerben im Deckel zur Vorbeugung der Kondenswasserbildung.
- Ohne Belüftungskerben zur Verhinderung der Austrocknung des Nährbodens nach der Inkubation. Reduzierter Gasaustausch außerhalb der Petrischale durch fehlende Kerben.

● Mit ß-Strahlen sterilisierts

DISPOSABLE PETRI DISHES

Disposable planar, clear Petri dishes in PS. Available in several diameters, ventilated and unventilated or radiation-sterilized. Styles with 2, 3 and 4 separate compartments. Designed for routine lab work, bacteriological research. CE Marked.
- With aeration notches on the lid to prevent condensation formation.
- Without aeration notches to avoid agar desiccation after incubation. Gas exchange outside Petri dish is reduced thanks to the absence of notches.

● ß Beta-ray sterilization

ЧАШКИ ПЕТРИ ОДНОРАЗОВЫЕ

Одноразовые, плоские, прозрачные чашки Петри из полистирола. Выпускается несколько диаметров, вентилируемые и невентилируемые и стерилизованные излучением. Модели с 2, 3 и 4 отсеками. Предназначены для стандартной лабораторной работы и бактериологических исследований. Снабжены маркировкой ЕС.
- с воздушными щелями на крышке, препятствующими образованию конденсата.
- без воздушных щелей во избежание усыхания агара после выдерживания. Газообмен за пределами чашки Петри снижен, благодаря отсутствию щелей.

● стерилизация ß бета-излучением

Art.	Ø mm	Typ / Type / Тип	
358	90	Mit Entlüftung / with triple vents / с тремя вентиляционными отверстиями	
366	90	Mit Entlüftung / with triple vents / с тремя вентиляционными отверстиями	●
359	100	Mit Entlüftung / with triple vents / с тремя вентиляционными отверстиями	●
368	60	Mit Entlüftung / with triple vents / с тремя вентиляционными отверстиями	●
360	60	Ohne Entlüftung / without triple vents / без трех вентиляционных отверстий	●
361	120	Ohne Entlüftung / without triple vents / без трех вентиляционных отверстий	●
362	90	Mit 2 Unterteilungen / with 2 sections / с 2 секторами	●
363	90	Mit 3 Unterteilungen / with 3 sections / с 3 секторами	●
364	90	Mit 4 Unterteilungen / with 4 sections / с 4 секторами	●
365	150	Mit Entlüftung / with triple vents / с тремя вентиляционными отверстиями	●
369	120x120	Quadratisch mit Entlüftung / square with triple vents / Квадратная, с тремя вентиляционными отверстиями	
367	65	Contact	
380	65	Contact	●
3360	60	Ohne Entlüftung / without triple vents / без трех вентиляционных отверстий	

METALLSCHALEN FÜR DIE HISTOLOGIE

EDELSTAHL

Aus Edelstahl mit glänzender Oberfläche, um das Abnehmen der Paraffineinbettungen zu erleichtern, erlaubt eine korrekte Zentrierung des Befunds im Paraffinblock. Im 10-Stück-Beutel.

METAL TRAYS FOR HISTOLOGY

STAINLESS STEEL

Made of stainless steel for easy removal of paraffin inclusions: they allow a precise location of the specimen into the paraffin. Packed in bags of 10 pieces.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛОТКИ ДЛЯ ГИСТОЛОГИИ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Изготовлены из нержавеющей стали с полированной поверхностью, упрощающей выемку вещества, залитого в парафин; позволяют точно расположить образец при заливке. Упакованы в пакеты по 10 шт.

Art.	Ext. dim. mm	Int. dim. mm	Mod.
2923	52x35x11	23x36	Standard
2924	52x35x11,6	7x7	Für Biopsien / biopsy type / Для биопсии

SCHWÄMME FÜR EINBETTKASSETTEN

SYNTHETISCHER SCHWAMM

Schutzschwämme für das Einbetten aus synthetischem Schwamm mit kontrollierter Porosität, kann leicht in Einbettkassetten eingelegt werden. Sehr nützlich für die Vorbereitung von Biopsien sehr kleiner Größe.

TISSUE EMBEDDING SPONGE

SYNTHETIC SPONGE

Synthetic sponge with a **Calibra**ted porosity that can easily be inserted into the tissue embedding cassettes. Very useful for small specimens in biopsy tests.

ГУБКА ДЛЯ ПРОБ ТКАНЕЙ

СИНТЕТИЧЕСКАЯ ГУБКА

Защитная губка с точно определенной пористостью, легко укладывающаяся в кассеты для проб тканей. Очень удобна для гистологических образцов небольшого размера.

Art.	Dim. mm	Farbe / Colour / Цвет
2922-04	32x26x2,5	Blau / Blue / синий

EINBETTKASSETTEN TYP MEGA

POM

Einbettkassetten Typ Mega für mittelgroße Proben. In den folgenden Farben verfügbar: Weiß (03), Blau (04), Gelb (06), Grün (12), Rosa (13).

TISSUE EMBEDDING CASSETTES MEGA TYPE

POM

Tissue embedding cassettes Mega type for medium to large-sized samples. Available in the colours: White (03), Blue (04), Yellow (06), Green (12), Pink (13).

ГУБКА ДЛЯ ПРОБ ТКАНЕЙ ТИПА «МЕГА»

POM

Губка для проб тканей типа «мега» для образцов среднего и большого размера. Выпускаются следующие цвета: белый (03), синий (04),желтый (06),зеленый (12),розовый (13)

Art.	Dim. mm
2925	40x27,5x13

EINBETTRINGE

ABS

Einbettringe aus ABS. In den folgenden Farben verfügbar: Weiß (03), Blau (04), Gelb (06), Grün (12), Rosa (13).”

EMBEDDING RINGS

ABS

Embedding rings made from ABS. Available in the colours: White (03), Blue (04), Yellow (06), Green (12), Pink (13).

КОЛЬЦА ДЛЯ ЗАЛИВКИ ПРОБ

ABS

Выпускаются следующие цвета: белый (03), синий (04),желтый (06),зеленый (12),розовый (13).

Art.	Dim. mm
2919	41x28x11

EINBETTKASSETTE FÜR HISTOLOGIE, UNI-TYP

POM

Kassette für das Einbetten in Paraffin Universalausführung, Deckel mit doppeltem Clipverschluss, der durch automatisches Brechen des Verschlusses entfernt werden kann. In den folgenden Farben verfügbar:Weiß (03), Blau (04), Gelb (06), Grün (12), Rosa (13), Rot (10).

TISSUE EMBEDDING CASSETES, UNI TYPE

POM

Tissue embedding cassettes for paraffin inclusions, Universal type, provided with clipon closure lid that can easily be removed. Available in the colours: White (03), Blue (04), Yellow (06), Green (12), Pink (13), Red (10).

КАССЕТЫ ДЛЯ ЗАЛИВКИ ТКАНЕЙ ТИП UNI

POM

Кассеты для заливки тканей в парафин, универсального типа, с защелкивающейся, легко снимаемой крышкой. Выпускаются следующие цвета: белый (03), синий (04), желтый (06), зеленый (12), розовый (13) и красный (10).

Art.	Dim. mm
2921	40x28x6,8

WIEGESCHALEN

STOSSFESTES PS

Die Wiegeschalen der Modelle DS und SQ wurden eigens entwickelt, um ein bequemes Hilfsmittel für das Präzisionswiegen zu haben. Sie haben die folgenden Vorteile für den Laboranten:
- sie sind nicht kontaminiert (hydrophobes HIPS)
- sie verformen sich leicht und nehmen Trichterform an
- das Modell DS ist in weißer und schwarzer Farbe verfügbar und gewährleistet so je nach der Farbe der zu wiegenden Probe einen außergewöhnlichen Kontrast.
- Taragewicht wiederholbar: Abweichung unter 5%
- **Antistatisch**

BALANCE BOATS

HIGH IMPACT PS

Diamond (DS) and square shaped (SQ) lightweight weighing boats provide an easy and inexpensive system for weighing any medium. They offer the following benefits:
- non contaminating (made of HIPS with hydrophobic surface)
- easily fashioned to make a funnel shape
- the DS model is available in either white (03) or black (09) so the operator can easily see that no trace of sample remains adhering to the boat
- reproducible tare weight: batch to batch variation is normally less than 5%
- **Antistatic**

ЕМКОСТИ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ

ПРОТИВОУДАРНЫЙ PS

Емкости ромбовидной (DS) и квадратной (SQ) формы были специально разработаны как удобное приспособление для точного взвешивания любых веществ. Они обладают следующими преимуществами:
- не загрязняются (изготовлены из высокопрочного полистирола с гидрофобной поверхностью)
- легко принимают форму воронки
- ромбовидные модели модели черного или белого цвета по выбору представляют собой контрастную поверхность на повышающую видимость
- одинаковый вес тары: вариативность ниже 5%
- **антистатические**

Art.	Mod.	Cap. ml	Farbe Colour Цвет	Dim. mm	Gewicht g Weight gr. Масса г	Stück pro Packung Pkg. pcs. Кол-во шт
11100/03	DS	5	Weiß / White / Белый	31x53x5,3	0,30	1000
11100/09	DS	5	Schwarz / black / черная	31x55x4,6	0,30	1000
11101/03	DS	30	Weiß / White / Белый	56x85x14,5	1,00	500
11101/09	DS	30	Schwarz / black / черная	56x85x14,5	1,00	500
11102/03	DS	100	Weiß / White / Белый	96x134,5x18,5	2,90	250
11102/09	DS	100	Schwarz / black / черная	96x134,5x18,5	2,80	250
11103	SQ	7	Weiß / White / Белый	43x43x8	0,50	1000
11104	SQ	100	Weiß / White / Белый	78,5x78,5x23	2,30	1000
11105	SQ	250	Weiß / White / Белый	134x134x23	5,60	1000

LIQUID HANDLING

DOSIPET

Dosipet ist eine Reihe von Dosierern mit einstellbarem, wiederholbarem Dosiervolumen. Gefertigt aus hochfertigen Materialien, die eine bemerkenswerte mechanische und chemische Festigkeit gewährleisten. Verfügbar in drei unterschiedlichen Ausführungen, je nach verwendetem Reagenz. Zur Auswahl stehen:

DOSIPET B
Für allgemeinen Gebrauch; besonders geeignet für Reagenzien durchschnittlicher Aggressivität.

DOSIPET S
Nützlich für die Dosierung konzentrierter Säuren, polarer und nicht-polarer Lösungsmittel.

DOSIPET HF
Speziell entwickelt für die Dosierung von Fluorwasserstoffsäure. Komplett mit Ansaug- und Ablassschlauch und einem Adaptor-Set: für Dosipet 2,5/5 und 10 ml Adapter A25, A28, A45, A40; für Dosipet 25/50 und 100 ml Adapter A28, A32/45, A40.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN ALLER DREI REIHEN:
- genaue und schnelle Volumeneinstellung mit dem Analogschiebe
- präzise Skaleneinteilung, die die Reproduzierbarkeit der Dosiermengen gewährleistet
- kein Reagenzverlust beim Entlüften oder Befüllen
- Dosierung ohne Blasenbildung
- Kompletttransfer der Flüssigkeit durch Kolben bei jeder Bewegung
- Vollständige Rückgewinnung der Flüssigkeit im Ablassrohr durch Drehen um 180° der Ausgusstülle
- Autoklavierbar bei +121°C für 20 Minuten

DOSIPET

Dosipet is a series of adjustable volume repetitive dosing devices. They are made of high quality materials ensuring considerable mechanical and chemical resistance. They are available in three different versions, depending on the reagents to be dispensed. Possibility to choose between:

DOSIPET B
For universal use; ideal for use with reagent of average aggressiveness.

DOSIPET S
Useful for dosing concentrated acids, polar and no-polar solvents.

DOSIPET HF
Especially developed for hydrofluoric acid dosing. They are supplied complete with tubes for filling/discharging, as well as with a set of adaptors: for Dosipet 2.5/5 and 10 ml adaptors A25, A28, A45, S40; for Dosipet 25/50 and 100 ml adaptors A28, A32/45, A40.

Technical specifications common to the three series:
- precise and quick volume adjustment using the analogue slider
- precise graduated scale to ensure reproducibility of the dispensed volumes
- no loss of reagent when eliminating air or filling
- dispensing without bubbles forming
- the piston completely transfers the liquid with every movement
- total recovery of the liquid in the discharge tube by turning the delivery tip 180°
- autoclavable at +121°C for 20 minutes

DOSIPET

Dosipet – серия дозаторов регулируемого объема аналогичной конструкции. Изготавливаются из высококачественных материалов, обеспечивающих значительную механическую и химическую устойчивость. В зависимости от реагентов, подлежащих дозировке, предусмотрено три различные модели. Предлагается следующий выбор:

DOSIPET B
Для универсального использования, идеальны для реагентов со средней агрессивностью.

DOSIPET S
Пригодны для дозирования концентрированных кислот, полярных и неполярных растворителей.

DOSIPET HF
Специально разработаны для дозирования фтористоводородной кислоты. Поставляются в комплекте с трубками для заполнения/опорожнения, а также наборов переходников: для Dosipet 2,5/5 и 10 мл переходниками A25, A28, A45, A40; для Dosipet 25/50 и 100 мл переходниками A28, A32/45, A40.

Технические характеристики одинаковы для трех моделей:
- точное и быстрое регулирование объема посредством подвижной шкалы
- точная градуированная шкала, обеспечивающая повторяемость отмеренных объемов
- отсутствие потерь реагентов при удалении воздуха или заполнении
- дозирование без образования пузырьков
- перемещение жидкости при каждом движении поршня
- полное восстановление жидкости в выпускной трубке при повороте рычага на 180°
- выдерживают автоклавирование при температуре +121°C в течение 20 минут

Alkali	Inorganic Solutions	Acids	Organic Solvents		Hydrofluoric Acid (HF)
			Polar	Non-polar	
Dosipet					
Dosipet S					
					Dosipet HF

DOSIPET B

Verwendbar mit jeder Art von wässriger Lösung (ausgenommen fluorwasserstoffhaltige Lösungen), gekennzeichnet durch praktische Handhabung und Zuverlässigkeit. Versehen mit einem 3.3 Borosilikatglaszylinder und einem Kolben aus PTFE.

DOSIPET B

Series that can be used with every water solution type (except those containing hydrofluoric acid), marked by a high degree of convenience and reliability. It is equipped with a 3.3 borosilicate glass cylinder and PTFE piston

DOSIPET B

Серия моделей, которые можно использовать с любыми водными растворами (кроме содержащих фтористоводородную кислоту), отличающаяся высокой степенью надежности и удобства в эксплуатации. Оснащены 3.3 цилиндрами из боросиликатного стекла и поршнями из PTFE.

Art.	Mod.	Cap. ml	Subdiv. ml	Toll. ml	CV ml	Gewinde GL Thread GL Резьба GL
83002	Dosipet 2	0,25 - 2,5	0,05	± 0,012	0,002	32/33
83005	Dosipet 5	0,5 - 5,0	0,10	± 0,03	0,005	32/33
83010	Dosipet 10	1,0 - 10,0	0,20	± 0,06	0,010	32/33
83025	Dosipet 25	2,5 - 25,0	0,50	± 0,15	0,025	45
83050	Dosipet 50	5,0 - 50,0	1,00	± 0,30	0,050	45
83060	Dosipet 100	10,0 - 100,0	2,00	± 0,60	0,100	45

DOSIPET S

Hochwertige Komponenten und Qualitätsfertigung machen diese Reihe ideal, um polare und nicht-polare Lösungsmittel (siehe technisches Handbuch), darunter halogenierte Lösungsmittel und konzentrierte mineralische Säuren, einschließlich besonders flüchtige Säuren wie Salpetersäure und Trifluoressigsäure, zu dosieren. Ferner verwendbar mit Peroxiden, Salzsäure und Schwefelsäure. Komplett mit einem Borosilikatglaskolben. Die Reagenzien kommen nur mit aus PTFE gefertigten Komponenten in Berührung.

DOSIPET S

High quality components and assembly make this series the ideal choice for measuring out organic polar and non-polar solvents (see technical manual), including halogenated solvents, and concentrated mineral acids, including particularly volatile acids such as nitric and trifluoroacetic acids. In addition, they can be used with peroxides, hydrochloric acid and sulphuric acid. It comes with a borosilicate glass piston. The reagents come into contact only with parts made of PTFE

DOSIPET S

Высококачественные узлы и компоненты делают эту серию идеальным выбором для выполнения замеров органических полярных и неполярных растворителей (см. техническое руководство), включая галоидированные растворители, концентрированные минеральные кислоты, в частности, такие летучие кислоты, как азотная, соляная и серная. Поставляются с поршнями из боросиликатного стекла. Химреагенты контактируют только с деталями из PTFE.

Art.	Mod.	Cap. ml	Subdiv. ml	Toll. ml	V ml	Gewinde GL / Thread GL / Резьба GL
83070	Dosipet S-10	1,0 - 10,0	0,20	± 0,06	0,010	32
83071	Dosipet S-25	2,5 - 25,0	0,50	± 0,15	0,025	45
83072	Dosipet S-50	5,0 - 50,0	1,00	± 0,30	0,050	45

DOSIPET HF

Diese Dosierhilfen wurden speziell für die Verwendung von fluorwasserstoffhaltigen Lösungen entwickelt. Die internen Komponenten, die mit diesen Lösungen in Berührung kommen, sind aus hochwertigen und sehr widerstandsfesten Materialien (PTFE und Platin-Iridium), die in Verbindung mit Fluorwasserstoff völlig inert sind. Komplett mit PTFE-Kolben.

