

KartellLABWARE

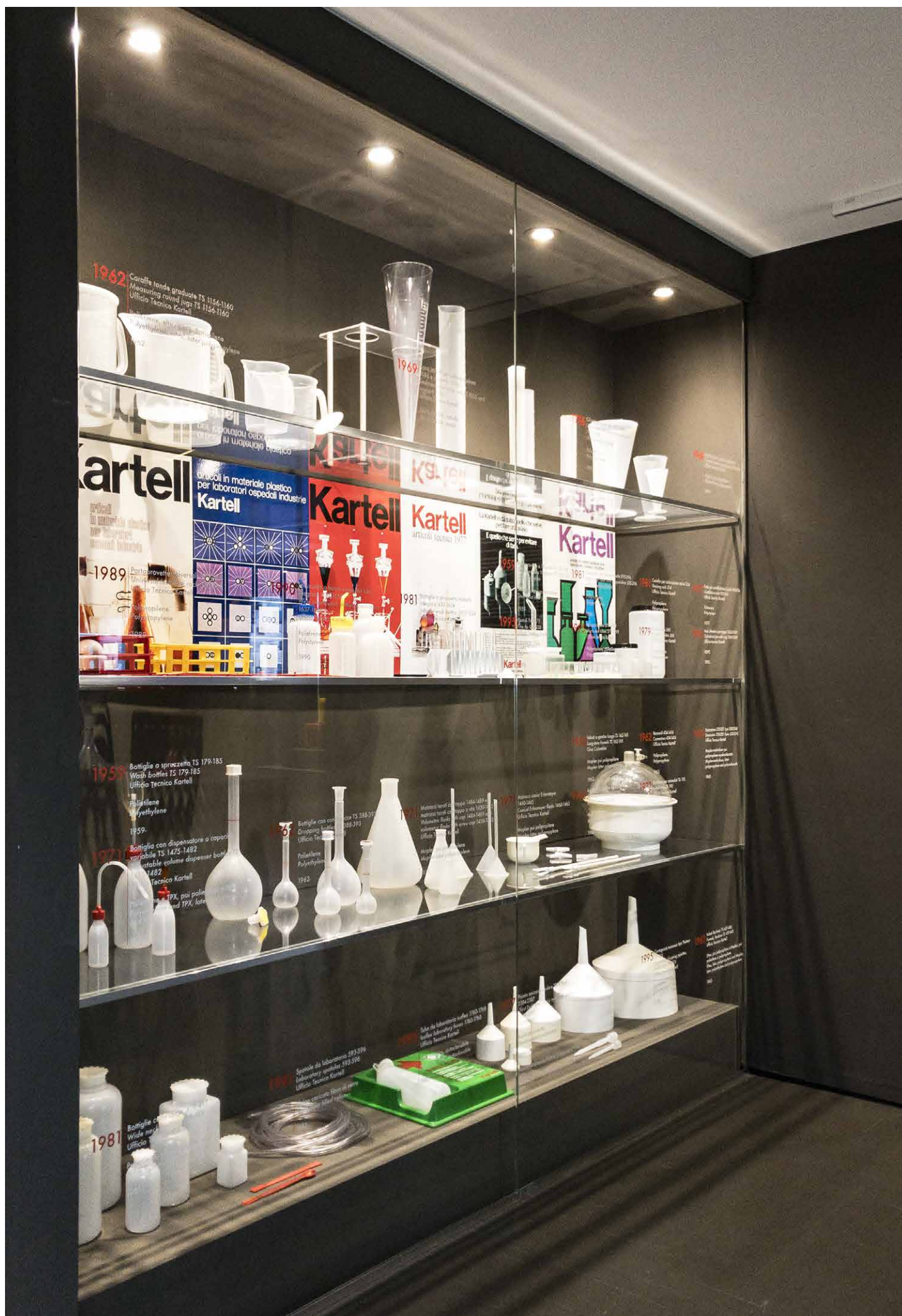


KartellLABWARE

Kartell, da oltre 70 anni leader nel design industriale

Kartell, more than 70 years as leader in industrial design

Kartell, depuis plus de 70 ans leader dans le design industriel



KARTELL® DIVISIONE LABWARE

Kartell, fondata da Giulio Castelli nel 1949, è da sempre un laboratorio creativo in cui i designer sono chiamati a lavorare con materiali diversi su prodotti industriali per destinazione d'uso differente. La creatività dei designer si concentra nella trasformazione di un progetto in prodotto industriale. Qualità, innovazione, ingegno, ricerca, materiali, design, sono i cardini strategici del modo di fare impresa che raccoglie dal passato e guarda al futuro. La storia si intreccia con l'impegno e la passione di tre generazioni attive nello sviluppo e nell'evoluzione del marchio.

Sin dalle origini, Kartell ha contribuito a definire un linguaggio progettuale che sarebbe diventato simbolo del Made in Italy.

Già alla fine degli anni '50, grazie a una solida cultura ingegneristica e alla costante ricerca applicata, Kartell lancia la Divisione Labware, dedicata alla produzione di strumenti tecnici per laboratori. Con intuizione pionieristica, valorizza materiali come polipropilene, polistirene e polietilene, posizionando la plastica come valida alternativa al vetro per leggerezza, resistenza, economicità e sicurezza.

Nel 1958, forte dell'esperienza maturata nella Divisione Casalinghi, Kartell possiede già un avanzato know-how nella produzione industriale ed è pronta a espandersi in nuovi settori. La visione ingegneristica di Castelli consente di affrontare con competenza e visione le sfide dell'innovazione.

Le caratteristiche chimico-fisiche delle nuove materie plastiche, come l'infrangibilità e la stabilità nel tempo, aprono a una nuova frontiera applicativa anche in ambito scientifico, consentendo la realizzazione di articoli come becher, cilindri, imbuto e provette, pensati per un uso professionale.