DOSIPET HF

These dosing devices are designed for specific use with hydrofluoric acid solutions. The internal components that come into contact with these solutions are made with high quality and high resistance materials (PTFE and platinum-iridium), completely inert with hydrofluoric acid. Complete with PTFE piston

DOSIPET HF

Эти дозирующие устройства предназначены специально для работы с растворами фтористоводородной кислоты. Внутренние компоненты, контактирующие с этими растворами, производятся из высококачественных и высокостойких материалов (PTFE и платина-иридий), полностью инертных в отношении фтористоводородной кислоты. Снабжены поршнем из PTFE.

Art.	Mod.	Cap. ml	Subdiv. ml	Prec.ml	V ml	Gewinde GL / Thread GL / Резьба GL
83080	Dosipet HF-10	1,0 - 10,0	0,20	± 0,06	0,010	32
83081	Dosipet HF-25	2,5 - 25,0	0,50	± 0,15	0,025	45

DOSIPET ZUBEHÖR

DOSIPET ACCESSORIES

DOSIPET ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Art.	Desc.
83027	Bernsteinfarbene Flasche 250 ml (GL 32) / Amber bottle 250 ml (GL32) / Бутылка из желтого стекла 250 мл (GL32)
83028	Bernsteinfarbene Flasche 500 ml (GL 32) / Amber bottle 500 ml (GL32) / Бутылка из желтого стекла 500 мл (GL32)
83011	Bernsteinfarbene Flasche 1000 ml (GL45) / Amber bottle 1000 ml (GL45) / Бутылка из желтого стекла 100 мл (GL45)
83012	Bernsteinfarbene Flasche 2500 ml (GL45) / Amber bottle 2500 ml (GL45) / Бутылка из желтого стекла 2500 мл (GL45)
83014	Ansaugschlauch Dosipet 2,5-10 ml / Suction tube Dosipet 2,5-10 ml / Впускная труба Dosipet 2,5-10 мл
83015	Ansaugschlauch Dosipe 25-100 ml / Suction tube Dosipet 25-100 ml / Впускная труба Dosipet 25-100 мл
83017	Ablassschlauch aus (FEP) Dosipet 2,5-10 ml / Discharge tube (FEP) Dosipet 2,5-10 ml / Выпускная труба из FEP Dosipet 2,5-10 мл
83018	Ablassschlauch aus (FEP) Dosipet 25-100 ml / Discharge tube (FEP) Dosipet 25-100 ml / Выпускная труба из FEP Dosipet 25-100 мл
83020	Rückführschlauch Dosipet 2,5-100 ml / Circulation tube Dosipet 2,5-100 ml / Рециркуляционная труба Dosipet 2,5-100 мл
83023	Set mit 5 Adaptern A25, A28, A38, A40, A45 Set of 5 adapters A25, A28, A38, A40, A45 Комплект 5 переходников A25, A28, A38, A40, A45
83024	Schlauch für Kalziumchlorid / Calcium cloride tube / Труба для подачи хлористого кальция
83026	Rückschlagventil aus Glas für Anwendungen in kontrollierter Atmosphäre Glass non return valve Стеклянный обратный клапан для использования в контролируемой атмосфере
83029	Spiralschlauch aus PTFE für Ferndosierungen Dosipet 2,5-10 ml / Int. ø 2mm / Ext. ø 3mm PTFE spiral-wound tubing for Dosipet remote dosing; 2,5-10 ml / Int. ø 2mm / Ext. ø 3mm Спиральная труба из ПТФЭ для удаленного дозирования Dosipet 2,5-10 мл / внутренний ø 2mm / внешний ø 3mm
83030	Spiralschlauch aus PTFE für Ferndosierungen Dosipet 25-100 ml / Int. ø 3.4mm / Ext. ø 4.3mm PTFE spiral-wound tubing for Dosipet remote dosing; 25-100 ml / Int. ø 3.4mm / Ext. ø 4.3mm Спиральная труба из ПТФЭ для удаленного дозирования Dosipet 25-100 мл / внутренний. ø 3.4mm / внешний. ø 4.3mm

DOSILAB

Dosilab ist eine neue Reihe auf Flaschen aufsetzbarer, verstellbarer Dosierer für eine präzise, fehlerfreie und kostengünstige Dosierung von Chemikalien bei vollkommender Sicherheit für Anwender und das Arbeitsumfeld. Die sechs Modelle der neuen Reihe (0,25 ml bis 100 ml) sind einfach im Gebrauch und lassen sich für Reinigungs- und Pflegearbeiten leicht in ihre Einzelteile zerlegen; autoklavierbar ohne Demontage. Alle internen Komponenten, die während des Gebrauchs mit flüssigen Lösungen in Kontakt gelangen, sind aus PTFE, FEP und Borosilikatglas gefertigt. Daher bieten sie ausgezeichnete Kompatibilität mit allen Reagenzen, außer Fluorwasserstoffsäure. Genaue und schnelle Volumeneinstellung über den Analogschieber, weiter optimiert und mit einem internen und externen Sperrsystem gegen versehentliches Verschieben während des Gebrauchs. Ferner kann der Dosierer in der Flasche um 360° gedreht werden. Sorgfältig ausgewählte Rohmaterialien sowie verschiedene Qualitätskontrollen während des Produktionsverfahrens gewährleisten die hohe Präzision und Genauigkeit von Dosilab. Jedes einzelne Gerät ist gemäß des ISO 8655-Standard kalibriert und wird mit eigenem Kalibrierschein geliefert. Lieferung komplett mit fünf Adaptern für die gängigsten Reagenzflaschen (28, 32, 36, 40 und 45 mm) sowie einer praktischen Vorrichtung zur einfachen Neukalibrierung direkt im Labor, gemäß den Anforderungen der GLO/ISO-Standards.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polypropylen für hohe Maßgenauigkeit und Widerstandsfähigkeit des Dosierers.
- Vollständig autoklavierbar bei +121°C ohne Zerlegung in Einzelteile.
- PTFE-Kolben mit Silikon-Dichtungsring gewährleistet hohen Genauigkeitsgrad.
- Interner Borosilikatglaszylinder geschützt durch Polypropylenisolierung.
- Ventilgehäuse: PTFE-Körper aus einem Stück, der hohe chemische Festigkeit gewährleistet.
- Verstellbarer Dosierauslauf mit Verschlusskappe als Tropfschutz und zum Schutz vor dem Kontakt mit gefährlichen Chemikalien.
- Genauigkeit & Reproduzierbarkeit: erfüllt
- die ISO 8655-Richtlinien
- Kompatibilität: hervorragend für alle Reagenzien, einschließlich organischer Lösungsmittel und konzentrierter Säuren, mit Ausnahme von Fluorwasserstoff (HF).“
- Neukalibrierung: einfach und schnell mit dazugehörigem Sonderzubehör.

Gegenüberstellung der laut ISO 8655-Standards geforderten Spezifikationen und der technischen Eigenschaften von DOSILab

Die folgende Tabelle bescheinigt, dass die Spezifikationen von DOSILab die Anforderungen des internationales Standards für volumetrische Anwendungen mit Kolbenantrieb ISO 8655 voll erfüllen.

DOSILAB

Dosilab is a serie of adjustable volume bottle top dispenser for dosing chemicals with precision, accuracy and inexpensiveness. It is totally safe for operators and environment. The six models of the line (0,25 ml to 100 ml) are simple to use and easy to disassemble to perform cleaning and maintenance operations; autoclavable without need for disassembly. All the internal components that during use are in contact with liquid solutions are made of PTFE, FEP and borosilicate glass. They therefore possess excellent compatibility with all reagents, except for hydrofluoric acid. Volume adjustment is made precise and quick by using the adjustment knob, furtherly improved and supplied with internal and external locking system, to avoid accidental displacement during use. Furthermore, the dispenser allows a 360 ° rotation when placed on the bottle. A careful choice of raw materials, as well as several quality controls carried out during production process guarantee Dosilab's high precision and accuracy. Every single appliance is individually Calibrated according to the ISO 8655 standards and it is supplied with its own Calibration certificate. The supply includes five adaptors for use with the most common reagent bottles (28, 32, 36, 40 and 45 mm) and a practical device for easy reCalibrations that can be directly performed in laboratory, in conformity with GLO/ISO standards

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Glass fiber polypropylene body to increase the dimensional accuracy and the robustness of the dispenser
- Completely autoclavable at +121°C without need for disassembly.
- PTFE piston with silicone O-ring ensuring a high degree of accuracy.
- Internal cylinder in borosilicate glass protected by PP sheath.
- Valve housing: PTFE body in a single piece ensuring high chemical resistance.
- Adjustable dispensing spout with closing cap to prevent accidental dripping and contact with dangerous chemical substances
- Accuracy & Reproducibility: according to the ISO 8655 standards
- Compatibility: excellent with all reagents including organic solvents and concentrated acids, except hydrofluoric acid (HF).
- ReCalibration: simple and quick with its special accessory.

Comparison of the specifications required by the ISO 8655 standards and the DOSILab specifications

The following table certifies that the DOSILab specifications fully meet the requisites required by ISO 8655, international standard for piston-driven volumetric appliances.

DOSILAB

Dosilab- новая серия дозирующих насадок для бутылей регулируемого объема для точного, аккуратного и дешевого дозирования химических веществ. Их использование абсолютно безопасно как для операторов, так и для окружающей среды. Шесть моделей линии (от 0,25 мл до 100 мл) просты в применении, легко разбираются для стандартной мойки и обслуживания; разборка для автоклавирования не требуется. Все внутренние компоненты, которые во время использования вступают в контакт с жидкостями, изготовлены из PTFE, FEP и боросиликатного стекла. Они обладают отличной совместимостью с реагентами, за исключением фтороводородной кислоты. Объем регулируется точно и быстро посредством подвижной шкалы, еще более усовершенствованной и оснащенной внутренней блокировкой во избежание случайного перемещения во время использования. Дозирующая насадка, устанавливается на бутылке, позволяет осуществлять вращение на 360°. Тщательный отбор сырья и несколько этапов контроля в ходе изготовления гарантируют изделиям Dosilab's высокую точность и аккуратность. Каждое изделие калибруется отдельно в соответствии со стандартами ISO 8655 и поставляется с собственным сертификатом калибровки. В комплект поставки входят пять переходников, подходящих для большинства стандартных бутылей с химреагентами (28, 32, 36, 40 и 45 мм), а также удобное устройство для простой перекалибровки, выполняемой непосредственно в лаборатории, в соответствии с требованиями стандартов GLO/ISO.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус из полипропилена со стекловолокном для повышения точности измерения и прочности дозатора
- Полное автоклавирование при температуре +121°C без необходимости разборки.
- Поршень из PTFE с силиконовым уплотнительным кольцом, обеспечивающим высокую точность.
- Внутренний цилиндр из боросиликатного стекла, защищенный полипропиленовым покрытием.
- Кожух клапана: цельный корпус из PTFE, обеспечивающий высокую химическую устойчивость.
- Регулируемый дозирующий носик с закрывающейся крышкой для предотвращения случайного стекания капель и контакта с опасными химическими веществами
- Точность и воспроизводимость: согласно стандарта ISO 8655
- Совместимость: отличная со всеми реагентами, включая органические растворители и концентрированные кислоты, кроме фтористоводородной кислоты.
- Рекалибровка: быстро и просто посредтством специального устройства.

Сравнение характеристик, требуемое стандартами ISO 8655 и характеристики DOSILab

Следующая таблица удостоверяет, что характеристики DOSILab полностью соответствуют требованиям, установленным ISO 8655, международным стандартам для поршневых волюметрических устройств.

				ISO 8655 STD				Dosilab STD			
					Acc.		CV		Acc.		CV
Art.	Mod.	Vol. ml	Incr. ml	+/- %	+/- % ml	+/- %	+/- % ml	+/- %	+/- % ml	+/- %	+/- % ml
83082	Dosilab 2	0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,15	0,2	0,005	0,6	0,015	0,2	0,005
83083	Dosilab 5	0,5 - 5	0,1	0,6	0,030	0,2	0,010	0,5	0,025	0,1	0,005
83084	Dosilab 10	1 - 10	0,2	0,6	0,060	0,2	0,020	0,5	0,050	0,1	0,010
83085	Dosilab 30	2,5 - 30	0,5	0,6	0,180	0,2	0,060	0,5	0,150	0,1	0,030
83086	Dosilab 60	5 - 60	1	0,6	0,360	0,2	0,120	0,5	0,300	0,1	0,060
83087	Dosilab 100	10 - 100	2	0,6	0,600	0,2	0,200	0,5	0,500	0,1	0,100

Alkali	Inorganic Solutions	Acids	Organic Solvents		Hydrofluoric Acid (HF)
			Polar	Non-polar	
Dosilab					

Art.	Mod.	Cap. ml	Subdiv. ml	Prec.ml	CV ml	Thread GL
83082	Dosilab 2	0,2 - 2,5	0,05	0,015	0,005	30
83083	Dosilab 5	0,5 - 5	0,10	0,025	0,005	30
83084	Dosilab 10	1 - 10	0,20	0,050	0,010	30
83085	Dosilab 30	2,5 - 30	0,50	0,150	0,030	30
83086	Dosilab 60	5 - 60	1,00	0,300	0,060	30
83087	Dosilab 100	10 - 100	2,00	0,500	0,100	30

DIGITALE BÜRETTE “TECHNOTRATE”

Technotrate ist die perfekte digitale Bürette für eine präzise Titrierung direkt aus der Flasche, sowohl in Laboranwendungen als auch in der Praxis. Erfüllt die Anforderungen der Richtlinie EN ISO 9001. Die Bürette hat einen Kunststoffkörper und ein LCD-Display, das die Dosiermenge kontinuierlich anzeigt. Technotrate erlaubt, einen Volumenbereich von 0 bis 50 ml mit Steigerungen um 0,01ml abzudecken. Die Dosiergeschwindigkeit lässt sich wahlweise auf Schnellmodus oder Tropfenmodus einstellen.

Einfache Kalibrierung

Die permamente Kalibrierung gilt für Wasser bei +20°C. In jedem Fall lässt sich Technotrate bei der Verwendung von Flüssigkeiten mit einer anderen Viskosität/ Dichte schnell und einfach durch Drücken der entsprechenden Taste neu kalibrieren.

Praktische und schnelle Voreinstellung der Titriervolumina

Ein einfacher Knopfdruck auf die Taste “DOS” reicht, um das Titriervolumen voreinzustellen. Nach einigen Drehungen am Griff und gleichzeitiger Kontrolle des Displays ist der Bürettenzylinder rasch gefüllt. Mit der Speichertaste “MEM” können Sie komplizierte Berechnungen vermeiden.

Einfach und sicher

Durch Drehen um 180° wird die gesamte im Ablassschlauch enthaltene Flüssigkeit in die Flasche abgelassen, keine Flüssigkeiten werden verschüttet. Die mit den Reagenzien in Berührung kommenden Komponenten sind aus hoch widerstandsfähigem Kunststoff.

Die Büretten Technotrate werden bei Fertigungsende einzeln geprüft, verfügen über ein Qualitätszertifikat und haben eine eigene Seriennummer. Lieferung komplett mit A25, A28, A32/45 und S45-Gewindestutzen sowie Ansaug-, Ablass- und Rückführschlauch aus PTFE.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

- Automatische Sperre nach 3 Minuten Nichtgebrauch
- Arbeitstemperatur von +10°C bis +40°C
- Transport und Lagerung nicht bei über +60°C
- Wiederaufladbare Batterie: die intermittierende Anzeige im Display zeigt an, wenn ein Wiederaufladen erforderlich ist, ohne den laufenden Titrierungsprozess zu gefährden
- Präzisionsmechanismus erlaubt ein einfachen Befüllen und Entlüften ohne Verluft der Reagenzien
- Dosierung ohne Blasenbildung
- Batterieladegerät: 100-240V/ 50-60Hz

TECHNOTRATE DIGITAL BURETTE

Technotrate is a digital burette ideal for exact titrations directly from bottles, both in the laboratory and in the field. Developed in compliance with EN ISO 9001. It has a plastic body and a large liquid crystal display also for continuous display of the dispensed volume. It adequately allows dosage volumes of up to 50 ml with 0.01 ml increases to be covered and the dosage velocity can be selected from fast mode to drop-by-drop mode.

Simple Calibration

Permanent Calibration refers to water at +20°C. In any case, when using liquids with a different viscosity/density, Technotrate can easily and quickly be reCalibrated by pressing the dedicated button.

Practical and quick preselection of the titration volumes

Titration volume preselection is made particularly simple by pressing only the dedicated “DOS” button, looking at the display, and with just a few turns of the handle the burette cylinder is filled.

The special memory button (“MEM”) helps you avoid complex calculations.

Easy and safe

By turning 180°, the delivery tip makes all the liquid in the discharge tube flows inside the bottle and prevents the spilling of inappropriate liquids. The components that come into contact with the reagents are made of high resistance plastic.

Technotrate is tested one by one at the end of production, has quality certification and an individual serial number.

It is supplied in series with A25, A28, A32/45 and S45 threaded adaptators and PTFE aspiration, discharge and recirculation tubes

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- auto-off function after 3 minutes of non-use
- use temperature from +10°C to +40°C
- transport and storage no warmer than +60°C
- rechargeable battery: the intermittent indicator inside the display informs of the need for recharge without jeopardising the titration in progress
- precision mechanism for simple filling and elimination of air without reagent loss problems
- dispensing without bubbles forming
- battery charger: 100-240V/ 50-60Hz

ЦИФРОВАЯ БЮРЕТКА TECHNOTRATE

Technotrate – цифровая бюретка, идеальная для точного титрования непосредственно из бутылок, выполняемого как в лабораторных условиях , так и на месте производства работ. Разработаны в соответствии с EN ISO 9001. Состоят из пластикового корпуса и жидкокристаллического дисплея, на котором постоянно показывается отмерянный объем. Позволяет выполнять дозирование объемов до 50 мл с приращением в 0,01 мл; скорость дозирования может регулироваться от быстрого режима до режима по капле.

Простая калибровка

Постоянная калибровка выполняется по воде при температуре +20°C. В любом случае, при использовании жидкостей с другими вязкостью/ плотностью Technotrate быстро и просто перекалибровывается нажатием специальной кнопки.

Удобный и быстрый предварительный выбор объемов титрования

Предварительный выбор объема титрования производится очень просто: нажатием специальной кнопки “DOS”, глядя на дисплей, и после нескольких поворотов ручки цилиндр бюретки заполняется. Специальная кнопка запоминания (“MEM”) помогает избежать сложных вычислений.

Простота и безопасность

Поворотом выпускного рычага на 180° вся жидкость в выпускной трубке перетекает в бутылку без разбрызгивания. Компоненты, контактирующие с химреагентами, изготавливаются из высокопрочных пластиковых материалов.

Каждая бюретка Technotrate тестируется отдельно в конце производственного цикла, снабжается сертификатом качества и серийным номером.

Поставляются в комплекте с резьбовыми переходниками A25, A28, A32/45 и S45, впускными, выпускными и рециркуляционными трубками из PTFE.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- автоматическое отключение после 3 минут неиспользования
- температура эксплуатации от +10°C до +40°C
- транспортировка и хранение при температуре не выше +60°C
- аккумуляторная батарея: мигающий индикатор внутри дисплея показывает необходимость в подзарядке, не влияя на выполняемое титрование
- механизм высокой точности для простого заполнения и удаления воздуха без потерь химреагента
- дозирование без образования пузырьков
- устройство для зарядки батареи: 100-240В – 50-60Гц.

Art.	Mod.	Cap. ml	Incr. ml	Precision ≤ +/- %	CV ≤ +/- %
83250	Technotrate	0- 50	0.01	0.2	0.1

TECHNOTRATE-ZUBEHÖR

TECHNOTRATE ACCESSORIES

АКСЕССУАРЫ TECHNOTRATE

Art.	Desc.
83027	Bernsteinfarbene Flasche 250 ml (GL 32) / Amber bottle 250 ml (GL32) / Бутылка из желтого стекла 250 мл (GL32)
83028	Bernsteinfarbene Flasche 500 ml (GL 32) / Amber bottle 500 ml (GL32) / Бутылка из желтого стекла 500 мл (GL32)
83011	Bernsteinfarbene Flasche 1000 ml (GL45) / Amber bottle 1000 ml (GL45) / Бутылка из желтого стекла 1000 мл (GL45)
83012	Bernsteinfarbene Flasche 2500 ml (GL45) / Amber bottle 2500 ml (GL45) / Бутылка из желтого стекла 2500 мл (GL45)
83016	Ansaugschlauch / Suction tube / Впускная труба
83019	Ablassschlauch / Discharge tube / Выпускная труба
83020	Rückführschlauch / Circulation tube / Рециркуляционная труба
83021	Batterieladegerät 220 V-50 Hz / Battery charger 220 V-50 Hz / Зарядное устройство 220 В 50 Гц
83023	Set mit 5 Adaptern / Set of 5 adapters / Комплект 5 переходников A25, A28, A38, A40, A45
83024	Schlauch für Kalziumchlorid / Calcium cloride tube / Труба для подачи хлористого кальция
83026	Rückschlagventil aus Glas für Anwendungen in kontrollierter Atmosphäre / Glass non return valve / Стеклянный обратный клапан для использования в контролируемой атмосфере

AUTOKLAVIERBARE MIKROPIPETTEN MIT VARIABLEM VOLUMEN - PLURIPET

Die Linie PLURIPET besteht aus acht Ein-Kanal- Mikropipetten mit variablem Volumen, versehen mit einem genauen und präzisen Dosiermechanismus. Die Pipetten decken den Kapazitätsbereich von 0.2 µl bis 10.000 µl ab. Die Modelle PL2 und PL10 sind ideal für Molekularbiologietechniken. Die Modelle PL20, PL100, PL200 und PL1.000 eignen sich für die Dosierung kleiner Mengen wässriger Flüssigkeiten mit mittlerer Viskosität und Dichte. Die Makropipetten PL5.000 und PL10.000 sind konzipiert für die Dosierung großer Mengen eher dickflüssiger und viskoser wässriger Flüssigkeiten. Sie verfügen über einen speziellen Filter, der den Innenkolben schützt und die Lebensdauer verlängert, da er Verschmutzungen vorbeugt. Die Pipetten werden geliefert mit einem Rekalibrierungsschlüssel und einem selbstklebenden Halter zur Befestigung am Labortisch. Jede Pipettenpackung enthält ein Zertifikat, das die Einzelkalibrierung bescheinigt.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Handgriffanbindung gewährleistet eine komfortable, nicht ermüdende Griffigkeit
- Volumen durch Drehen am Entleerungsknopf oder am dafür vorgesehenen Zylinder einstellbar
- großes Display für einfaches Ablesen des eingestellten Mengenwertes
- die spezifische Knopffarbe jeder Mikropipette dient der einfachen Identifizierung des nutzbaren Mengenintervalls
- in der Höhe verstellbarer Spitzenabwerfer erlaubt die Aufnahme vieler verschiedener Spitzen; er lässt sich für ein leichteres Auswaschen zerlegen
- Kalibrierungsvorrichtung gewährleistet eine schnelle und genaue Rekalibrierung
- die robuste Struktur des Körpers aus PVDF gewährleistet eine hohe mechanische und chemische Festigkeit
- komplett autoklavierbar bei +121°C für 20 Minuten
- die in der Struktur verbauten Materialien sind resistent und langlebig und erlauben die Belichtung mit UV-Strahlen
- **EN ISO 8655-konform**

VARIABLE VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES - PLURIPET

Eight variable volume single-channel micropipettes make up the PLURIPET line equipped with an accurate and precise pipetting mechanism. They cover the range of capacities from 0.2 µl to 10,000 µl. The PL2 and PL10 models are ideal for molecular biology techniques. The PL20, PL100, PL200 and PL1.000 models are useful for dispensing small volumes of aqueous fluids of moderate density and viscosity. The PL5.000 and PL10.000 macropipettes are ideal for dispensing large volumes of rather thick and viscous aqueous fluids. They are equipped with a special filter that protects the internal piston by increasing its lifetime and preventing contaminations. They are supplied complete with a reCalibration device and adhesive support for attachment to the laboratory bench. Individually Calibrated with their certificates included in the package.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- the handle connection ensures a more comfortable and non-fatiguing grip
- the volume can be selected by turning the emptying button or turning the cylinder supplied for the purpose
- the large display ensures simple reading reading of the set volume value
- the button of each micropipetta has a specific colour so identification of the usable volume interval is simple
- the tip ejector is adjustable in height to house a large variety of tips and is can be disassembled to simplify cleaning operations
- the reCalibration device ensures quick and precise reCalibrations
- the robust structure of the PVDF body ensures high mechanical and chemical resistances
- totally autoclavable at +121°C for 20 minutes
- the materials used for the structure are resistant and durable, and permit exposure to U.V. rays
- **in accordance with EN ISO 8655**

АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ МИКРОПИПЕТКИ ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЕМА - PLURIPET

В линию PLURIPET входят восемь одноканальных микропипеток переменного объема, снабженных механизмом точного и аккуратного пипетирования. Диапазон их вместимости варьируется от 0,2 мкл до 10000 мкл. Модели PL2 и PL10 используются при выполнении работ, связанных с микробиологией. Модели PL20, PL100, PL200 и PL1.000 предназначены для дозирования небольших объемов водянистых жидкостей со средней плотностью и вязкостью. Макропипетки PL5.000 и PL10.000 идеальны для дозирования больших объемов достаточно плотных и вязких водянистых жидкостей. Они снабжены специальным фильтром, который защищает внутренний поршень, увеличивая его срок эксплуатации и предотвращая загрязнения. Поставляются в комплекте с устройством для перекалибровки и адгезивной опорой для установки на лабораторном стенде. Каждая пипетка калибруется отдельно с приложением соответствующего сертификата.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- рычажное соединение обеспечивает удобный захват, не требующий усилий
- выбор объема производится поворотом кнопки опорожнения или поворотом специально предусмотренного для этого цилиндра
- большой дисплей обеспечивает легкость считывания установленного значения объема
- кнопка каждой микропипетки окрашена в свой цвет для упрощения идентификации используемого интервала объема
- выбрасыватель наконечника регулируется по высоте в зависимости от различных наконечников и может отсоединяться от пипетки для уплощения очистки
- устройство перекалибровки обеспечивает быстроту и точность повторных калибровок
- прочный корпус из поливинилденфторида (PVDF) обеспечивает высокую механическую и химическую стойкость
- полное автоклавирование при температуре +121°C в течение 20 минут
- материалы, из которых изготовлен корпус, прочные и устойчивые, воздействие УФ-излучения допускается
- **в соответствии с EN ISO 8655**

Art.	Micropipette mod.	Cap. (µl)	Incr.	Acc. (%)	Repeatability P (%)	Kartell tips compatibility
1296-10	Pluripet PL 2	Min. 0,2 1,0 Max 2,0	0,002 µl	± 1,2 ± 2,7 ± 1,5	≤ 6.0 ≤ 1.3 ≤ 0.7	959 / 956
1319-10	Pluripet PL 10	Min. 0,5 5,0 Max 10,0	0,02 µl	± 4,0 ± 1,0 ± 0,5	≤ 4.0 ≤ 0.8 ≤ 0.4	959 / 956
1300-10	Pluripet PL 20	Min. 2 10 Max 20	0,02 µl	± 4,0 ± 1,0 ± 0,8	≤ 3.0 ≤ 0.7 ≤ 0.4	960 / 958 / 940 / 979
1321-10	Pluripet PL 100	Min. 10 50 Max 100	0,2 µl	± 1,6 ± 1,0 ± 0,8	≤ 0.8 ≤ 0.4 ≤ 0.3	960 / 958 / 940
1301-10	Pluripet PL 200	Min. 20 100 Max 200	0,2 µl	± 1,2 ± 1,0 ± 0,6	≤ 0.6 ≤ 0.3 ≤ 0.3	960 / 958 / 940
1322-10	Pluripet PL 1000	Min. 100 500 Max 1000	2 µl	± 0,9 ± 0,7 ± 0,6	≤ 0.45 ≤ 0.25 ≤ 0.25	961 / 941
1325-10	Pluripet PL 5000	Min. 1000 2500 Max 5000	10 µl	± 0,6 ± 0,6 ± 0,5	≤ 0.3 ≤ 0.3 ≤ 0.2	964 / 984
1329-10	Pluripet PL 10000	Min. 1000 5000 Max 10000	20 µl	± 2,5 ± 0,8 ± 0,2	≤ 0.6 ≤ 0.3 ≤ 0.2	943

AUTOKLAVIERBARE MIKROPIPETTEN MIT FESTEM VOLUMEN - FIXOPET

Die Linie FIXOPET besteht aus elf Ein-Kanal-Mikropipetten mit festem Volumen und höchster Präzision. Der verfügbare Kapazitätsbereich reicht von 5 µl bis 1,000 µl. Jede Pipette ist mit einem verstellbaren Spitzenabwerfer versehen, um jegliche Gefahr der Verschmutzung auszuschließen. Die strukturellen Eigenschaften dieser Mikropipetten reduzieren die für die Dosierung erforderliche Kraft erheblich. Ideal für klinische und Forschungsanwendungen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Handgriffgestaltung gewährleistet eine komfortable, nicht ermüdende Griffigkeit
- Drehvorrichtung für Spitzenabwurf belastet die Daumensehnen nicht
- der abnehmbare Abwerfer ermöglicht die Verwendung mit Probespitzen mit besonders enger Öffnung
- das integrierte Rekalibrierungssystem gewährleistet eine schnelle und genaue Rekalilbrierung
- die robuste Struktur des Körpers aus PVDF gewährleistet eine hohe mechanische und chemische Festigkeit
- die in der Struktur verbauten Materialien sind resistent und langlebig und erlauben die Belichtung mit UV-Strahlen
- komplett autoklavierbar bei +121°C für 20 Minuten
- **EN ISO 8655-konform**

FIXED VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES - FIXOPET

The FIXOPET line is formed by eleven single channel micropipettes with fixed volume of high precision. The capacities available range from 5 µl to 1,000 µl. Each of them is equipped with adjustable tip ejector in order to eliminate any risk of contamination. The structural features of these micropipettes considerably reduce the force necessary for pipetting. Ideal for clinical and educational uses.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- The special handle connection ensures a more comfortable and non-fatiguing grip
- the rotary device for the tip ejection does not create strain on the tendons of the thumb
- the removible ejector allows it to be used with test tubes having a particularly narrow opening
- the integrated reCalibration system ensures quick and precise reCalibrations
- the robust structure of the body made of PVDF ensures high mechanical and chemical resistances
- the materials used for the structure are resistant and durable, and permit exposure to U.V. rays
- totally autoclavable at +121°C for 20 minutes
- **in accordance with EN ISO 8655**

АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ МИКРОПИПЕТКИ ФИКСИРОВАННОГО ОБЪЕМА - FIXOPET

В линию FIXOPET входят одиннадцать одноканальных микропипеток высокой точности. Диапазон их вместимости варьируется от 5 мкл до 1000 мкл. Для предотвращения загрязнения каждая из них снабжена регулируемым сбрасывателем наконечника. Особенности конструкции этих микропипеток позволяют существенно снизить усилия, необходимые для пипетирования. Идеальны для использования в клинических и обучающих целях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- специальное рычажное соединение обеспечивает удобный захват, не требующий усилий
- вращающееся устройство для сброса наконечника не вызывает растяжение сухожилия большого пальца
- съемный сбрасыватель может быть использован с пробирками с особенно узкими отверстиями
- встроенная система перекалибровки обеспечивает быструю и точную повторную калибровку
- прочный корпус из поливинилденфторида (PVDF) обеспечивает высокую механическую и химическую стойкость
- материалы, из которых изготовлен корпус, прочные и устойчивые, воздействие УФ-излучения допускается
- полное автоклавирование при температуре +121°C в течение 20 минут.
- **в соответствии с EN ISO 8655**

Art.	Micropipette mod.	Cap. (µl)	Acc. (%)	Repeatability P (%)	Kartell tips compatibility
1303-10	Fixopet FX 5	5	± 2.0	≤ 1.0	956 / 959 / 979
1304-10	Fixopet FX 10	10	±1.2	≤ 0.5	956 / 959 / 979
1305-10	Fixopet FX 20	20	± 0.9	≤ 0.4	956 / 959 / 979
1306-10	Fixopet FX 25	25	± 0.9	≤ 0.4	956 / 959
1307-10	Fixopet FX 50	50	± 0.9	≤ 0.3	960
1308-10	Fixopet FX 100	100	± 0.9	≤ 0.3	958 / 940 / 968 / 944
1309-10	Fixopet FX 200	200	± 0.9	≤ 0.2	960 / 958 / 940 / 968 / 944 / 971 / 935
1310-10	Fixopet FX 250	250	± 0.6	≤ 0.2	941 / 961 / 957 / 963 / 967
1311-10	Fixopet FX 500	500	± 0.6	≤ 0.2	961 / 941 / 957 / 963 / 967
1312-10	Fixopet FX 750	750	± 0.6	≤ 0.2	961 / 941 / 957 / 963 / 967
1313-10	Fixopet FX 1000	1000	± 0.6	≤ 0.2	961 / 941 / 957 / 963 / 967

ERSATZTEILESET UND ZUBEHÖR - PLURIPET/ FIXOPET

Ersatzteil -Set:

- 1 Konus
- 2 Dichtungen aus PTFE
- 2 O-ringe
- 1 Mutter

Art.	Micropipette mod.
1350	FX 5 - FX 10
1351	FX 20 - FX 25
1352	FX 50
1353	FX 100
1354	FX 200
1355	FX 250 - FX 500

SPARE PARTS SET AND MICROCHANNEL MICROPIPETTES STAND

Spare part set:

- 1 cone
- 2 PTFE seal
- 2 O-ring
- 1 cone nut

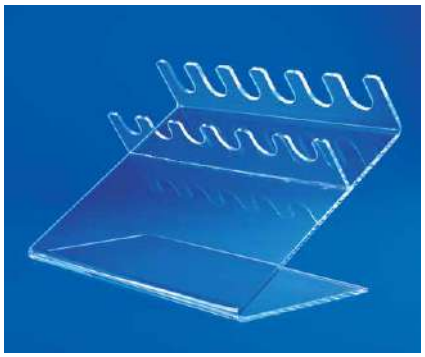
Art.	Micropipette mod.
1356	FX 750 - FX 1000
1340	PL 2
1341	PL 10
1342	PL 20
1343	PL 100
1344	PL 200

КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И АКСЕССУАРЫ- PLURIPET/ FIXOPET

комплект запасных частей:

- 1 конус
- 2 прокладки из ПТФЕ
- 2 уплотнительных кольца
- 1 гайка

Art.	Micropipette mod.
1345	PL 1001
1346	PL 5000
1347	PL 10000
1368	PL 5000 - PL 10000 5 Ersatzfilter 5 Spare filters 5 сменных фильтров



Halter aus transparentem Kunststoff für 3 bis 6 Kartell-Mikropipetten (Pluripet, Pluripet II, Fixopet, Labo!x) oder andere Marken. Robust, leicht zu reinigen, dank breitem Boden große Standfestigkeit. Mit Strahlung sterilisierbar.