Dalle prime fasi, Castelli sceglie di affidare anche il design dei prodotti Labware a progettisti che sapessero unire capacità creativa e praticità: prima Gino Colombini, poi il gruppo Centrokappa. Una decisione strategica che si rivela decisiva per il successo della divisione, confermando l'approccio integrato tra estetica e funzionalità.

Come avvenuto con la linea casalinghi, Colombini ripensa gli oggetti tecnici introducendo innovazioni formali e funzionali: emblematici gli imbuto a gambo lungo del 1962 con nervature interne antiaderenza o il portaprovette modulare del 1959 con elementi a pettine a "X". Notevole anche il pronto soccorso oculare "First Eyd" progettato da Centrokappa nel 1979, in cui il supporto assume anche funzione di segnalazione.

Per lo sviluppo della linea Labware, Kartell ha utilizzato oltre quaranta tipologie di materie plastiche, rendendo la divisione un laboratorio avanzato di ricerca tecnologica. Ogni prodotto è frutto di un'attenta valutazione dei materiali e delle tecnologie più idonee alla sua funzione. La scelta dei materiali è orientata all'efficienza e alla sicurezza: nel processo produttivo vengono considerati fattori critici come la reazione a sostanze chimiche, l'invecchiamento, gli stress termici, l'esposizione a UV, le sterilizzazioni e altri effetti ambientali.

L'eccellenza nella qualità, l'adozione costante di tecnologie all'avanguardia e una gamma prodotti ampia e strategicamente selezionata hanno reso Kartell un marchio riconosciuto a livello globale, sinonimo di innovazione, design e affidabilità.

KARTELL® LABWARE DIVISION

Kartell, founded by Giulio Castelli in 1949, has always been a creative laboratory in which designers are called to work on different materials to transform a project into an industrial product. Quality, innovation, ingenuity, research, materials, design, are the strategic cornerstones of the way of doing business that takes from the past and looks into the future. The history is intertwined with the commitment and the passion of three generations active in the development and evolution of the brand.

From the very beginning, Kartell helped define a design language that would become a symbol of the made in Italy. At the end of the 1950s, thanks to a solid engineering culture and constant research, Kartell launched the Labware Division for the supply of technical articles for laboratories; a division able to valorise 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 in the Housewares Division, Kartell already gained a good know-how in industrial production and is ready to expand into new sectors. Giulio Castelli, a graduate in chemical engineering, can tackle the challenges of innovation with competence and vision.

The chemical-physical characteristics of the new plastic materials, such as unbreakability and durability over time, open up a new frontier in application also in the scientific field, allowing to produce articles such as beakers, cylinders, funnels and test tubes for professional use.

From the early stages, Giulio Castelli entrusts the design of Labware products to his designers, Gino Colombini first and Centrokappa after. This choice is one of keys to success of the Division, confirming the integrated approach between aesthetics and functionality.

As already done with housewares, Gino Colombini rethink technical objects by introducing formal and functional innovations: emblematic are the long stem funnels of 1962, with internal small ribs to prevent the filter paper from sticking to the surface or the modular test tube holder of 1959 with "X" comb elements. Also noteworthy is the "First Eyd" eye emergency station designed by Centrokappa in 1979 in which the support has also a signaling function.

To develop the Labware line, Kartell used over forty different plastic materials, making the division an advanced technological research laboratory. Each product is the result of a careful evaluation of the materials and technologies best suited to its function.

The choice of materials is oriented towards efficiency and safety: in the production process critical elements such as reaction to chemical agents, aging, thermal stress, exposure to UV radiations, sterilization and other environmental effects are considered.

Having always favoured quality, the use of advanced technologies, the wide range of items included in the catalogue, makes the Kartell Labware image and name recognized worldwide.

KARTELL® DIVISION LABWARE

Kartell, fondée par Giulio Castelli en 1949, a toujours été un laboratoire créatif où les designers sont amenés à travailler avec différents matériaux sur des produits industriels destinés à différents usages. La créativité des designers se concentre sur la transformation d'un projet en produit industriel.

Qualité, innovation, ingéniosité, recherche, matériaux et design sont les piliers stratégiques d'une entreprise qui s'inspire au passé et se projette dans le futur. Son histoire est liée à l'engagement et à la passion de trois générations qui ont contribué au développement et à l'évolution de la marque. Dès le début, Kartell a contribué à définir un langage de conception qui deviendrait un symbole du Made in Italy.

À la fin des années 1950, grâce à une solide culture d'ingénierie et à une recherche appliquée constante, Kartell a lancé la division Labware, dédiée à la production d'instruments techniques pour les laboratoires. Avec une intuition pionnière, elle a promu des matériaux tels que le polypropylène, le polystyrène et le polyéthylène, positionnant le plastique comme une alternative valable au verre pour sa légèreté, sa résistance, son accessibilité et sa sécurité.

En 1958, grâce à l'expérience acquise dans la division Articles pour la Maison, Kartell possède déjà un savoir-faire avancé en production industrielle et est prêt à se développer dans de nouveaux secteurs. La vision d'ingénierie de M. Castelli lui permet de relever les défis de l'innovation avec compétence et vision.

Les caractéristiques physico-chimiques des nouveaux matériaux plastiques, telles que l'incassabilité et la durabilité, ouvrent de nouvelles perspectives d'application, notamment dans le domaine scientifique, permettant de produire des articles tels que des béchers, des cylindres, des entonnoirs et des tubes à essai à usage professionnel.

Dès le début, Giulio Castelli a confié la conception des produits Labware à ses designers, d'abord Gino Colombini, puis Centrokappa. Ce choix a été l'une des clés du succès de la division, confirmant l'approche intégrée entre esthétique et fonctionnalité.

Comme pour les articles ménagers, Gino Colombini a réinventé les objets techniques en introduisant des innovations formelles et fonctionnelles : les entonnoirs à longue tige de 1962, caractérisés par de fines nervures internes empêchant le papier filtre d'adhérer à la surface, ou le porte-tubes à essai modulaire de 1959 avec ses peignes en « X », sont emblématiques. À noter également l'unité d'urgence oculaire « First Eyd », conçue par Centrokappa en 1979, dont le support sert également de dispositif de signalisation.

Pour développer la ligne Labware, Kartell a utilisé plus de quarante matières plastiques différentes, transformant cette division en un laboratoire de recherche technologique de pointe. Chaque produit est le fruit d'une évaluation minutieuse des matériaux et des technologies les mieux adaptés à sa fonction. Le choix des matériaux est axé sur l'efficacité et la sécurité : lors du processus de production, des facteurs critiques tels que la réaction aux agents chimiques, le vieillissement, le stress thermique, l'exposition aux rayons UV, la stérilisation et d'autres effets environnementaux sont pris en compte. L'attention constante à la qualité, l'utilisation de technologies de pointe, la vaste gamme d'articles proposés dans le catalogue font que l'image et le nom de Kartell Labware sont reconnus dans le monde entier.



LE CERTIFICAZIONI DELLA QUALITÀ AZIENDALE: ISO 9001:2015

Nel 1996 Kartell decide di certificare il proprio Sistema di Gestione della Qualità Aziendale secondo le norme UNI EN ISO 9001:1994.

Nel 2005 l'Azienda adegua il proprio Sistema di gestione della Qualità Aziendale alla norma UNI EN ISO 9001:2000.

Nel 2008 l'Azienda rinnova la certificazione ISO 9001:2000.

Nel 2010 Kartell aggiorna lo standard di certificazione, effettuando il passaggio alla UNI EN ISO 9001:2008. Garante di tale processo di certificazione è l'I.I.P. - ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI - ente accreditato presso il SINCERT ed il CISQ, la Federazione Italiana degli Organismi di Certificazione dei Sistemi di Gestione Aziendale.

Nel corso del 2017 Kartell ha aggiornato lo standard di certificazione alla UNI EN ISO 9001:2015

Il CISQ fa parte di IQNET - THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK - l'ente sovranazionale che garantisce il reciproco riconoscimento dello standard ISO presso i vari paesi del mondo. Il raggiungimento ed il mantenimento della certificazione ottenuta, reso possibile dall'impegno e dalla costanza di tutte le funzioni aziendali coinvolte, è testimonianza della continua ricerca di un sempre maggiore livello di Qualità nella gestione dei processi aziendali. Copia della Certificazione di Qualità è scaricabile dal sito aziendale www.kartelllabware.com

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

LES CERTIFICATIONS DE QUALITÉ D'ENTREPRISE: ISO 9001:2015

En 1996, Kartell a décidé de faire certifier son Système de Gestion de la Qualité d'Entreprise conformément aux normes UNI EN ISO 9001 : 1994.

En 2005, l'Entreprise a adapté son Système de Gestion de la Qualité d'Entreprise à la norme UNI EN ISO 9001:2000.

En 2008, l'Entreprise a renouvelé sa certification ISO 9001 :2000.

En 2010, Kartell a mis à jour la norme de certification en passant à UNI EN ISO 9001:2008. Le garant d'un tel processus de certification est l'I.I.P. - L'INSTITUT ITALIEN DES PLASTIQUES - organisme accrédité auprès du SINCERT et du CISQ, la Fédération Italienne des Organismes de Certification des Systèmes de Gestion des Entreprises.

En 2017, Kartell a actualisé son standard de certification à UNI EN ISO 9001:2015

Le CISQ fait partie de l'IQNET - THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK - l'organisme supranational qui garantit la reconnaissance réciproque du standard ISO dans les divers pays du monde. L'obtention et le maintien de cette certification, rendus possibles par la diligence et la constance de tous les services de l'entreprise, témoignent de la recherche continue d'un niveau de Qualité toujours plus élevé dans la gestion des procédés d'entreprise. Une copie de la Certification Qualité est téléchargeable sur le site de l'entreprise www.kartelllabware.com



Building trust together.

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 a
Quality Management System

for the following scope:
Design, industrialization and manufacturing of furnishing accessories.
Design and production of laboratory technical items.

which fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on: 2023/07/25
First issued on: 2005/03/14
Expires on: 2026/08/02

Registration Number: IT-16397 IIP 694


 Alex Stoichitoliu
President of IQNET


 Mario Romers
President of CISQ



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

IQNET Members:
AFNOR Spain, AFNOR Certification France, APCER Portugal, CCC Cyprus, CISQ Italy, CGC China, CGM China, CGS Czech Republic, CQC Cert. Croatia, DQS Holding GmbH Germany, EAGLE Certification Group USA, FCAB Spain, FONDONGRIMA Venezuela, ICONTEC Colombia, ICE (Board and Management) Inspection Services Oy Finland, INTECO Costa Rica, IRAM Argentina, JQA Japan, KPO Korea, LSGA Uruguay, MIRTEC Greece, MSZT Hungary, Nemko AS Norway, NSAI Ireland, NYCE-SIGE Mexico, PCBC Poland, Quality Austria Austria, SRI Israel, SSG Slovenia, SIRIN GAS International Malaysia, SGS Switzerland, SRAC Romania, TSE Turkey, YUGOS Serbia

*The list of IQNET Members is valid at the date of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



CISQ is a member of



CERTIFICATO N. **694**
CERTIFICATE N.