Bench holder in transparent plastic material for 3 up to 6 Kartell micropipettes (Pluripet, Pluripet II, Fixopet, Labofix) or other brands. Strong structure, easy cleaning, wide base allowing great stability. Radiation sterilizable.

Настольный держатель из прозрачного пластикового материала, вмещающий от 3 до 6 микропипеток Kartell (Pluripet, Pluripet II, Fixopet, Labofix) или других производителей. Прочная конструкция, легкая очистка, широкое основание, обеспечивающее высокую устойчивость. Радиационная стерилизация.

Art.	Desc.	Ø	Dim. mm
1314	Halter für 6 Mikropipetten / Stand for 6 micropipettors monochannel / Подставка для 6 микропипеток	25 mm	290x140
1315	Halter für 3 Mikropipetten / Stand for 3 micropipettors monochannel / Подставка для 3 микропипеток	25 mm	145x70

MEHRKANALIGE MIKROPIPETTEN MIT VARIABLEM AVOLUMEN - MULTIPET

Mehrkanalige Mikropipetten mit Luftkissen, ideal für die Pipettierung in Multiwell-Platten für ELISA - Dosierungen, in der Molekularbiologie sowie für DNA - Amplifikationen. Dank der speziellen Struktur aus PP/PVDF sehr leicht und praktisch. Der Dosierungsmechanismus ermöglicht präzise Arbeitsvorgänge und die mit nur einer Hand mögliche Einstellung ist einfach und erfolgt schrittweise. Das exklusive Arbeitssystem reduziert die für die Dosierung und Ansaugung erforderliche Kraft und verringert die für das Einsetzen und Auswerfen der Spitzen benötigte Kraft erheblich.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Menge durch Drehen am Entleerungsknopf oder am dafür vorgesehenen Zylinder leicht einstellbar
- großes Display gewährleistet einfaches Ablesen des festgelegten Mengenwertes
- die Koni von MULTIPET sind voneinander unabhängig, somit verteilt sich die Haltekraft für die 8 oder 12 Spitzen gleichmäßig: ein minimaler Druck ist für das Einsetzen und Auswerfen der Spitzen ausreichend. Die Bewegung der Koni erlaubt ferner Schwingungsbewegungen der Mikropipetten währenddes Bestückungsvorgangs
- der untere Teil dreht sich frei um 360°, der verstellbare Auswerfer erlaubt die Aufnahme vieler verschiedener Spitzen und lässt sich für ein leichteres Auswaschen herausnehmen
- vollständig autoklavierbar bei +121°C für 20 Minuten, keine Rekalibrierung erforderlich
- die in der Struktur verbauten Materalien sind widerstandsfähig und langlebig und erlauben eine Belichtung mit UV-Strahlen
- Pipetten werden einzeln kalibriert, der Packung liegt das entsprechende Zertifikat bei
- **EN ISO 8655-konform**

MULTICHANNEL VARIABLE VOLUME MICROPIPETTES - MULTIPET

Multichannel micropipettes with air cushion ideal for dispensing in multiwell plates for ELISA dosages, molecular biology and DNA amplifications. The special PP/PVDF structure makes them lightweight and comfortable. The pipetting mechanism makes the work very precise and the adjustment, which can be carried out with just one hand, is simple and progressive. The exclusive operation system reduces the force necessary for executing the pipetting and suction; it considerably reduces the force necessary for inserting and ejecting tips.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- The volume can be easily selected by turning the emptying button or turning the cylinder supplied for the purpose
- the large display ensures easy reading of the set volume value
- the MULTIPET cones are indipendent, so the required force for securing the 8 or 12 tips is uniformly distributed: minimum pressure suffices for inserting and ejecting them. In addition, the movement of the cones allows the micropipette to oscillate during the loading operations
- the lower part can freely turn 360°, the ejector is easily adjustable to house a large variety of tips and can be removed for cleaning
- they are totally autoclavable at +121°C for 20 minutes, without having to reCalibrate them
- the materials used for the structure are resistant and durable, and permit exposure to U.V. rays
- individually Calibrated with their certificates included in the package;
- **in accordance with EN ISO 8655**

МУЛЬТИКАНАЛЬНЫЕ МИКРОПИПЕТКИ ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЕМА - MULTIPET

Мультиканальные микропипетки с воздушной подушкой, идеальные для дозирования реагентов в мультилуночные планшеты ELISA, проведения микробиологических исследований и амплификаций ДНК. Особая конструкция из PP/PVDF делает их легкими и удобными. Механизм пипетирования обеспечивает высокую точность выполняемых операций, а регулирование, осуществляемое одной рукой, выполняется легко и постепенно. Уникальная рабочая система уменьшает усилие, необходимое для пипетирования и всасывания, а также существенно снижает усилие, необходимое для вставки и сброса наконечников.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- выбор объема производится поворотом кнопки опорожнения или поворотом специально предусмотренного для этого цилиндра
- большой дисплей обеспечивает легкость считывания установленного значения объема
- конусы MULTIPET автономны, поэтому усилие, необходимое для крепления 8 или 12 наконечников распределяется равномерно: для их вставки и сброса необходимо минимальное давление. Кроме того, движение конусов обусловливает колебания микропипетки во время загрузки
- нижняя часть легко поворачивается на 360°, сбрасыватель легко регулируется для установки различных наконечников и снимается для очистки
- полное автоклавирование при температуре +121°C в течение 20 минут без необходимости в повторной калибровке
- материалы, из которых изготовлен корпус, прочные и устойчивые, воздействие УФ-излучения допускается
- каждое изделие калибруется отдельно с приложением соответствующего сертификата
- **в соответствии с EN ISO 8655**

Art.	Micropipette mod.	Cap. µl	Acc. (%)	Repeatability P (%)	Kartell tips compatibility
1417.10	Multipet 8 canali Multipet 8 channel	Min. 5 Max. 50	± 4.0 ± 1.6	≤ 0.3 ≤ 1.0	958
1418.10	Multipet 12 canali Multipet 12 channel	Min. 5 Max. 50	± 4.0 ± 1.6	≤ 0.3 ≤ 1.0	958
1326.10	Multipet 8 canali Multipet 8 channel	Min. 50 Max. 300	± 1.6 ± 1.0	≤ 1.5 ≤ 0.8	958 / 940 / 971
1328.10	Multipet 12 canali Multipet 12 channel	Min. 50 Max. 300	± 1.6 ± 1.0	≤ 1.5 ≤ 0.8	958 / 940 / 971

AUTOKLAVIERBARE MIKROPIPETTEN MIT FESTEM VOLUMEN – LABOFIX

Diese Linie von Mikropipetten wurde konzipiert, um der steigenden Nachfrage nach Mikropipetten mit festem Volumen gerecht zu werden, die eine gute Qualität mit einem erschwinglichen Preis verbinden. Verfügbar für Volumen von 5 µl bis zu 1.000 µl. Ideal für Anwendungen in der klinischen Diagnostik, Molekularbiologie, Zellbiologie und analytischen Chemie sowie in all denjenigen Bereichen, die das Pipettieren mit festen Dosierungen mit hoher Präzision und Genauigkeit verlangen. Der besonders leichte Körper macht die Handhabung einfach. Einzeln in Übereinstimmung mit der ISO 8655 - Richtlinie, dem neuen internationalen Standard für Volumenmessgeräte mit Hubkolben, kalibriert.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- gefertigt aus hochwertigem Kunststoff
- versehen mit Spitzenauswerfer und Edelstahlkolben für den Einsatz über einen langen Zeitraum
- Griffanschluss gewährleistet komfortable, nicht ermüdende Griffigkeit
- Spitzenhalter geeignet zur Aufnahme vieler verschiedener Spitzen; seine schmale Form erleichtert den Zugang zu Reagenzgläsern mit besonders enger Öffnung oder länglicher Form
- die robuste Körperstruktur gewährleistet hohe mechanische und chemische Festigkeit; die Pipetten sind vollständig autoklavierbar bei +121°C für 20 Minuten

FIXED VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES – LABOFIX

This line of micropipettes is designed to meet the increased demand for fixed volume micropipettes that combine a good quality level with a certainly interesting price. Available ranging from the volume of 5 µl up to the volume of 1,000 µl.
Ideal for applications in Clinical Diagnostics, Molecular Biology, Cellular Biology and Analytical Chemistry and in all those fields in which a fixed dosage carried out with good precision and accuracy is necessary.
The particularly lightweight body makes the handle confortable. Individually Calibrated according to the ISO8655 standards, the new international standards for piston-driven volumetric appliances.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- made of high quality plastic
- equipped with tip ejector and stainless steel piston for use prolonged over time
- the handle connection ensures a more comfortable and non-fatiguing grip
- the tip holder cone can house a wide variety of tips; it has a fine shape to make getting inside test tubes or containers having particularly narrow openings or lengthened shapes easier
- the robust structure of the body ensures high mechanical and chemical resistances, making them totally autoclavable at +121°C for 20 minutes

АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ МИКРОПИПЕТКИ ФИКСИРОВАННОГО ОБЪЕМА - LABOFIX

Эта линия микропипеток разработана в ответ на возросший спрос на микропипетки фиксированного объема, сочетающие в себе хорошее качество и привлекательную стоимость. Диапазон объемов варьируется от 5 мкл до 1000 мкл. Идеальны для проведения исследований в области клинической диагностики, молекулярной биологии, клеточной биологии, аналитической химии и прочих направлений, где необходимо высокоточное и аккуратное дозирование с заранее установленным объемом. Особенная легкость обусловливает удобство держания ручки. Каждое изделие калибруется отдельно согласно ISO8655, новым международным стандартам, разработанным для поршневых волюметрических приборов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- изготавливаются из высококачественного пластикового материала
- снабжаются сбрасывателем наконечника и поршнем из нержавеющей стали для продолжительного срока эксплуатации
- рычажное соединение обеспечивает удобный захват, не требующий усилий
- конус держателя наконечника пригоден для установки широкого диапазона наконечников; его тонкая конструкция позволяет легко входить в пробирки или контейнеры с особенно узкими отверстиями или удлиненной формы
- прочная конструкция корпуса обеспечивает высокую механическую и химическую устойчивость, а также возможность полного автоклавирования при температуре +121°C в течение 20 минут.

Art.	Micropipette mod.	Cap. µl	Acc. %	CV %	Kartell Tips
1369	Labofix 5	5	± 1,5	± 0,8	956/959
1370	Labofix 10	10	± 1,0	± 0,5	956/959
1371	Labofix 20	20	± 0,5	± 0,3	958/960
1372	Labofix 25	25	± 0,5	± 0,3	958/960
1373	Labofix 50	50	± 0,3	± 0,3	958/960
1374	Labofix 100	100	± 0,3	± 0,2	958/960
1375	Labofix 200	200	± 0,3	± 0,2	958/960
1376	Labofix 250	250	± 0,3	± 0,2	961
1377	Labofix 500	500	± 0,3	± 0,2	961
1378	Labofix 1000	1000	± 0,3	± 0,2	961

AUTOKLAVIERBARE MIKROPIPETTEN MIT VARIABLEM VOLUMEN - PLURIPET II

Diese Linie besteht aus acht Modellen, die nach dem Prinzip der Luftverdrängung arbeiten und mit einem koaxialen Spitzenauswerfer versehen sind. Sie kommen zur Anwendung in der Molekularbiologie, der Mikrobiologie, der Immunologie, der analytischen Chemie usw. Sie garantieren eine erhöhte Präzision und Genauigkeit, kombiniert mit einer ausgesprochenen Kostengünstigkeit. Der besonders leichte und ergonomische Körper erlaubt eine bequeme Handhabung. Diese Pipetten decken einen Kapazitätsbereich von 0.2 µl bis 10.000 µl ab. Die Makropipetten Pluripet II 5.000 und Pluripet II 10.000 eignen sich für die Dosierung großer Mengen dickflüssiger und viskoser wässriger Flüssigkeiten.
Komplett mit einem selbstklebenden Halter zur Befestigung am Labortisch. Einzeln in Übereinstimmung mit der ISO 8655 - Richtlinie, dem neuen internationalen Standard für Volumenmessgeräte mit Hubkolben, kalibriert.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- gefertigt aus hochwertigem Kunststoff und versehen mit Stahlkolben für Verwendung über langen Zeitraum
- Handgriffgestaltung gewährleistet eine komfortable, nicht ermüdende Griffigkeit
- Menge durch Drehen am Entleerungsknopf einstellbar; durch Einschnappmechanismus einfach und sicher
- großes Display gewährleistet einfaches Ablesen des eingestellten Mengenwertes
- Knopf jeder Mikropipette individuell gefärbt für eine leichtere Identifizierung des nutzbaren Mengenintervalls
- Spitzenhalter geeignet zur Aufnahme vieler verschiedener Spitzen
- Rekalibrierungsvorrichtung gewährleistet schnelle und genaue Rekalibrierungen
- die robuste Körperstruktur gewährleistet hohe mechanische und chemische Festigkeit; die Pipetten sind vollständig autoklavierbar bei +121°C für 20 Minuten

VARIABLE VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES - PLURIPET II

Line made up of eight models having air displacement and equipped with coaxial ejector. Useful for applications in Molecular Biology, Microbiology, Immunology, Analytical Chemistry, etc. They ensure a high degree of precision and accuracy combined with a lower cost. The particularly light and balanced body makes the handle comfortable.
They cover the range of capacities from 0.2 µl to 10,000 µl. The Pluripet II 5.000 and Pluripet II 10.000 macropipettes are ideal for dispensing large volumes of rather thick and viscous aqueous fluids.
They are supplied complete with adhesive support for attachment to the laboratory bench. Individually Calibrated according to the ISO8655 standards, the new international standards for piston-driven volumetric appliances.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- made of high quality plastic and equipped with steel piston for prolonged use over time
- the handle connection ensures a more comfortable and non-fatiguing grip
- the desired volume can be set by turning the emptying button; it proves easy and safe thanks to the snap selection
- the large display ensures simple reading reading of the set volume value
- the button of each micropipetta has a specific colour so identification of the usable volume interval is simple
- the tip holder cone can house a wide variety of tips
- the reCalibration device ensures quick and precise reCalibrations
- the robust structure of the body ensures high mechanical and chemical resistances, making them totally autoclavable at +121°C for 20 minutes

АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ МИКРОПИПЕТКИ ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЕМА - PLURIPET II

Эта линия состоит из восьми моделей с устройством вытеснения воздуха и концентрическим сбрасывателем. Используются для проведения исследований в области молекулярной биологии, микробиологии, иммунологии, аналитической химии и т.п. Обеспечивают высокую степень точности и аккуратности в сочетании с низкой стоимостью. Особенная легкость и сбалансированность корпуса ручки обусловливает ее удобность. Диапазон объемов варьируется от 0,2 мкл до 1000 мкл. Макропипетки Pluripet II 5.000 и Pluripet II 10.000 идеальны для дозирования больших объемов достаточно плотных и вязких водянистых жидкостей. Поставляются в комплекте с адгезивной опорой для установки на лабораторном стенде. Каждая пипетка калибруется отдельно с приложением соответствующего сертификата и соответствует нормам EC/IVD. Каждое изделие калибруется отдельно согласно ISO8655, новым международным стандартам, разработанным для поршневых волюметрических приборов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- изготавливаются из высококачественного пластикового материала и снабжаются поршнем из нержавеющей стали для продолжительного срока эксплуатации
- рычажное соединение обеспечивает удобный захват, не требующий усилий
- желаемый объем устанавливается вращением кнопки опорожнения, простота и безопасность обеспечиваются щелчковым переключением
- большой дисплей обеспечивает легкость считывания установленного значения объема
- кнопка каждой микропипетки окрашена в свой цвет для упрощения идентификации используемого интервала объема
- конус держателя наконечника пригоден для установки широкого диапазона наконечников
- устройство перекалибровки обеспечивает быстроту и точность повторных калибровок
- прочная конструкция корпуса обеспечивает высокую механическую и химическую устойчивость, а также возможность полного автоклавирования при температуре +121°C в течение 20 минут.

Art.	Micropipette mod.	Cap.	Incr.	Acc. (%)	CV %	Kartell tips compatibility
12960	Pluripet II 2	Min. 0,2 µl 1,0 µl Max 2,0 µl	0,01 µl	± 12,0 ± 2,5 ± 1,4	± 6,0 ± 1,5 ± 1,7	959
13190	Pluripet II 10	Min. 0,5 µl 5,0 µl Max 10,0 µl	0,1 µl	± 5,0 ± 2,5 ± 1,5	± 2,8 ± 0,8 ± 0,4	959
13000	Pluripet II 20	Min. 2 µl 10 µl Max 20 µl	0,1 µl	± 6,0 ± 1,0 ± 0,8	± 5,0 ± 0,6 ± 0,3	959
13210	Pluripet II 100	Min. 10 µl 50 µl Max 100 µl	1 µl	± 2,0 ± 0,7 ± 0,8	± 0,3 ± 0,3 ± 0,2	960
13010	Pluripet II 200	Min. 20 µl 100 µl Max 200 µl	1 µl	± 1,5 ± 0,4 ± 0,8	± 0,3 ± 0,3 ± 0,2	960
13220	Pluripet II 1000	Min. 100 µl 500 µl Max 1000 µl	10 µl	± 0,6 ± 0,3 ± 0,5	± 0,3 ± 0,3 ± 0,2	961
13250	Pluripet II 5000	Min. 1,0 ml 2,5 ml Max 5,0 ml	0,1 ml	± 0,8 ± 0,3 ± 0,6	± 0,2 ± 0,2 ± 0,2	984
13290	Pluripet II 10000	Min. 2,0 ml 5,0 ml Max 10,0 ml	0,1 ml	± 0,8 ± 0,3 ± 0,6	± 0,2 ± 0,2 ± 0,2	943

LIQUID HANDLING

LIQUID HANDLING

MINIFIX

Eine innovative Linie, die aus zehn Mini-Mikropipetten mit festem Volumen mit Luftkissen besteht. Sie sind vollständig im Autoklav sterilisierbar und wurden für die schnelle, wiederholbare und präzise, aber gleichzeitig ausgesprochen wirtschaftliche Anwendung konzipiert. Ausgesprochen klein und leicht; jede Pipette misst wenig mehr als 13 cm und wiegt ca. 10 Gramm. Ideal für alle Routinearbeiten oder Arbeiten mit Biogefährdung, analytische Bestimmungen und die Probenentnahme auf dem Feld, mit Diagnosekits und im Lehrbetrieb. Der Spitzenhalterkonus kann Spitzen von Kartell und andere handelsübliche Spitzen aufnehmen. Der Kontrollknopf hat je nach dem dosierbaren Volumen eine andere Farbe. Individuell nach dem ISO8655-Standard kalibriert, dem neuen internationalen Standard für Volumenmessgeräte mit Hubkolben.

MINIFIX

An innovative product line including ten fixed-volume air displacement mini-micropipettes. Fully autoclavable, they are designed for fast, repetitive and precise operation and are competitively priced. Very compact in terms of size and weight, each mini-micropipette is 13 cm long and weighs approximately 10 grams. Designed for routine or biological hazard work, in situ
analyses and sampling, diagnostic kits and instruction. Kartell tips fit on the conical shaft as well as most other commercially available tips. The plunger button has a different color based on dosing capacity. Individually Calibrated in compliance with ISO8655, the new international standard
for piston-operated volumetric apparatus.

MINIFIX

Инновационная линия, состоящая из десяти минипипеток фиксированного объема с воздушной подушкой. Выдерживают автоклавирование, спроектированы для выполнения быстрых, повторяемых, точных и в тоже время экономичных операций. Размеры и вес достаточно небольшие: 13 см и 10 грамм каждая пипетка. Идеальны для рутинных операций с возможностью биологического заражения, аналитических исследований, сбора проб в полевых условиях и образовательных учреждений. Конус держателя совместим с наконечниками производства Kartell и другими с большим объемом распыления, цвет контрольной клавиши меняется в зависимости от дозируемого объема. Калибруются индивидуально по ISO8655, новому международному стандарту на волюметрические приборы поршневого типа.

Art.	Micropipette mod.	Acc %	CV %	Kartell tips compatibility
1285	MiniFIX 5 µl	± 1,5	± 1,0	956 / 959
1286	MiniFIX 10 µl	± 1,0	± 1,0	959
1287	MiniFIX 20 µ	± 0,5	± 0,5	960 / 958
1288	MiniFIX 25 µl	± 0,5	± 0,5	960 / 958
1289	MiniFIX 50 µl	± 0,4	± 0,3	960 / 958
1290	MiniFIX 100 µl	± 0,3	± 0,3	960 / 958
1291	MiniFIX 200 µl	± 0,3	± 0,2	960
1292	MiniFIX 250 µl	± 0,3	± 0,2	961
1293	MiniFIX 500 µl	± 0,3	± 0,2	961
1294	MiniFIX 1000 µl	± 0,3	± 0,2	961

SEROPET

Seropet ist eine Pipettierhilfe für die Ansaugung von Flüssigkeiten aus Glas- und Kunststoffpipetten mit einem Volumenbereich von 1 ml bis 100 ml. Die besonders leichte Struktur gewährleistet eine leichte Handhabung auch bei langem Gebrauch und das besondere Design lässt eine Verwendung auch unter der Abzugshaube zu. Die leicht zugänglichen Knöpfe bieten die Möglichkeit zur Auswahl verschiedener Modi je nach verwendeter Volumenpipette und der Viskosität der anzusaugenden Flüssigkeit. Der auf dem Gerät positionierte Abzugsfilter und das Sicherheitsventil schützen die Pipettierhilfe vor der Kreuzkontamination im Falle einer übermäßigen Ansaugung von Flüssigkeit. Das Gerät wird komplett mit einem Batterieladegerät, einem hydrophoben Schutzfilter aus PTFE (0.2 µm) und einem selbstklebenden Halter zur Befestigung am Labortisch geliefert.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- zwei verschiedene Arbeitsmodi: schnell und normal, mit kontinuierlicher oder pulsierender Anpassung
- Pipettengehäuse ist autoklavierbar
- komplett mit Sicherheitsventil zur Sperrung übermäßiger Ansaugung
- versehen mit autoklavierbarem hydrophobem Anti-Aerosol Schutzfiler
- spezielle Abstellrippen erlauben eine Platzierung auf dem Arbeitstisch und beugen einer Kontamination der verwendeten Pipette vor
- hochsensible Innenventile ermöglichen Genaugkeit auch bei minimalen Mengen
- die beiliegende NiMH-Batterie hat eine Autonomie von bis zu 8 Stunden bei Dauerbetrieb und ist bis zu 1000 Mal aufladbar
- eine Leuchtanzeige weist darauf hin, dass die Batterieladung fast aufgebraucht ist

SEROPET

Seropet was developed for aspirating liquids by glass or plastic pipettes ranging from the volume of 1 ml up to 100 ml. The particularly light structure ensures comfortable use even when used for a long time and its particular configuration also makes it ideal for underhood uses. The buttons are very easy to access for choosing different modes depending on the volume pipette being used and viscosity of the liquid to aspirate. It is protected from crossed contamination in the event of excessive aspiration by the filter on the aspiration device and the safety valve. It is supplied complete with battery charger, protective PTFE hydrophobic filter (0.2 µm) and an adhesive support for attachment to the laboratory bench.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- two different work modes: quick and normal, with continuous or pulsating adjustment
- the pipette housing is autoclavable
- supplied with safety valve to block aspiration excesses
- equipped with autoclavable protective hydrophobic anti-aerosol filter
- the special parking fins make it possible to set it down on the bench to prevent contamination of the pipette being used
- highly sensitive internal valves to get precision also with small volumes
- the NiMH battery supplied has an autonomy of up to 8 hours with continuous work and up to 1,000 charge cycles
- the indicator light warns when the battery charge is about to become exhausted

SEROPET

Устройство Seropet было разработано для забора жидкостей стеклянными или пластиковыми пипетками объемом от 1 мл до 100 мл. Особенно легкая конструкция обеспечивает удобную эксплуатацию даже при продолжительной работе, а особая конфигурация делает его идеальным для применения под колпаком. Предусмотрен легкий доступ к кнопкам для выбора различных режимов в зависимости от объема используемой пипетки и жидкости, подлежащей забору. На случай чрезмерного забора она защищена от перекрестной контаминации фильтром, установленным на заборном устройстве, и предохранительным клапаном. Поставляется в комплекте с устройством подзарядки батареи, защитным водоотталкивающим фильтром из PTFE (0,2 мкл) и адгезивной опорой для установки на лабораторный стенд.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- два различных режима работы: быстрый и нормальный, с постоянным или импульсным регулированием
- автоклавирование корпуса пипетки
- поставляется в комплекте с предохранительным клапаном, блокирующим чрезмерный забор
- снабжен автоклавируемым, защитным, водоотталкивающим, антиаэрозольным фильтром
- особые стабилизаторы позволяют установить устройство на стенде, не загрязняя используемой пипетки
- высокочувствительные внутренние клапаны, обеспечивающие точность даже при небольших объемах
- автономность поставляемой батареи NiMH до 8 часов непрерывной работы и до 1000 циклов подзарядки
- световой индикатор, предупреждающий о разрядке батареи.

Art.	Desc.	Eigenschaften / Features / Характеристики
1295.10	Seropet	Vol. 1 ml – 100 ml
1360	Set 2 Filter aus PTFE / Two PTFE filters / Комплект из 2 фильтров из ПТФЭ	0,20 µm - 0,45 µm
1361	Ersatzteile / Spare Parts / Запасные части	Konus / Nosepiece / Конус Halter / Holder / Держатель Dichtung / Gasket / Уплотнительная прокладка

LABOFILL - KABELLOSES ELEKTRONISCHES PIPETTENFÜLLGERÄT LABOFILL

Dieser neue Pipettierer wurde als Ergänzung für Kartells Einstiegslinie von Geräten für den Umgang mit Flüssigkeiten entwickelt. Dieses Gerät wird für das Einfüllen und die Ausgabe von Flüssigkeiten in und aus Kunststoffpipetten mit Messskala oder im Volumenbereich bis 100 ml verwendet. LaboFill ist ein sicheres, effizientes und günstiges Instrument für das Abfüllen und die Ausgabe von Flüssigkeiten. Praktisch in der Anwendung, einfach zu benutzen. LaboFill wird am Ende des Produktionsverfahrens individuell getestet und ist nach ISO 8655 kalibriert.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- Rote und grüne LED: die rote Leuchte zeigt an, dass die Batterie kurz vor der Entladung steht; die grüne Leuchte zeigt an, dass die Batterie aufgeladen wird.
- Ein rückseitiges Einstellrad dient der Erhöhung oder Verringerung der Geschwindigkeit je nach Bedarf.
- Hohe Ansaug- und „Ausfluss"-Geschwindigkeit: 25 ml in nur 5 Sekunden.
- Universelles Sylicon-Pipettengehäuse geeignet für Standardpipetten von 1 bis 100 ml. Innenriefelung der Spannzange fördert festen Sitz auch von nassen Pipetten.
- Praktischer Griff für optimale Griffigkeit, der einer Ermüdung des Benutzers vorbeugt
- 0,2um-Filter aus hydrophobem Polythylen im Spannzwangenteil verhindert die Entstehung von Aerosolen und das Eindringen von Flüssigkeiten in den Gerätekörper.
- Eine wiederaufladbare Ni-MH 3.6-Batterie wird mit dem Gerät geliefert; bei vollständig aufgeladener Batterie ist der Betrieb für 8 Arbeitsstunden gewährleistet.
- Komplettes Wiederaufladen der Batterie in 5 Stunden.
- Adapter kompatibel mit 220 V und 110 V

LABOFILL - CORDLESS ELECTRONIC PIPETTE FILLING DEVICE LABOFILL

A new pipette filling device was developed to complete Kartell entry level line of liquid handling products. This device is used for filling and dispensing liquid in glass or plastic pipettes, both graduated and volumetric, up to 100 ml. LaboFill is a safe, efficient and economical instrument for liquid filling and dispensing. Due to its design is also comfortable and easy to use.
LaboFill is individually tested after production process and is Calibrated according to ISO 8655 standards.

PRODUCT FEATURES:

- Red and green L.E.D.s: the red light indicates low battery charge; green L.E.D. indicates charging status.
- Thumb wheel is provided at the back of the instrument to increase or reduce pump speed according to user's needs.
- High aspirating and flow-out speed: 25 ml in only 5 seconds.
- Sylicon universal pipette housing can accomodate standard pipettes from 1ml to 100 ml. Inside collet knurlings facilitate tight fit even with wet pipettes.
- Comfortabale handgrip ensures optimal grip and prevent user from tiredness
- 0.2um PTFE hydrophobic filter is provided in the collet assembly to avoid aerosol formation and liquid entering the instrument body.
- Rechargable battery Ni-MH 3.6 provided with the instrument, ensures cordless work for up to eight hours continuing after recharging.
- Completely battery recharging in 5 hours.
- Adaptor compatibility with 220 V and 110 V

LABOFILL – БЕСПРОВОДНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПИПЕТОК LABOFILL

Новое устройство для заполнения пипеток пополнило линию изделий для обработки жидкостей, разработанных Kartell. Это устройство предназначено для заполнения и перелива жидкостей в стеклянные и пластиковые пипетки, как градуированные, так и волюметрические, объемом до 100 мл. LaboFill – это безопасный, эффективный и экономичный инструмент для перелива и перемещения жидкостей. Его конструкция обеспечивает удобство и простоту эксплуатации.
LaboFill прошел испытания в ходе производственного процесса и калибровку в соответствии со стандартом ISO 8655.

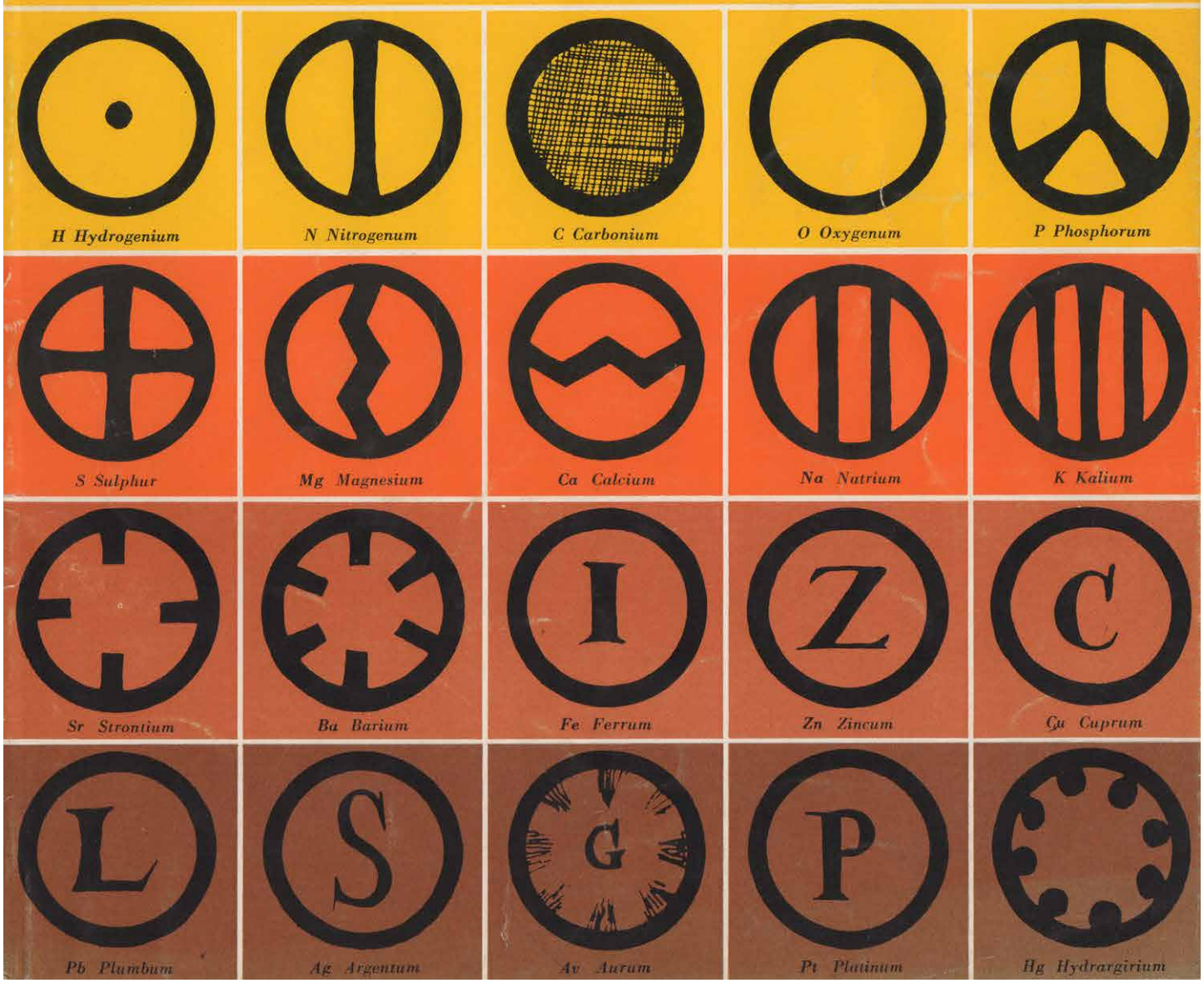
ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ:

- Красный и зеленый светодиодные индикаторы: красный свет означает низкий уровень зарядки батареи, зеленый – статус зарядки
- Регулировочное колесико, расположенное на задней поверхности прибора, позволяет увеличивать или уменьшать скорость закачки в зависимости от нужд пользователя.
- Высокая скорость всасывания и выпуска: 25 мл за 5 секунд.
- Универсальное силиконовое гнездо для пипеток вмещает стандартные пипетки объемом от 1 до 100 мл. Внутренняя рифленая муфта обеспечивает плотный захват даже влажных пипеток.
- Конструкция рукоятки обеспечивает оптимальный захват, предотвращая усталость пользователя.
- Гидрофобный фильтр 0,2 мкл в комплекте с мембраной предотвращает образованием аэрозоли и попадание жидкости в корпус прибора.
- После зарядки перезаряжаемая батарея Ni-MH 3.6, поставляемая в комплекте с прибором, обеспечивает возможность непрерывной работы прибора в течение 8 часов без использования кабеля.
- Полная зарядка батареи занимает 5 часов.
- Переходник совместим с 220 В и 110 В.