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 - 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 9001:2015

per le seguenti attività
for the following activities

IAF14
Design, industrializzazione e realizzazione di accessori e complementi di arredo.
Progettazione e produzione di articoli tecnici da laboratorio.
Design, industrialization and manufacturing of furnishing accessories.
Design and production of laboratory technical items.

Prima emissione
First issue
14/03/2005

Emissione corrente
Current issue
25/07/2023

Scadenza
Expiry date
02/08/2026

L'Amministratore Delegato
Maurizio La Ciacerà



SGQ n° 006A

Ministero degli Affari del Mezzogiorno
Riconoscimento S.A. JAF a RAC
Sede di A.S. JAF e RAC
Accreditation Agreement

IIP SRL - via Valsella 2 - 20800 Monza (MB)
www.iip.it info@iip.it



CISQ è la Federazione dei più grandi Organismi di Certificazione del sistema di gestione aziendale.
CISQ is the Italian Federation of Management System Certification bodies.

CISQ is a member of

the International Council of
Quality Assurance

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 conforme alla Norma UNI EN ISO 14001:2015 valutato secondo le prescrizioni del
documento ACCREDIA RT-09

Prima emissione
First issue
13/01/2012

Emissione corrente
Current issue
14/12/2023

Scadenza
Expiring date
12/01/2027

L'Amministratore Delegato
Maurio Lo Cascio

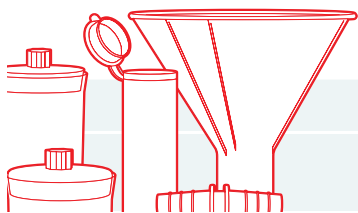
IIP SRL - via Velleia 2 - 20900 Monza (MI)
www.iip.it info@iip.it

www.cisq.com

SGA n° 0140
Membro della Accreditazione di Stato
Recognized by the Italian State
Società di IFA, IAF, ISO e IAT Mutual
Recognized by contract

CISQ è un marchio registrato della CISQ (International Council of Quality Assurance) e non può essere utilizzato senza permesso scritto dalla CISQ. CISQ è un marchio registrato della CISQ (International Council of Quality Assurance) e non può essere utilizzato senza permesso scritto dalla CISQ.