Art.	Beschreibung Description Описание	Eigenschaften Features Характеристики
1297.10 NEW	LaboFill	Volume 1ml - 100ml

TECHNICAL MANUAL

Kartell



ABKÜRZUNGEN, TEMPERATUREN UND CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT DER KUNSTSTOFFMATERIALIEN

Die nachfolgende Tabelle gibt eine Aufstellung der am häufigsten für Labormaterial verwendeten Kunststoffe.

Die Temperaturangaben in Klammern geben die nur für kurze Zeiträume tolerierten Grenzwerte an.

ABBREVIATIONS, TEMPERATURE AND CHEMICAL RESISTANCE OF PLASTICS

The table below lists commonly used abbreviations for plastics. This list covers plastics commonly employed in the manufacture of plastic laboratory ware.

Temperatures appearing in parentheses: limits tolerated for intervals only.

СОКРАЩЕНИЯ,ТЕМПЕРАТУРНАЯ И ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ПЛАСТИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

В следующей таблице перечислены распространенные сокращенные названия пластмасс. В нее вошли пластмассы, повсеместно использующиеся для производства пластиковых лабораторных изделий.

В скобках указана температура, которую пластиковый материал способен выдерживать кратковременно.

Abkürzungen DIN - Abbrev. Сокращения	Chemische Bezeichnung Chemical designation Химическое название	Allgemein tolerierter Temperaturbereich Tollerated temperature range in normal use Допустимый диапазон температур	
		from	to
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol Acrylobutadiene-styrene copolymer Сополимер акрилбутадиен-стирен	- 40°C	+ 85 (100)°C
HDPE	Polyethylen hoher Dichte High-density PE Полиэтилен высокой плотности	- 50°C	+ 80 (120)°C
LDPE	Polyethylen niederer Dichte Low-density PE Полиэтилен низкой плотности	- 50°C	+ 75 (90)°C
PA	Polyamid (PA6) Polyamide (PA6) Полиамид (ПА6)	- 30°C	+ 80 (140)°C
PC	Polycarbonat Polycarbonate Поликарбонат	-100 °C	+135 (140)°C
PE	Polyethylen (HDPE/LDPE) PE (cf.HDPE/LDPE) Полиэтилен (ПЭВП / ПЭНП)	- 40°C	+ 80 (90)°C
PMP (Tpx®)	Polymethylpenten Polymethypentene Полиметилпентен	0°C	+120 (180)°C
PMMA	Polymethylmetacrylat Polymethylmethacrylate Полиметилметакрилат	- 40°C	+ 85 (90)°C
POM	Polyoxymethylen Polyoxymethylene Полиооксиметилен	- 40°C	+ 90 (110)°C
PP	Polypropylen Plypropylene Полипропилен	- 10°C	+120 (140)°C
PS	Polystyrol Polystyrene Полистирен	- 10°C	+ 70 (80)°C
SAN	Styren-Acrylonitril Styrene-acrylonitrile Стиролакрилонитрил	- 20°C	+ 85 (95)°C
SI	Silikongummi Silicone rubber Силиконовый каучук	- 50°C	+180 (250)°C
PVDF	Polyvinylidenfluorid Polyvinylidenfluoride Поливинилиденфторид	- 40°C	+105 (150)°C
PTFE	Polytetrafluorethylen Polytetrafluoroethylene Политетрафторэтилен	- 200°C	+ 260°C
E-CTFE	Ethylen-Chlortrifluorethylen Ethylene-Chlorotrifluoroethylene Этилен-хлортрифторэтилен	- 76°C	+150 (170)°C
ETFE	Ethylen-Tetrafluorethylen Ethylene-tetrafluoroethylene Этилен-тетрафторэтилен	- 100°C	+ 150 (180)°C
PFA	Perfluoralkoxy Perfluoroalkoxy Перфторалкокси-соединения	- 200°C	+ 260°C
FEP	Tetrafluorethylen-Perfluorethylenpropylen Tetrafluoroethylene-perfluoropropylene Тетрафторэтилен-перфторпропилен	- 200°C	+ 205°C
PVC	Polyvinylidenchlorid Polyvinylchloride Поливинилхлорид	- 20°C	+ 80°C
PUR	Polyurethan Polyurethane Полиуретан	-40°C	+90°C

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT DER KUNSTSTOFFMATERIALIEN NACH ART DER CHEMISCHEN SUBSTANZEN

LIST OF PLASTICS AND THEIR CHEMICAL RESISTANCES TO SUBSTANCE GROUPS

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ПЛАСТИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Arten der chemischen Substanzen, +20°C ***Substance Group, at +20°C*** ***Типы химических веществ, + 20°C***	**LDPE**	**HDPE**	**PP**	**PMP Tpx®**	**PTFE FEP PFA**	**ECTFE ETFE**	**PA**	**PA**
Aliphatische Alkohole Alcohols aliphatic **Алифатические спи**	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔵	🔴
Aldehyde Aldehydes **Альдегиды**	🔵	🔵	🔵	🔵	🟢	🟢	🟡	🟡
Alkalien Alkalis **Щелочи**	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🟡
Ester Esters **Эфиры**	🔵	🔵	🔵	🔵	🟢	🟢	🔴	🟢
Aliphatische Kohlenwasserstoffe Hydrocarbons, aliphatic **Алифатические углеводороды**	🟡	🔵	🔵	🟡	🟢	🟢	🟡	🟢
Aromatische Kohlenwasserstoffe Hydrocarbons, aromatic **Ароматические углеводороды**	🟡	🔵	🟡	🟡	🟢	🟢	🔴	🟢
Halogenierte Kohlenwasserstoffe Hydrocarbons. halogenated **Галогенопроизводные углеводородов**	🔴	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🔴	🔵
Ketone Ketones **Кетоны**	🔵	🔵	🔵	🟡	🟢	🔵	🔴	🟢
Starke Oxydationsmittel (Säuren) Oxidants (oxidizing acids), strong **Сильные окислители**	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟡	🔴	🔴
Verdünnte schwache Säuren Acids, diluted, weak **Разбавленные слабые кислоты**	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡
Starke konzentrierte Säuren Acids, conc., strong **Концентрированные сильные кислоты**	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔵	🔴	🔴

🟢 Hohe Beständigkeit.
High resistance.
Высокая стойкость.

🔵 Gute Beständigkeit; keine oder minimale bei Exposition von über 30 Tagen wird das Material angegriffen.
Good resistance; no, or only minor, damage resulting from exposures of more than 30 days.
Хорошая стойкость; отсутствие повреждений или незначительные повреждения контакте в течение более 30 дней.

🟡 Geringe Beständigkeit; eine längere Exposition kann zu Beschädigungen einiger Kunststoffarten führen.
Marginal resistance; for some types of plastics, extended exposure can result in damage (hairline cracks, loss of mecha nical strength, discolouration, etc.).
Незначительная стойкость; длительный контакт может привести к повреждению некоторых типов пластика.

🔴 Keine Beständigkeit; der Kontakt kann zu Verformungen und starken Beschädigungen des Materials führen.
Non resistant; exposure can lead to deformation or destruction.
Низкая стойкость, контакт может привести к деформации или разрушению.

"SAUBERER" UND ÖKOLOGISCHER KUNSTSTOFF

Die technologische Innovation und die allmähliche Anpassung an die höchsten Standards der Umweltverträglichkeit, hat die Kunststoffmaterialien, die von Kartell Labware verwendet werden, besonders innovativ gemacht. In der Tat erfüllen die verwendeten Kunststoffe die wichtigsten Ric**HTL**inien, nachstehend nennen wir einige, jeweils im Hinblick auf die betroffene Eigenschaft.

- Eignung für den Kontakt mit Lebensmitteln (italienische und europäische Ric**HTL**inie CE 1935/2004)
- Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln (US FDA CFR 170/199)
- PTFE: Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln (FDA CFR TITLE 177.1550)
- Eignung nach der RoHS-Ric**HTL**inie
- Eignung nach den Ric**HTL**inien zu BSE bzw. TSE
- Eignung nach den Atex-Ric**HTL**inien. Kartell Labware fördert die Forschung im Bereich der Kunststoffmaterialien durch direkten Kontakt mit den wichtigsten, weltweiten Herstellern und durch die Forschung im Bereich der innovativen Materialien.

Wir erinnern daran, dass der Kunststoff von Kartell Labware, falls dieser nicht chemisch verunreinigt ist, vollständig recycelbar ist.

"CLEAN" AND ECOLOGICAL PLASTICS

Thanks to technological innovation and progressive adaptation to the most elevated eco-compatibility standards, Kartell plastic raw material are of excellent quality. In fact the used plastic materials grant wide compatibilities; hereunder you can find some standards conformities related to their characteristics.

- Foodstuff contact suitable (National and European Directive CE 1935/2004)
- Foodstuff contact suitable (US FDA CFR 170/199)
- PTFE: foodstuff contact suitable (FDA CFR TITLE 177.1550)
- Absence or limitation according the International Directives of: heavy metals, biphenyls and phtalates
- RoHS Directives Conformity
- BSE and/or TSE Directives Conformity
- Atex Directives Conformity

Kartell Labware promotes the research in the field of the plastic materials, through the direct contact with the most important worldwide raw materials manufacturers and the research of innovative materials. We would like to underline that Kartell Labware materials, if not chemically contaminated, are totally recyclable

«ЧИСТЫЕ» И ЭКОЛОГИЧНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Новаторские технологии и постоянное приведение в соответствие самым строгим стандартам защиты окружающей среды обуславливают передовое место, которое занимают первичные пластиковые материалы, используемые Kartell Labware. Используемые пластиковые материалы пригодны для самого широкого использования, и, благодаря, своим характеристикам, соответствуют различным стандартам:

- Пригодны для использования с продуктами питания (национальная и европейская директива CE 1935/2004)
- Пригодны для использования с продуктами питания (US FDA CFR 170/199)
- PTFE: пригоден для контакта с продуктами питания (сертификат FDA название 177.1550)
- Отсутствие или ограничение согласно международным нормам тяжелых металлов, бифенилов и фталатов
- Соответствие директиве ЕС, ограничивающей содержание вредных веществ (RoHS)
- Соответствие директивам относительно BSE и/или TSE
- Соответствие директиве Atex

Kartell Labware активно стимулирует развитие технологий в области пластиковых материалов посредством сотрудничества с крупнейшими производителями со всего мира, а также исследуя инновационные методы. Напомним, что пластиковые материалы Kartell Labware не содержат химических загрязнений и полностью утилизируемы.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Daten zur chemischen Beständigkeit der Salze gelten auch für ihre wässrigen Lösungen.

CHEMICAL RESISTANCE

Data for the chemical resistance of salts also apply to their aqueous solutions.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Данные, относящиеся к химической стойкости солей и их водных растворов.

	PS		SAN		PMMA		PC		PVC		POM		PE-LD		PE-HD	
	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C
Acetaldehyde	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢	🟡
Acetic acid 50%	🟡	🟡	🟢	🟡	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Acetic acid (glacial) 100%	🔴	🔴					🔴	🔴			🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢
Acetic anhydride	🔴	🔴					🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡
Acetone	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟡	🔴	🟢	🟢
Acetonitrile	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢		🟢	🟡	🟢	🟡
Acetophenone	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢		🔴	🔴	🟡	🟡
Acetylacetone	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢		🟢		🟢	
Acetylchloride	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			🟢		🟢	
Acrylic acid	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢		🟢	
Acrylonitrile	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Adipic acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Allyl alcohol	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Aluminium chloride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Aluminium hydroxide	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Amino acids	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ammonium chloride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ammonium fluoride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ammonium hydroxide 30%	🟡	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Ammonium sulphate	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
n-Amyl acetate	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟡	🔴	🟢	🟡
n-Amyl alcohol (Pentanol)	🟡	🟡	🟢	🟢			🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Amyl chloride	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴
Aniline	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢
Aqua regia	🟡	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Barium chloride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Benzaldehyde	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Benzene (Benzol)	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢
Benzine (Gasoline)	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢		🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟡	🔴	🟢	🟢
Benzoyl chloride	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢
Benzyl alcohol	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟡	🔴	🟡	🔴
Benzyl chloride	🔴	🔴									🟢					
Benzylamine	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢		🟡	🔴	🟡	
Boric. acid, 10%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Bromide	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Bromobenzene	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴
Bromoform	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Bromonaphthalene	🔴	🔴	🔴	🔴												
Butanediol	🔴	🔴	🔴	🔴							🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
1-Butanol (Butyl alcohol)	🟡	🔴	🟢	🟡	🟡	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
n-Butyl acetate	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢
Butylamine	🔴	🔴	🔴	🔴							🟢	🟢				
Butyl methyl ether	🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡	🔴
Butyric acid	🔴	🔴	🔴	🔴			🟡	🔴					🔴	🔴	🟡	🔴
Calcium carbonate	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Calcium chloride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Calcium hydroxid	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Calcium hypochlorite	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Carbon disulphide	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴
Carbon tetrachloride	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🔴	🟡	🔴
Chloro naphthalene											🔴	🔴				
Chloroacetalaldehyd	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴										
Chloroacetic acid	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟡	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Chloroacetone	🔴	🔴	🔴	🔴												
Chlorobenzene	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴
Chlorobutano	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴										
Chloroform	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡
Chlorosulfonic acid											🔴	🔴				
Chromic acid 10%	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟡	🟢	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Chromic acid 50%	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟡
Chromosulphuric acid	🟡	🟡	🟡	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🔴	🔴	🟢	🔴	🟢	🔴
Copper sulfate	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Cresol	🔴	🔴					🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🟡	🔴
Cumene (Isopropyl benzene)	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🟡	🔴	🟢	🟡
Cyclohexane	🔴	🔴					🟢	🟡	🔴	🔴	🟢	🟢	🟡	🔴	🟡	🔴
Cyclohexanone	🔴	🔴					🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🟡	🔴
Cyclopentane	🔴	🔴					🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🟡	🔴
Decane							🟡		🟡		🟢				🟡	🔴
Decanol	🟡		🟡				🟡		🟢		🟢				🟢	
Dibenzyl ether	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴					🟢				🟢	

● Chemische Beständigkeit: Ausgezeichnet
Chemical resistance: excellent.
Химическая стойкость: отличная.

● Chemische Beständigkeit: Gut bis beschränkt
Chemical resistance: between good and limited.
Химическая стойкость: от хорошей до ограниченной.

● Chemische Beständigkeit: Unzureichend
Chemical resistance: poor.
Химическая стойкость: недостаточная.

	PP		PMP		ECTFE/ETFE		PTFE		FEP/PFA		FKM		EPDM		NR		SI	
	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C
Acetaldehyde	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		
Acetic acid 50%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetic acid (glacial) 100%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Acetic anhydride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●
Acetone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Acetonitrile	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Acetophenone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		
Acetylacetone	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		
Acetylchloride	●				●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
Acrylic acid	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acrylonitrile	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Adipic acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Allyl alcohol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Aluminium chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Aluminium hydroxide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Amino acids	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium fluoride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●				
Ammonium hydroxide 30%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Ammonium sulphate	●	●	●	●			●	●			●	●	●		●		●	
n-Amyl acetate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
n-Amyl alcohol (Pentanol)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Amyl chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Aniline	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aqua regia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Barium chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzaldehyde	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Benzene (Benzol)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzine (Gasoline)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzoyl chloride	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	●
Benzyl alcohol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Benzyl chloride					●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	●
Benzylamine	●		●		●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	
Boric. acid, 10%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Bromide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Bromobenzene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Bromoform	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●
Bromonaphthalene					●	●	●	●	●	●								
Butanediol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●
1-Butanol (Butyl alcohol)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
n-Butyl acetate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Butylamine					●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		
Butyl methyl ether	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
Butyric acid	●	●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
Calcium carbonate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Calcium chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Calcium hydroxid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Calcium hypochlorite	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Carbon disulphide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Carbon tetrachloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Chloro naphthalene					●	●	●	●			●		●	●	●	●		
Chloroacetalaldehyd					●	●	●	●										
Chloroacetic acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Chloroacetone					●	●	●	●			●	●	●		●			
Chlorobenzene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chlorobutano					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chloroform	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Chlorosulfonic acid					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chromic acid 10%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Chromic acid 50%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Chromosulphuric acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Copper sulfate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Cresol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
Cumene (Isopropyl benzene)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Cyclohexane	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cyclohexanone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Cyclopentane	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Decane	●		●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Decanol	●		●		●	●	●	●	●	●	●		●		●		●	
Dibenzyl ether	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Daten zur chemischen Beständigkeit der Salze gelten auch für ihre wässrigen Lösungen.

CHEMICAL RESISTANCE

Data for the chemical resistance of salts also apply to their aqueous solutions.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Данные, относящиеся к химической стойкости солей и их водных растворов.

	PS		SAN		PMMA		PC		PVC		POM		PE-LD		PE-HD	
	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C
Dibromoethane																
Dibutyl phthalate	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟡	🔴	🟡	🔴
Dichlorobenzene	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟡	🔴	🟡	🔴
Dichloromethane (Methylene chloride)	🔴	🔴					🔴	🔴	🔴	🔴			🟡	🔴	🟡	🔴
Dichloroacetic acid	🟡	🔴					🟡	🔴	🟡	🔴			🟡	🔴	🟡	🟡
Dichloroethane																
Diesel oil	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡		🟢	🟢	🟡	🔴	🟢	🟡
Diethanolamine	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴							🟡	
Diethyl ether	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡	🔴
Diethylamine	🟡	🟡					🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🟡	🔴
Diethylbenzene	🔴	🔴					🟡	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🟡	🔴
Diethylene glycol	🟡	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Dimethylaniline	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴								
Dimethylformamide (DMF)	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Dimethyl sulfoxide (DMSO)	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			🟢	🟢	🟢	🟢
1.4 Dioxane	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢
Diphenyl ether	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴					🟡					
Ethanol (Ethyl alcohol)	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ethanolamine																
Ethyl acetate	🔴	🔴					🔴	🔴	🔴	🔴			🟢	🟢	🟢	🟢
Ethyl methyl ketone	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Ethylbenzene	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴
Ethylene chloride	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Ethylene glycol (Glycol)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ethylene oxide	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟡	🟡	🟡	🟡
Fluoroacetic acid	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴				
Formaldehyde 40%	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Formamide											🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Formic acid 98-100%	🟢	🟡	🟡	🟡	🔴	🔴	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Glycerol	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Glycolic acid 70%													🟢	🟢	🟢	🟢
Heating oil	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟡	🔴	🟢	🟡
Heptane	🔴	🔴			🟡	🔴	🟢	🟡	🔴	🔴			🟡	🔴	🟡	🟡
Hexane	🟡	🔴	🟢	🟢	🟡	🟡	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟡
Hexanoic acid					🟢											
Hexanol					🟢								🟢	🟢	🟢	🟢
Hydriodic acid													🟢	🟢	🟢	🟢
Hydrobromic acid	🟡	🔴					🟢	🟢			🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Hydrochloric acid 10%	🟢	🟢	🟡	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢		🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Hydrochloric acid 20%	🟢	🟢	🟡	🔴	🟡	🔴	🟡	🟡	🟡		🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Hydrochloric acid 37%	🟡	🟡	🟡	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Hydrofluoric acid 40%	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Hydrofluoric acid 70%	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🟢	🟡
Hydrogen peroxide 35%	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Iodine / potassium iodine solution	🟡	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴
Iso octane	🟡	🔴	🟡	🔴			🟡									
Isoamyl alcohol											🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Isobutanol (Isobutyl alcohol)	🟡	🟡	🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Isopropanol (2-Propanol)	🟡	🟡	🟢	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Isopropyl ether	🔴	🔴					🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴
Lactic acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Mercury	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Mercury chloride	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Methanol	🟡	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢
Methoxybenzene	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			🟡					
Methyl butyl ether	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡		🔴	🔴	🟡	🔴
Methyl formate	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			🟢					
Methyl propyl ketone	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢
Methylene chloride (Dichloro methane)	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴
Minerale oil (Engine oil)	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢
Monochloroacetic acid	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟡	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Nitric acid 10%	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟡	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Nitric acid 30%	🔴	🔴	🟡	🔴	🟡	🟡	🟢	🟡	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🔴
Nitric acid 70%	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Nitrobenzene	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴
Oleic acid	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴										
Oxalic acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ozone	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
n-Pentane																
Peracetic acid							🔴	🔴			🔴	🔴				

● Chemische Beständigkeit: Ausgezeichnet
Chemical resistance: excellent.
Химическая стойкость: отличная.

● Chemische Beständigkeit: Gut bis beschränkt
Chemical resistance: between good and limited.
Химическая стойкость: от хорошей до ограниченной.

● Chemische Beständigkeit: Unzureichend
Chemical resistance: poor.
Химическая стойкость: недостаточная.

	PP		PMP		ECTFE/ETFE		PTFE		FEP/PFA		FKM		EPDM		NR		SI	
	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C
Dibromoethane					●		●	●	●									
Dibutyl phthalate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Dichlorobenzene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Dichloromethane (Methylene chloride)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Dichloroacetic acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dichloroethane							●	●			●		●	●	●	●	●	●
Diesel oil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Diethanolamine	●						●	●					●					
Diethyl ether	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Diethylamine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	
Diethylbenzene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Diethylene glycol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Dimethylaniline					●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	
Dimethylformamide (DMF)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Dimethyl sulfoxide (DMSO)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●
1.4 Dioxane	●	●	●	●	●	●									●	●	●	●
Diphenyl ether							●	●			●		●	●	●	●	●	●
Ethanol (Ethyl alcohol)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Ethanolamine	●				●	●	●	●	●	●								
Ethyl acetate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		
Ethyl methyl ketone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Ethylbenzene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
Ethylene chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethylene glycol (Glycol)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Ethylene oxide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●
Fluoroacetic acid							●				●	●	●	●	●	●	●	●
Formaldehyde 40%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●		
Formamide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●			
Formic acid 98-100%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Glycerol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Glycolic acid 70%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●	
Heating oil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Heptane	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Hexane	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Hexanoic acid							●	●										
Hexanol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	
Hydriodic acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●					
Hydrobromic acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●			
Hydrochloric acid 10%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Hydrochloric acid 20%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Hydrochloric acid 37%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrofluoric acid 40%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●
Hydrofluoric acid 70%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●
Hydrogen peroxide 35%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●
Iodine / potassium iodine solution	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●		
Iso octane					●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Isoamyl alcohol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●	
Isobutanol (Isobutyl alcohol)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●	
Isopropanol (2-Propanol)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Isopropyl ether	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Lactic acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Mercury	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●		
Mercury chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●		
Methanol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Methoxybenzene					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Methyl butyl ether	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Methyl formate					●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
Methyl propyl ketone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●
Methylene chloride (Dichloro methane)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Minerale oil (Engine oil)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Monochloroacetic acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Nitric acid 10%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitric acid 30%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitric acid 70%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitrobenzene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oleic acid					●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Oxalic acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Ozone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
n-Pentane					●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Peracetic acid					●	●	●	●	●	●							●	●

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Daten zur chemischen Beständigkeit der Salze gelten auch für ihre wässrigen Lösungen.

CHEMICAL RESISTANCE

Data for the chemical resistance of salts also apply to their aqueous solutions.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Данные, относящиеся к химической стойкости солей и их водных растворов.

	PS		SAN		PMMA		PC		PVC		POM		PE-LD		PE-HD	
	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C
Perchloric acid	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🟢	🔴
Perchloroethylene	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴
Petroleum	🔴	🔴			🟢		🟡	🟡	🟢	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴
Petroleum ether	🔴	🔴			🟢				🟡	🔴	🟢	🟢				
Phenol	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢
Phenylethanol															🟡	
Phenylhydrazine															🟡	
Phosphoric acid 85%	🟢	🟡	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Piperidine															🟢	
Potassium chloride	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Potassium dichromate																
Potassium hydroxide	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Potassium permanganate	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Propanediol (Propylene glycol)	🟢	🟢	🔴	🔴			🟢	🟡	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Propanol	🟡		🟢	🟢	🟡		🟡		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Propionic acid	🟡	🔴					🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟡
Pyridine	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟡
Salicyl acid	🟢	🟢	🟢	🟢					🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Salicylaldehyde	🔴	🔴	🔴	🔴			🟡	🟡	🔴	🔴			🟢	🟢	🟢	🟢
Silver acetate	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Silver nitrate	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Sodium acetate	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Sodium chloride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sodium dichromate	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sodium fluoride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sodium hydroxide	🟢	🟢	🟢	🟢			🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sulphuric acid 60%	🔴	🔴	🟢	🟡	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Sulphuric acid 98%	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟡	🔴
Tartaric acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Tetrachloroethylene																
Tetrahydrofuran	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🔴	🟡	🔴
Tetramethylammonium hydroxide							🔴	🔴			🔴	🔴				
Toulene	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟡	🔴	🟡	🟡
Trichloroacetic acid	🟡	🔴					🟡	🔴	🟡	🔴			🟡	🔴	🟡	🟡
Trichlorobenzene	🔴	🔴					🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴
Trichloroethane	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴
Trichloroethylene	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴
Trichlorotrifluoro ethane	🔴	🔴	🔴	🔴												
Triethanolamine	🔴	🔴	🔴	🔴												
Triethylene glycol	🟢	🟡	🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Trifluoro ethane	🔴	🔴	🔴	🔴												
Trifluoroacetic acid (TFA)	🔴	🔴	🔴	🔴							🔴	🔴				
Tripropylene glycol	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Turpentine	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🟡	🔴
Urea	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Xylene	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟡	🔴	🟡	🔴
Zinc chloride	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Zinc sulphate	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢

● Chemische Beständigkeit: Ausgezeichnet
Chemical resistance: excellent.
Химическая стойкость: отличная.

● Chemische Beständigkeit: Gut bis beschränkt
Chemical resistance: between good and limited.
Химическая стойкость: от хорошей до ограниченной.

● Chemische Beständigkeit: Unzureichend
Chemical resistance: poor.
Химическая стойкость: недостаточная.

	PP		PMP		ECTFE/ETFE		PTFE		FEP/PFA		FKM		EPDM		NR		SI	
	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C
Perchloric acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Perchloroethylene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Petroleum	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
Petroleum ether					●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
Phenol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Phenylethanol	●				●	●	●	●	●	●								
Phenylhydrazine	●				●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			
Phosphoric acid 85%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Piperidine	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Potassium chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●
Potassium dichromate							●	●			●		●		●			
Potassium hydroxide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Potassium permanganate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●		
Propanediol (Propylene glycol)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●			
Propanol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●	
Propionic acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●		
Pyridine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Salicyl acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Salicylaldehyde	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
Silver acetate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Silver nitrate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Sodium acetate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Sodium chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sodium dichromate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	
Sodium fluoride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sodium hydroxide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Sulphuric acid 60%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Sulphuric acid 98%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Tartaric acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Tetrachloroethylene					●		●	●	●		●		●	●	●	●		
Tetrahydrofuran	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Tetramethylammonium hydroxide					●	●	●	●	●	●	●		●					
Toulene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Trichloroacetic acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			
Trichlorobenzene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
Trichloroethane	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Trichloroethylene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Trichlorotrifluoro ethane					●	●	●	●	●	●								
Triethanolamine							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Triethylene glycol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Trifluoro ethane							●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Trifluoroacetic acid (TFA)							●	●	●	●	●	●						
Tripropylene glycol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●
Turpentine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Urea	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Xylene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Zinc chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Zinc sulphate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●

STERILISATION VON KUNSTSTOFFMATERIALIEN IM LABOR

Vor der Sterilisation jedes Artikels ist zu prüfen, dass dieser keine Reste oder Spuren von verunreinigenden Substanzen enthält, da ihr Vorliegen den Kunststoff während der Sterilisation oder Autoklavierung beschädigen könnte.

Es wird empfohlen Verschlüsse, Zubehör oder Deckel jeder Art von den Kunststoffartikeln zu entfernen, bevor diese autoklaviert werden, die Behälter müssen separat von ihren Verschlüssen oder Deckeln autoklaviert werden, sonst läuft man Gefahr von Verformungen oder einer Beschädigung des Behälters.

Alle technischen Hinweise dienen nur zur Orientierung und führen zu keiner Haftbarkeit seitens Kartell. Alle Hinweise zur Beständigkeit von Kunststoffmaterialien gegen hohe Temperaturen, die Sterilisation und Reinigung wurden auf der Grundlage der Angaben der Hersteller des Kunststoffes, der in der wissenschaftlichen Literatur enthaltenen Informationen und der Erfahrung beim Umgang mit diesen Produkten formuliert.

STERILISING PLASTIC LABORATORY WARE

Before sterilising any items of plastic laboratory ware, verify that no contamination or residues are present. Their presence could destroy plastics during sterilisation or autoclaving.

Observe the tolerated temperature ranges of plastic when autoclaving plastic laboratory ware. Remove any stoppers, fittings, or caps from plastic laboratory ware prior to autoclaving. Plastic vessels should be auclaved separately from their closures and other fitting. Autoclaving vessels with their closures in place can lead to deformation and destruction of the vessels. All statements are advisory only, and imply no liability on the part of Kartell.

All statements relating to the resistances of plastic laboratory ware to high temperatures, chemicals, and to sterilisation and cleaning procedures have been cautiously formulated, based on statements of raw material manufactures, on statements appearing in the literature, plus experience gained in actual practice.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЛАСТИКА

Перед стерилизацией любых пластиковых изделий убедитесь в отсутствии загрязнений или остатков веществ. Они способны повредить пластик во время стерилизации или автоклавирования.

Перед автоклавированием вытащите все пробки, соединительные детали и снимите крышки. Пластиковые емкости нужно автоклавировать отдельно от крышек и других деталей. Емкости, закрытые крышками, могут разрушиться или деформироваться во время автоклавирования.

Все описанное – просто рекомендации, а не обязательные к выполнению требования со стороны компании Kartell. Вся информация, касающаяся стойкости пластиковых лабораторных изделий к высоким температурам и химическим веществам, а также способов их стерилизации и очистки, собиралась очень внимательно на основе данных производителей сырья или опубликованных данных, полученных из практики.

Rohmaterial Plastics Исходный материал	Sterilisation / Sterilization / Стерилизация					
	Autoklavierbarkeit Autoclavable* Автоклавирование	Gassterilisation Ethylenoxidation Gas (Ethylene Oxide) Стерилизация газом (Окс. Этилена)	Trockensterilisation bei +160 °C Dry at 160° C Жар сухой при +160°C	Chemische Sterilisation (in Formaldehyd) Chemical (in Formalin) Хим. Стер. (формалином)	Gammastrahlen By Gamma Гамма -излучение	Mikrowellen Microwaves Микроволны
ABS	No	Yes	No	Yes	Yes	No
HDPE	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes
LDPE	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes
PC	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
PFA/FEP	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
PMP (TPX)	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes
PP	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
PS	No	Yes	No	Yes	Yes	No
PTFE	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
ETFE/E-CTFE	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
PVC	No	Yes	No	Yes	No	Yes
POM	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No

*Autoclavable at 121° C for 20 minutes

REINIGUNG VON KUNSTSTOFFARTIKELN IM LABOR

Alle Polyolephine, wie LDPE, HDPE, PP und PMP (TPX®), sowie Fluorkunststoffe wie PTFE, PFA, FEP, ETFE und E-CTFE haben eine benetzbare Oberfläche, die sehr beständig gegen hohe Temperaturen und Chemikalien und daher leicht zu reinigen ist. Bei leichter Verschmutzung kann ein Neutralreiniger (pH 7) eingesetzt werden.

Bei starker Verschmutzung kann ein alkalischer Reiniger (bis pH 12) verwendet werden. Laborartikel, die für die Spurenanalytik verwendet werden,müssen mit einer Chlorwasserstofflösung (HCl – 1N) über maximal 6 Stunden stehen gelassen und anschließend mit destilliertem Wasser gespült werden, um Kontaminationen von Kat- und Anionen zu vermeiden.

Scheuermittel bzw. Scheuerschwämme sollten für Laborartikel aus Kunststoff nicht verwendet werden.Artikel aus Polycarbonat (PC) sollten nicht mit alkalischen Reinigungsmitteln gespült werden.

CLEANING PLASTIC LABORATORY WARE

All polyolefins, such as LDPE, HDPE, PP and PMP (Tpx®), as well as the fluorinated hydrocarbons PTFE, PFA, FEP, ETFE and E-CTFE, have wettable surfaces that are both highly resistant to high temperatures and chemical attack and easy to clean. Slight contamination can be removed using a chemically neutral (pH 7) cleaning agent. Heavy contamination can be removed using an alkaline (pH up to 12) cleaning agent.

Use only chemically neutral (pH7) cleaning agents on polycarbonate (PC) or Polystyrene (PS).

Laboratory ware used in trace analyses should be cleaned in a 1-N hydrochloric acid (HCl) solution for periods of not more than 6 hours and then rinsed in distilled water in order to preclude contamination by cations or anions.

Never use scouring powders or abrasive sponges when cleaning plastic laboratory ware. Use no alkaline cleaning agents on polycarbonate (PC) laboratory ware.

ОЧИСТКА ПЛАСТИКОВОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ

Все изделия из полиолефинов, таких, как полиэтилен высокой и низкой плотности, полипропилен и ПМП, а также фторсодержащих углеводородов (ПТФЭ, ПФА, ФЭП, ЭТФЭ и Э-ХТФЭ) имеют смачиваемые поверхности, стойкие как к высоким температурам, так и химическим веществам, и легко поддаются очистке. Небольшие загрязнения можно удалить нейтральными (pH=7) моющими средствами. При сильном загрязнении можно использовать щелочные (pH до 12) моющие средства.

Для поликарбоната (PC) или полистирола (PS) следует использовать только химически нейтральные (pH7) моющие средства.

Лабораторные изделия, исполь-зующиеся для анализа на микропримеси, нужно замачивать в 1Н соляной кислоте (HCL) не более 6 часов, и затем смывать дистиллированной водой, чтобы исключить загрязнение катионами или анионами.

Никогда не пользуйтесь очищающими порошками или абразивными губками для очистки пластиковых изделий. Не мойте изделия из поликарбоната щелочными средствами.