15



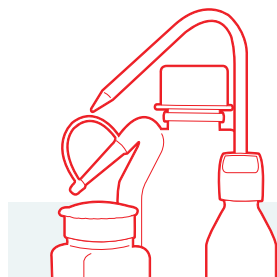
PLASTILAB

USI GENERALI DI
LABORATORIO

GENERAL PURPOSE
LABWARE

USAGES GÉNÉRAUX DE
LABORATOIRE

35



BOTTIGLIE E
ACCESSORI

BOTTLES AND
ACCESSORIES

FLACONNAGE
ET ACCESSOIRES

47

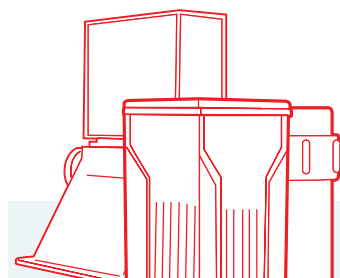


GRADUATI E TARATI

GRADUATED AND
VOLUMETRIC
PLASTICWARE

ARTICLES
VOLUMÉTRIQUES
ET GRADUÉS

55

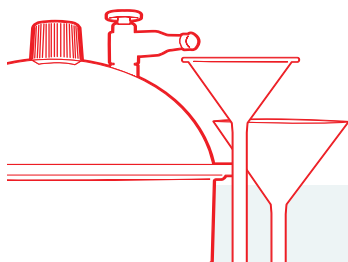


MICROSCOPIA
E MICROBIOLOGIA

MICROSCOPY
AND MICROBIOLOGY

MICROSCOPIE
ET MICROBIOLOGIE

63

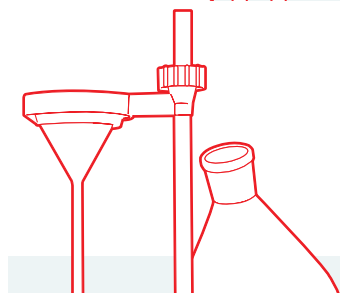


FILTRAZIONE E VUOTO -
POMPE

FILTRATION AND
VACUUM - PUMPS

FILTRATION ET VIDE -
POMPES

69

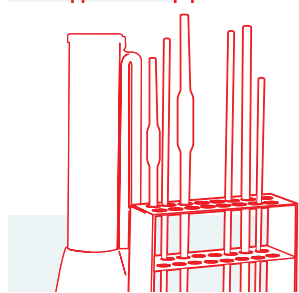


PINZE E SOSTEGNI

CLAMPS AND SUPPORTS

PINCES ET SUPPORTS

73



PIPETTE E ACCESSORI

PIPETTES AND
ACCESSORIES

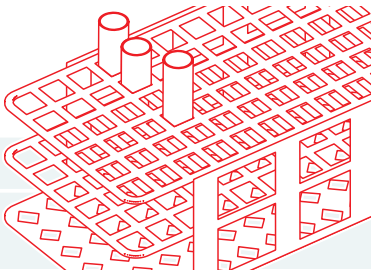
PIPETTES ET
ACCESSOIRES

PLASTILAB

PROVETTE
E ACCESSORI

TEST TUBES
AND ACCESSORIES

TUBES ET
ACCESSOIRES

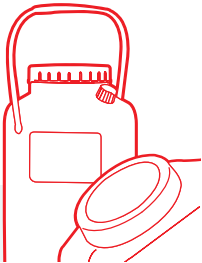


79

ARTICOLI PER
OSPEDALI

HOSPITAL WARES

ARTICLES POUR
HÔPITAUX

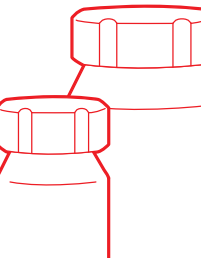


85

FLUOROWARE

FLUOROWARE

FLUOROWARE



89

DISPOLAB®

ARTICOLI MONOUSO

DISPOSABLE ITEMS

ARTICLES DISPOSABLES



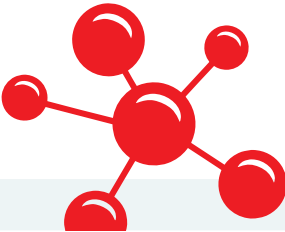
99

LIQUID HANDLING



129

TECHNICAL MANUAL



145

INDICE ALFABETICO

INDICE ALFABETICO	
A	
AGITATORE MAGNETICO A TURBINA	27
AGITATORI AD ASTA	28
AGITATORI A PALETTE	28
AGITATORI A SPATOLA	29
AGITATORI PER PALLONI	90
ANCORETTA A ROCCHETTO	92
ANCORETTA A STELLA	93
ANCORETTA SFERICA	92
ANCORETTE A CROCE	92
ANCORETTE CON ANELLO	93
ANCORETTE MAGNETICHE	91
ANCORETTE MAGNETICHE, FORMA CILINDRICA	91
ANCORETTE OVALI	92
ANCORETTE TRIANGOLARI	93
ANELLI DI TENUTA	65
ANELLI PER INCLUSIONE	127
ANSE STERILIZZATE PER INOCULAZIONE	125
ASPIRATORE E DOSATORE DI SICUREZZA PER PIPETTE	77
ASPIRATORE UNIVERSALE PER PIPETTE	76
ASPIRATORI PER PIPETTE	77
ASTE MAGNETIZZATE	93
B	
BACCHETTA A "L"	126
BACCHETTE PER IL DISTACCO E L'ESTRAZIONE DEL COAGULO	125
BACINELLA	30-87
BACINELLA RENALE	86
BACINELLA UNIVERSALE PER PIPETTE	76
BACINELLE ANTIACIDO	30
BACINELLE RETTANGOLARI	29
BASE RETTANGOLARE	72
BICCHIERE PER AMMALATI	86
BICCHIERI	95
BICCHIERI CONICI GRADUATI	51
BICCHIERI FORMA BASSA CON GRADUAZIONE DI COLORE BLU - CLASSE B	50
BICCHIERI GRADUATI FORMA BASSA	97
BICCHIERI GRADUATI FORMA BASSA - CLASSE B	50
BOTTIGLIA CON DISPENSATORE A PRESSIONE	40
BOTTIGLIA CON VAPORIZZATORE	40
BOTTIGLIA GRADUATA	43
BOTTIGLIA LAVAOCCHI INTEGRALE M45	44
BOTTIGLIA PER RACCOLTA URINE	86
BOTTIGLIE	95
BOTTIGLIE A COLLO LARGO	96
BOTTIGLIE A COLLO STRETTO - GRIGIO SCURO	37
BOTTIGLIE A COLLO STRETTO NORMALIZZATO, SENZA TAPPO	38
BOTTIGLIE A SPRUZZETTA	40
BOTTIGLIE A SPRUZZETTA MODELLO INTEGRALE	41
BOTTIGLIE CON CONTAGOCCE TIPO RANVIER	41
BOTTIGLIE CON DISPENSATORE GRADUATO A VOLUME VARIABILE	43
BOTTIGLIE CON TAPPO A SIGILLO (COLLO LARGO)	37
BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO LARGO	36

ALPHABETICAL INDEX

BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO LARGO NORMALIZZATO	37-38
BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO STRETTO	36
BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO STRETTO NORMALIZZATO	38
BOTTIGLIE GRADUATE RETTANGOLARI A COLLO LARGO	36
BOTTIGLIONI A COLLO LARGO	45
BOTTIGLIONI A COLLO STRETTO	45
BOTTIGLIONI CON RUBINETTO	45
BURETTA DIGITALE TECHNORATE	133
BURETTE DI SCHILLING	54
BURETTE GRADUATE	54
C	
CAMPANA PER MICROSCOPIO	61
CAPSULE	95
CARAFFE GRADUATE, FORMA ALTA	51
CARAFFE GRADUATE, FORMA BASSA	51
CASSETTA SERIE BASSA CON MANIGLIE E FORI DI DRENAGGIO	31
CASSETTE GRIGIE	31
CASSETTE PER ISTOLOGIA TIPO MEGA	127
CASSETTE PER ISTOLOGIA TIPO UNI	127
CASSETTE SOVRAPPONIBILI SERIE ALTA	31
CASSETTE SOVRAPPONIBILI SERIE BASSA	30
CESTELLI PER COLORAZIONE VETRINI	58
CILINDRI FORMA ALTA CON GRADUAZIONE DI COLORE BLU CLASSE B	48-49
CILINDRI GRADUATI DI FORMA BASSA	49
CILINDRI GRADUATI FORMA ALTA - CLASSE B	48
CON BORDO	106
CONO IMHOFF PER SEDIMENTAZIONE	54
CONTAGOCCE CON BORDO	25
CONTAGOCCE MONUSO TIPO PASTEUR	125
CONTENITORE A BASE TONDA	98
CONTENITORE CILINDRICO PER PIPETTE	75
CONTENITORE CON TAPPO A PRESSIONE	61-110
CONTENITORE CON TAPPO A VITE	108
CONTENITORE PER CONTAGLOBULI COULTER®	103
CONTENITORE PER FECI	108
CONTENITORE PER FECI CON TAPPO A VITE	108-109
CONTENITORE PER URINA CON TAPPO A VITE	109
CONTENITORE PER URINA E CAMPIONI BIOLOGICI	109
CONTENITORI CON TAPPO	26-60
CONTENITORI CON TAPPO A VITE	26-60
CONTENITORI PER CAMPIONI	97-107
CONTENITORI PER ENTEROCLISMA	87
CONTENITORI PER EVAPORAZIONE	98
CRISTALLIZZATORI	95
CUVETTE PER AMELUNG®	105
CUVETTE PER FIBRINTIMER®	105
CUVETTE PER OLLI®	104
CUVETTE PER SPETTROFOTOMETRIA	100
CUVETTE UV GRADE	100

INDEX ALPHABÉTIQUE

D	
DISCHI PER ESSICCATORI	64
DISCHI PER IMBUTI BUCHNER	66
DISPENSATORE PER VETRINI	57
DOSILAB	132
DOSIPET	130
DOSIPET ACCESSORI	131
DOSIPET B	130
DOSIPET HF	131
DOSIPET S	131
E	
ETICHETTE ADESIVE	42
F	
FIALE PER SCINTILLAZIONE LIQUIDA	103
FILTRAZIONE A VUOTO ESSICCATORI	64
FIRST EYD PRONTO SOCCORSO OCULARE	44
FIXED VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES - LABOFIX PRO	140
FRIGO BOX	32
G	
GIUNTI SNODATI	91
GUAINA PER CONI DI VETRO	94
I	
IMBUTI A GAMBO LUNGO	67
IMBUTI BUCHNER	66
IMBUTI PER ANALISI	67
IMBUTI PER POLVERI	28
IMBUTI PER TRAVASO	28
IMBUTO SEPARATORE	53
INDICATORE DI STERILIZZAZIONE	33
ISTOTECA	56
L	
LABOFILL PRO - PIPETTATORE ELETTRONICO CORDLESS	143
LAVAPIPETTE AUTOMATICO	74
M	
MATRACCI CONICI DI ERLNMEYER	53
MATRACCI TARATI	97
MATRACCI TARATI CON TAPPO	52
MATRACCI TARATI CON TAPPO A VITE	52-53
MICROPIPETTE AUTOCLAVABILI A VOLUME FISSO - FIXOPET	136
MICROPIPETTE AUTOCLAVABILI A VOLUME FISSO - LABOFIX PRO	140
MICROPIPETTE AUTOCLAVABILI A VOLUME VARIABILE - PLURIPET	134
MICROPIPETTE AUTOCLAVABILI A VOLUME VARIABILE PLURIPET PRO	138
MICROPIPETTE MULTICANALE A VOLUME VARIABILE - MULTIPET	135
MICROPIPETTE MULTICANALE A VOLUME VARIABILE MULTIPET PRO	139
MICROPROVETTA CON TAPPO PER COBAS-BIO® E COBAS MIRA®	102
MICROPROVETTA DA 1,5 ML CON TAPPO	102
MICROPROVETTE DA 0,5ML E 1,5 ML	102
MICROPROVETTE GRADUATE PER CAMPIONI	102
MINIFIX	142
MONOPALLA CON VALVOLA E TUBETTO	25
MONOPALLA PER VUOTO A DUE VALVOLE	25
N	
NASTRO	94

INDICE ALFABETICO

NAVICELLE PER PESATA	128
O	
OMOGENIZZATORI	27
P	
PADELLA PER AMMALATI	87
PALLONI PER IL PRELIEVO DI GAS	24
PAPPAGALLO UOMO CON TAPPO	87
PESAFILTRI	26
PIASTRE DI PETRI MONOUSO	126
PIASTRE PER MICROTITOLAZIONE/ MICROMETODI	124
PINZE PER BURETTE	71
PINZE PER GIUNTI CONICI	71
PINZETTE	71
PIPETTE PASTEUR	125
PISTONI, FONDO STRIATO	27
POMPA MANUAL PER VUOTO MITYVAC	66
POMPA PER VUOTO A GETTO D'ACQUA	65
POMPE PER LIQUIDI VISCOSI	67
POMPETTA DI GOMMA A TRE VALVOLE CON ADATTATORE	76
POMPETTA DOPPIA CON RETINA	25
PORTABOTTIGLIE	43
PORTACAMPIONE PER BOEHRINGER ES 300 [®] , ES 600 [®]	103
PORTACAMPIONE PER CENTRIFICHEM [®] , TECHNICON [®] , BECKMAN [®]	104
PORTACAMPIONE PER TECHNICON [®] , BECKMAN [®] , KONELAB [®]	104
PORTACUVETTE	101
PORTAFERRI E TERMOMETRI	87
PORTAGHIACCIO	29-83
PORTAPIPETTE A DUE PIANI	83
PORTAPIPETTE CIRCOLARE	75
PORTAPIPETTE DA BANCO	72-77
PORTAPIPETTE PER CASSETTO	76
PORTAPIPETTE VERTICALE	75
PORTAPROVETTE A DUE E TRE PIANI	83
PORTAPROVETTE COMPONENTI	81
PORTAPROVETTE MICRO (1,5 ML)	82
PORTAPROVETTE UNIVERSALI	82
PORTAVETRINI POSTALI	57
PRESA DI PROTEZIONE PER LE MANI	26
PRO-STAND - SUPPORTO GIREVOLE DA BANCO PER MICROPIPETTE LINEA "PRO"	141
PROVETTA PER CAMPIONI	98
PROVETTE	94
PROVETTE CILINDRICHE	105
PROVETTE CILINDRICHE PER CENTRIFUGA	80
PROVETTE CONICHE GRADUATE	107
PROVETTE CONICHE GRADUATE PER CENTRIFUGA	107
PROVETTE CONICHE GRADUATE PER CENTRIFUGA	80
PROVETTE CONICHE PER CENTRIFUGA	80
PROVETTE CON TAPPO A VITE	105-109-110
PROVETTE MONOUSO	106
PUNTALE 200 µL A PUNTA FINE	115
PUNTALI MONOUSO PER MICROPIPETTE AUTOMATICHE	111
PUNTALI STERILIZZATI MONOUSO CON FILTRO	121