KARTELL LABWARE

INHALTSVERZEICHNIS NACH ARTIKELNUMMER
INDEX BY CATALOGUE REFERENCE
УКАЗАТЕЛЬ КАТАЛОЖНЫХ НОМЕРОВ ИЗДЕЛИЙ

INHALTSVERZEICHNIS NACH ARTIKELNUMMER

INDEX BY CATALOGUE REFERENCE

УКАЗАТЕЛЬ КАТАЛОЖНЫХ НОМЕРОВ ИЗДЕЛИЙ

ART.	pag.
130	81
131	81
134	81
135	81
139	71
140	71
142	87
143	87
145	67
146	67
147	67
148	67
150	67
152	67
153	67
155	67
156	67
162	67
164	67
165	67
166	28
167	28
168	28
169	28
170	28
171	28
172	28
173	28
174	28
175	28
176	28
177	28
178	28
179	40
180	40
182	40
183	40
185	40
192	86
198	77
199	77
200	76
201	86
203	27
208	76
213	70
215	74
216	61
217	74
218	74
219	74
221	74
222	74
229	65
230	64
231	64
252	76
255	75
257	86
258	30
258	88
260	101
261	75
262	75
264	72
265	75
266	72
267	72
268	70
269	70
271	72
276	57
277	57
278	57
279	102
280	30

ART.	pag.
281	30
282	30
283	30
284	30
285	30
286	30
288	30
295	81
295	103
296	81
296	103
297	102
298	102
300	80
301	80
302	80
303	80
305	80
306	80
307	80
308	80
315	125
316	125
317	36
319	36
323	36
324	36
325	36
326	36
327	40
328	40
329	125
330	125
334	125
340	26
342	26
343	26
345	26
346	26
347	26
348	26
351	59
353	58
354	58
355	59
356	61
357	61
358	126
359	126
360	126
361	126
362	126
363	126
364	126
365	126
366	126
367	126
368	126
369	126
370	83
371	22
374	22
375	45
376	22
379	22
380	126
383	44
388	41
389	41
391	41
392	41
393	41
395	43
396	43
408	36
409	36

ART.	pag.
410	36
411	36
412	36
413	36
418	66
419	66
420	24
422	51
423	51
424	51
425	51
428	28
430	28
431	28
432	28
434	18
435	18
436	18
437	66
438	66
439	66
440	66
441	66
442	66
443	66
445	66
446	18
447	18
448	18
452	27
454	27
455	27
456	27
459	16
460	16
461	16
462	16
463	16
464	16
465	16
466	16
467	16
468	16
479	43
479	86
480	43
480	86
481	87
482	87
497	28
498	28
499	28
500	71
501	71
503	71
510	17
511	17
512	17
513	17
514	17
515	17
520	16
521	16
525	16
526	16
527	17
528	17
529	17
530	17
531	17
532	17
535	18
536	18
537	18
538	18
539	18

INHALTSVERZEICHNIS NACH ARTIKELNUMMER

INDEX BY CATALOGUE REFERENCE

УКАЗАТЕЛЬ КАТАЛОЖНЫХ НОМЕРОВ ИЗДЕЛИЙ

ART.	pag.
540	57
542	30
543	30
544	30
547	31
548	29
550	64
551	64
553	64
554	64
555	65
556	65
557	65
559	83
560	83
562	83
563	82
564*	82
565*	82
566*	82
567*	82
568*	82
569	32
569	84
570	32
570	84
571	23
572	23
586	87
589	87
590	87
591	87
592	75
593	71
594	71
595	71
596	71
597	108
600	108
602	31
603	31
604	31
605	31
608	36
609	36
610	36
611	36
612	36
613	36
614	36
625	95
627	95
630	95
634	95
639	95
643	91
644	91
645	91
646	91
647	91
650	81
651	81
652	81
654	81
655	81
656	81
657	81
658	81
659	81
672	58
673	58
680	40
681	40
682	40
683	92
684	92

ART.	pag.
685	92
686	92
687	92
688	92
689	92
690	90
691	90
692	90
693	90
694	90
698	91
699	91
704	91
705	91
710	93
712	93
717	95
718	95
720	95
721	95
723	95
730	26
730	60
731	26
731	60
732	26
732	60
733	26
733	60
734	26
734	60
735	26
735	60
736	26
736	60
737	26
737	60
744	95
745	95
746	95
747	95
748	91
749	91
750	91
751	91
756	91
757	91
758	91
763	91
764	91
766	91
767	91
768	91
769	91
770	92
771	92
772	92
773	92
775	92
776	92
777	93
778	93
779	93
780	93
781	93
782	93
783	93
786	93
787	93
788	93
789	93
793	93
794	93
797	93
799	93
811	50

ART.	pag.
812	50
814	49
815	49
816	49
817	49
818	50
819	50
820	49
821	49
822	49
823	49
828	29
835	66
836	66
837	66
838	66
839	66
840	66
843	66
844	66
877	17
878	17
879	17
889	83
890	83
891	83
900	22
901	22
902	22
905	31
906	31
907	31
910	26
910	60
911	26
911	60
912	26
912	60
913	26
913	60
914	26
914	60
916	26
916	60
920	56
921	56
922	57
923	57
924	57
925	57
933	103
934	103
935	116
936	103
939	101
940	115
941	116
942	118
943	119
944	115
945L1	56
946L1	56
947L1	56
948L1	56
952	29
953	29
954	29
956	114
957	117
958	115
959	114
960	114
961	116
963	117
964	118
965	117

INHALTSVERZEICHNIS NACH ARTIKELNUMMER

INDEX BY CATALOGUE REFERENCE

УКАЗАТЕЛЬ КАТАЛОЖНЫХ НОМЕРОВ ИЗДЕЛИЙ

ART.	pag.
967	118
968	115
969	117
970	70
971	116
978	53
979	114
980	114
984	118
996	76
1000	29
1000	83
1035	94
1036	94
1037	94
1038	94
1039	94
1040	94
1041	94
1042	94
1043	94
1047	91
1048	91
1049	91
1051	33
1052	33
1053	94
1055	54
1056	54
1057	19
1058	19
1059	19
1060	19
1062	19
1063	19
1064	19
1066	19
1075	48
1077	48
1078	48
1079	48
1080	48
1081	48
1082	48
1086	51
1087	51
1088	51
1089	51
1090	51
1094	48
1103	59
1110	19
1111	19
1112	19
1115	72
1115	77
1129	23
1131	23
1132	23
1133	23
1134	23
1135	23
1136	23
1137	23
1138	23
1139	23
1140	23
1142	23
1143	23
1144	23
1145	23
1146	23
1147	23
1148	23
1156	51
1157	51

ART.	pag.
1158	51
1159	51
1160	51
1175	83
1177	83
1179	83
1190	24
1191	24
1192	24
1193	24
1194	24
1195	24
1196	24
1197	24
1213	70
1219	74
1230	24
1231	24
1232	24
1233	24
1234	24
1235	24
1240	52
1241	52
1242	52
1243	52
1244	52
1245	52
1246	52
1247	52
1250	16
1251	16
1252	16
1253	16
1254	16
1255	16
1256	16
1285	139
1286	139
1287	139
1288	139
1289	139
1290	139
1291	139
1292	139
1293	139
1294	139
1295.10	140
1296-10	134
1297.10	141
1298	102
1299	102
1300-10	134
1301-10	134
1303-10	135
1304-10	135
1305-10	135
1306-10	135
1307-10	135
1308-10	135
1309-10	135
1310-10	135
1311-10	135
1312-10	135
1313-10	135
1314	135
1315	135
1319-10	134
1321-10	134
1322-10	134
1325-10	134
1326.10	136
1328.10	136
1329-10	134
1330	50
1331	50

ART.	pag.
1332	49
1333	49
1334	49
1335	49
1336	49
1337	49
1338	49
1339	49
1340	135
1341	135
1342	135
1343	135
1344	135
1345	135
1346	135
1347	135
1350	135
1351	135
1352	135
1353	135
1354	135
1355	135
1356	135
1360	140
1361	140
1368	135
1369	137
1370	137
1371	137
1372	137
1373	137
1374	137
1375	137
1376	137
1377	137
1378	137
1387	80
1388	80
1395	65
1396	65
1398	66
1399	66
1400	94
1405	94
1410	17
1411	17
1412	17
1413	17
1414	17
1415	17
1416	17
1417.10	136
1418.10	136
1422	51
1423	51
1424	51
1425	51
1430	52
1431	52
1432	52
1433	52
1434	52
1435	52
1455	94
1456	94
1457	94
1458	94
1460	53
1461	53
1462	53
1463	53
1464	53
1465	53
1475	43
1476	43
1477	43

INHALTSVERZEICHNIS NACH ARTIKELNUMMER

INDEX BY CATALOGUE REFERENCE

УКАЗАТЕЛЬ КАТАЛОЖНЫХ НОМЕРОВ ИЗДЕЛИЙ

ART.	pag.
1480	43
1481	43
1482	43
1484	52
1485	52
1486	52
1487	52
1488	52
1489	52
1500	101
1501	101
1534	97
1535	97
1536	97
1537	97
1538	97
1539	97
1540	98
1541	50
1542	50
1543	50
1545	50
1546	50
1548	50
1549	50
1563	42
1563	60
1564	42
1564	60
1565	42
1565	60
1566	42
1566	60
1567	42
1567	60
1568	42
1568	60
1569	42
1569	60
1570	48
1571	48
1572	48
1573	48
1574	48
1575	48
1576	48
1577	48
1595	38
1597	38
1599	38
1601	38
1603	38
1608	37
1610	37
1612	37
1614	37
1616	37
1618	37
1621	38
1623	38
1625	38
1627	38
1629	38
1631	38
1633	41
1634	41
1637	41
1638	41
1640	45
1642	45
1644	45
1646	45
1648	45
1650	45
1660	45
1662	45

ART.	pag.
1664	45
1666	45
1671	98
1672	97
1673	97
1674	97
1675	97
1677	98
1678	98
1688	96
1689	96
1690	96
1691	96
1692	96
1696	97
1697	97
1698	97
1699	97
1720	50
1721	50
1722	50
1723	50
1724	50
1725	50
1726	50
1727	50
1728	50
1759	21
1760	19
1761	19
1762	19
1763	19
1764	19
1765	19
1766	19
1767	19
1768	19
1770	46
1771	46
1772	46
1780	46
1781	46
1782	46
1783	46
1801	50
1802	50
1803	50
1805	50
1806	50
1808	50
1809	50
1816	23
1821	50
1822	50
1823	50
1824	50
1825	50
1826	50
1827	50
1937	100
1938	100
1939	100
1940	100
1941	100
1948	100
1960	100
1961	100
1962*	101
1980	54
1981	54
1997	54
1998	54
1999	54
2004	67
2300	80
2302	80

ART.	pag.
2384	44
2385	44
2386	44
2387	44
2485	52
2486	52
2487	52
2488	52
2489	52
2490	53
2491	53
2492	53
2493	53
2494	53
2501*	104
2502*	104
2503*	104
2508	104
2510*	104
2511*	104
2512	104
2514	104
2560	48
2561	48
2562	48
2563	48
2564	48
2565	48
2566	48
2567	48
2570	49
2571	49
2572	49
2573	49
2574	49
2575	49
2576	49
2577	49
2580	61
2580	110
2585	61
2585	110
2595	108
2596	109
2598	107
2600	104
2602	103
2618	104
2620 - 2620/S	124
2621- 2621/S	124
2622 - 2622/S	124
2623 - 2623/S	124
2630	105
2631	105
2647	126
2648	126
2650	125
2651	125
2652	125
2695	108
2696	109
2919	127
2921	127
2922-04	127
2923	126
2924	126
2925	127
2940-00	102
2940-04	102
2940-06	102
2940-13	102
3171	37
3191	37
3231	37
3241	37
3251	37

INHALTSVERZEICHNIS NACH ARTIKELNUMMER

INDEX BY CATALOGUE REFERENCE

УКАЗАТЕЛЬ КАТАЛОЖНЫХ НОМЕРОВ ИЗДЕЛИЙ

ART.	pag.
3261	37
3300	39
3301	39
3302	39
3303	39
3304	39
3305	39
3306	39
3307	39
3308	39
3360	126
3371	31
3372	31
3373	31
3705	32
3706	32
3707	32
3800	24
3801	24
3802	24
3803	24
3804	24
3805	24
3806	24
3807	24
3808	24
3809	24
3810	24
3811	24
3812	24
3813	24
3814	24
3815	24
3816	24
3820	23
3821	23
3822	23
3823	23
3824	23
3825	23
3826	23
3827	23
3828	23
3829	23
3830	23
3831	23
3832	23
3833	23
3834	23
3835	23
3836	23
3840	23
3841	23
3842	23
3843	23
3844	23
3845	23
3846	23
3847	23
3848	23
3849	23
3850	23
3851	23
3852	23
3860	20
3861	20
3862	20
3863	20
3864	20
3865	20
3866	20
3867	20
3868	20
3870	21
3871	21
3872	21

ART.	pag.
3873	21
3880	21
3881	21
3882	21
3883	21
3885	21
3886	21
3887	21
3888	21
3890	20
3891	20
3892	20
3893	20
3894	20
3895	20
3896	20
3900	20
3901	20
3902	20
3903	20
3904	20
3905	20
3906	20
3907	20
3908	20
3910	25
3911	25
3912	25
3913	25
3914	25
3915	26
3920	20
3921	20
3922	20
3923	20
3924	20
3925	20
3926	20
3927	20
3928	20
3929	20
3930	20
3931	20
4171	28
4179	28
5010	42
5011	42
5012	42
5013	42
5014	42
5015	42
5016	42
5018	42
5050	77
5051	77
5052	77
5550	108
5551	108
5560	108
5561	108
5570	109
5571	109
5600	109
5601	109
5603	110
5604	110
5605	110
5620	109
5621	108
5622	109
5623	108
5630	109
5631	109
5632	108
5633	108
5640	109

ART.	pag.
5641	109
5642	109
5643	109
5644	109
5701	30
5702	30
5703	30
5704	30
5705	30
5706	30
5707	30
5708	30
5709	30
5710	30
5711	30
5712	30
5713	30
5714	30
5715	30
6102	27
6105	27
6110	27
6115	27
6130	27
6150	27
6302	27
6305	27
6310	27
6315	27
6330	27
6350	27
8569	32
8569	84
8570	32
8570	84
9585	119
9605	119
9615	120
9624	119
9629	123
9630	122
9631	124
9632	123
9633	124
9634	122
9635	123
9637	123
9638	122
9639	122
9640	116
9641	114
9643	115
9644	116
9645	116
9646	114
9647	116
9648	118
9649	118
9650	114
9657	114
9745	114
9746	114
9747	114
9748	116
9749	114
9751	115
9752	116
9753	116
9754	116
9756	124
9756-06	119
9846	115
9847	118
9848	119
11100/03	128
11100/09	128

INHALTSVERZEICHNIS NACH ARTIKELNUMMER

INDEX BY CATALOGUE REFERENCE

УКАЗАТЕЛЬ КАТАЛОЖНЫХ НОМЕРОВ ИЗДЕЛИЙ

ART.	pag.
11101/03	128
11101/09	128
11102/03	128
11102/09	128
11103	128
11104	128
11105	128
12960	138
13000	138
13010	138
13190	138
13210	138
13220	138
13250	138
13290	138
15700	37
15701	37
15702	37
15703	37
15704	37
15710	37
15711	37
15712	37
15800	39
15801	38
15821	38
15840	39
15841	38
15861	38
15880	39
15881	38
15901	38
15950	38
15950	53
15990	38
15990	53
16030	38
16030	53
16120	39
16160	39
16250	38
16250	53
16290	38
16290	53
21308	70
31019	71
31423	71
31926	71
32429	71
32932	71
33435	71
34540	71
70434	18
70435	18
70436	18
70459	16
70460	16
70461	16
70462	16
70463	16
70464	16
70465	16
70466	16
70467	16
70468	16
70510	17
70511	17
70512	17
70513	17
70514	17
70515	17
70520	16
70521	16
70525	16
70526	16
70527	17

ART.	pag.
70528	17
70529	17
70530	17
70531	17
70532	17
70535	18
70536	18
70537	18
70877	17
70878	17
70879	17
71250	16
71251	16
71252	16
71253	16
71254	16
71255	16
71256	16
71410	17
71411	17
71412	17
71413	17
71414	17
71415	17
71416	17
82631*	105
83002	130
83005	130
83010	130
83011	131
83011	133
83012	131
83012	133
83014	131
83015	131
83016	133
83017	131
83018	131
83019	133
83020	131
83020	133
83021	133
83023	131
83023	133
83024	131
83024	133
83025	130
83026	131
83026	133
83027	131
83027	133
83028	131
83028	133
83029	131
83030	131
83050	130
83060	130
83070	131
83071	131
83072	131
83080	131
83081	131
83082	132
83082	132
83083	132
83083	132
83084	132
83084	132
83085	132
83085	132
83086	132
83086	132
83087	132
83087	132
83250	133
84000	107

ART.	pag.
84001	107
84002	107
84003	107
84004*	107
84005*	107
84006	107
84007	107
84008	107
84009	107
84010	107
84011	107
84012	107
84013	107
84014	107
84015	107
84016	107
84017	107
84018*	107
88108	106
88200	105
88201	105
88202	105
88205	105
88207	105
88210	105
88212	105
88301	106
88302	106
88303	105
88304	105
88305	106
88306	106
88307	106
88308	106
88309	106
88310	106
88317	106
88318	106
88319	106
88320	106
88321	106
88322	106
88323	106
88324	106
88325	106
88335	125
88336	125
88337	125
88435	110
88436	110
88437	110

Graphic: ARSEN BENDA
Printed: April 2022

Bei eventuellen Aktualisierungen behält sich Kartell S.p.A.
das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, die Eigenschaften und die Bilder der in diesem Katalog präsentierten Artikel zu ändern.

After eventual revisions, Kartell S.p.A.
is empowered to modify the characteristics and the pictures of the items included in the catalogue, without prior notice.

В дальнейшем, в случае внесений изменений в производственный процесс, компания Kartell
оставляет за собой право модификации технических характеристик и изображения представленных в каталоге изделий, без предварительного уведомления.

Kartell

Via delle Industrie, 1 • 20082 Noviglio (MI) • Tel. +39 02 900121, Fax +39 02 90096789 • www.kartell.it - e.mail: labware@kartell