ALPHABETICAL INDEX

R	
RACCORDI A CROCE	17
RACCORDI A "L"	16
RACCORDI A "T"	16
RACCORDI A TRE VIE	17
RACCORDI A "Y"	16
RACCORDI LINEARI IN DUE PEZZI	18
RACCORDI PER TUBI	16
RACCORDI PER TUBI CON Ø DIVERSO	17
RACCORDI RETTILINEI IN UN SOLO PEZZO	17
RACK PUNTALI	111
REFILL PUNTALI	111
RIVELATORE DI FLUSSO A PALLINA	18
RIVELATORE DI FLUSSO A TURBINA	18
RUBINETTI D'INTERCETTAZIONE	22
S	
SAFETY BOX	32-84
SCATOLA PER 4 CESTELLI	59
SCATOLE PORTAVETRINI PER MICROSCOPIO	57
SCATOLE VUOTE PER PUNTALI CON FILTRO IN RACK	124
SCATOLE VUOTE PER REFILL	119
SCHERMI DI PROTEZIONE	23
SCOLAVETRERIA	70
SECCHIO CON BECCO	31
SEGMENTI PER COBAS MIRA [®]	101
SELETTORI PER TUBI	21
SEROPET	144
SESSOLE	19
SET DI 7 ADATTATORI PER FILTRI (GUKO)	24
SET PARTI DI RICAMBIO PER MICROPIPETTE MONOCANALE	137
SISTEMA PER LA VELOCITÀ DI ERITROSEDIMENTAZIONE	110
SPATOLE DA LABORATORIO	71
SPATOLE PER CUVETTE E COAGULO	101
SPRUZZETTE A BOCCA LARGA CON TUBO INTEGRALE	41
SPUGNETTE PER CASSETTE ISTOLOGICHE	127
SUPPORTI DA BANCO PER MICROPIPETTE MONOCANALE	137
SUPPORTO PER CONO IMHOFF	54
SUPPORTO PER IMBUTI	70
SUPPORTO PER IMBUTO SEPARATORE	70
SUPPORTO PER MICROPROVETTE	81-103
SUPPORTO PER PALLONI	72
SUPPORTO PER SAFETY BOX	32-84
SUPPORTO PER UNIRE PORTAPROVETTE	81
SUPPORTO PER VETRINI E COPERCHIO	56
T	
TANICA PER RACCOLTA URINE	86
TANICHE CON RUBINETTO	46
TANICHE IMPILABILI	46
TAPPI ALETTATI PER PROVETTE MONOUSO	106
TAPPI CON BECCUCCIO CORTO	39
TAPPI CON BECCUCCIO LUNGO	39
TAPPI CONICI	23-24-52-94
TAPPI CONICI A 1 FORO E 2 FORI	23
TAPPI NORMALIZZATI PER BOTTIGLIE DIN 168	38-39-53
TAPPI PER BOTTIGLIE A SPRUZZETTA	39

INDEX ALPHABÉTIQUE

TAPPI PER PORTACAMPIONE	104
TAPPI PER PROVETTE	81
TAPPI PER PROVETTE MONOUSO	106
TAPPI ROVESCIBILI	24
TAPPO CONICO CON DUE PORTAGOMMA	23
TAPPO PER CUVETTE	101
TECHNOTRATE ACCESSORI	133
TIMER CONTAMINUTI	22
TIMER CONTAMINUTI ELETTRONICO	22
TUBI	20-21
TUBI DA LABORATORIO ISOFLEX	19
TUBI K30	20
TUBI K70	20
TUBI K120 PER VUOTO	21
TUBI ORANGE K32	20
TUBI PER CLORURO DI CALCIO	18
V	
VALVOLA DI ARRESTO PER VUOTO	66
VALVOLA PER ESSICCATORI	65
VASCHETTA A OTTO CELLE	61
VASCHETTA PER COLORAZIONE VETRINI	58
VASCHETTA PER VETRINI MODELLO HELLENDHAL	59
VASCHETTA PER VETRINI MODELLO SCHIFFERDECKER	59
VASCHETTE A 3 CELLE TONDE	61
VASCHETTE METALLICHE PER ISTOLOGIA	126
VASI CILINDRICI CON TAPPO ZIGRINATO	42-60
VASSOI E VASCHETTE	30
VASSOI PER PROVETTE	83
VASSOI PORTAVETRINI PER MICROSCOPIO	58
VETRI DA OROLOGIO	27-91

INDICE ALFABETICO

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 HOLDERS FOR SINGLE CHANNEL MICROPIPETTES	137
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	
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 ERLLENMEYER FLASKS	53
CONICAL MEASURES, GRADUATED	51
CONICAL STOPPERS	23-24-52
CONTAINER FOR URINE	86
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, LOW FORM, STACKABLE	30-30
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

ALPHABETICAL INDEX

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
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	136
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 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

INDEX ALPHABÉTIQUE

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 PRO - CORDLESS ELECTRONIC PIPETTE FILLING DEVICE	143
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 PRO	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	142
MONO-BALL FOR VACUUM WITH TWO VALVES	25
MONO-BALL WITH VALVE AND HOSES	25
MULTICHANNEL VARIABLE VOLUME MICROPIPETTES	139
MULTICHANNEL VARIABLE VOLUME MICROPIPETTES - MULTIPET	135
MULTIPET PRO	139
N	
NARROW NECK BOTTLES - GREY	37

INDICE ALFABETICO

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
PRO-STAND – ROTATING BENCH HOLDER FOR MICROPIPETTES SERIES “PRO”	141
R	
RECTANGULAR BASE	72
RODS FOR CLOT DETACHMENT AND EXTRACTION	125
ROUND BOTTOM FLASK	98
ROUND BOTTOM FLASK HOLDER	72
ROUND BOWL	30-87
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
SCHILLING BURETTES	54
SCINTILLATION VIALS	103
SCREW CAP CONTAINER	108
SCREW CAP CONTAINERS	26-60
SEDIMENTATION IMHOFF CONE	54
SEPARATING FUNNEL HOLDER	70
SEROPET	144
SET OF 7 ADAPTERS (GUKE)	24
SHORT SPOUT DROPPING BOTTLE	
SCREW CAPS	39
SLIDE DISPENSER	57
SLIDE MAILER	57
SLIDE STORING SYSTEM	56
SNAP-ON LID CONTAINERS	61
SNAP-ON LIDS CONTAINERS	110
SPARE “O” RINGS	65
SPARE PARTS SET	137
SPARE VACUUM RETENTION VALVE	65
SPECIMEN CONTAINER	107
SPRAY BOTTLE	40
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

ALPHABETICAL INDEX

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 CAP	110
TEST TUBES WITH SCREW CAPS	105-109
TEST TUBE TRAYS	83
TIMERS	22
TIPS, DISPOSABLE FOR AUTOMATIC MICROPIPETTES	111
TIPS RACK	111
TIPS REFILL	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

INDEX ALPHABÉTIQUE

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

INDICE ALFABETICO

INDEX ALPHABÉTIQUE	
A	
AGITATEUR À PALETTES	28
AGITATEUR À SPATULE	29
AGITATEUR MAGNÉTIQUE À TURBINE	27
AGITATEURS POUR BALLONS	90
AMPOULE À DÉCANTER, GRADUÉE	53
ANSES D'INOCULATION	125
ASPIRE-DOSEUR POUR PIPETTES	77
ASPIRE-PIPETTES	77
ASPIRE-PIPETTES AVEC ADAPTEUR	76
ASPIRE-PIPETTES DE SÛRETÉ	76
B	
BAC PORTE-PIPETTES	76
BACS	30
BAC SÉRIE BASSE AVEC POIGNÉS ET TROUS DE DRAINAGE	31
BACS GRIS	31
BACS SUPERPOSABLES SÉRIE BASSE	30
BACS SUPERPOSABLES SÉRIE HAUTE	31
BAGUETTE POUR LE DÉTACHEMENT ET L'EXTRACTION DU COAGULAT	125
BAGUETTES EN "L"	126
BALLONS DE PRELEVEMENT DE GAZ	24
BARREAUX D'AGITATION MAGNÉTIQUES	91
BARREAUX D'AGITATION MAGNÉTIQUES, CYLINDRIQUES	91
BARREAUX MAGNÉTIQUE, EN CROIX	92
BARREAUX MAGNÉTIQUES, AVEC BAGUE	93
BARREAUX MAGNÉTIQUES EN ÉTOILE	93
BARREAUX MAGNÉTIQUES OVALES	92
BARREAUX MAGNÉTIQUES, ROCHET	92
BARREAUX MAGNÉTIQUES, TRIANGULAIRES	93
BASSIN POUR MALADE	87
BÉCHERS FORME BASSE AVEC GRADUATION DE COULEUR BLEU - CLASSE B	50
BÉCHERS GRADUÉS FORME BASSE	97
BÉCHERS GRADUÉS, FORME BASSE - CLASSE B	50
BÉCHERS NON GRADUÉS	95
BIDONS À COL ÉTROIT	45
BIDONS À COL LARGE	45
BIDONS AVEC ROBINET	45-46
BIDONS IMPILABLES	46
BOCAUX POUR RÉCOLTE DES URINES	86
BÔTES DE PÉTRI À USAGE UNIQUE	126
BÔTES POUR 4 PORTE-LAMES	59
BÔTES POUR LAMES MICROSCOPE	57
BÔTES VIDES POUR EMBOUTS AVEC FILTRE EN RACK	124
BÔTES VIDES POUR REFILL	119
BOUCHON POUR CUVES	101
BOUCHONS À AILETTES POUR ÉPROUVETTES À USAGE UNIQUE	106
BOUCHONS À BEC COURT	39
BOUCHONS À BEC LONG	39
BOUCHONS À VIS STANDARDS POUR FLACONS DIN 168	38-39-53
BOUCHONS CONIQUES	23-24-52-94
BOUCHONS CONIQUES À DEUX TUBULURES	23
BOUCHONS CONIQUES AVEC 1 ET 2 PERÇAGES	23
BOUCHONS POUR PISSETTES	39
BOUCHONS POUR PORTE-ÉCHANTILLONS	104

ALPHABETICAL INDEX

BOUCHONS POUR TUBES À ESSAIS	81
BOUCHONS POUR TUBES À USAGE UNIQUE	106
BOUCHONS RENVERSABLES	24
BOUTEILLES	95
BROYEURS DE POTTER	27
BURETTE DIGITALE TECHNORATE	133
BURETTES GRADUÉES	54
BURETTES SCHILLING	54
C	
CADRES D'INCLUSION	127
CANULE POUR MALADES	87
CAPSULES	95
CARAFES GRADUÉES, FORME BASSE	51
CARAFES GRADUÉES, FORME HAUTE	51
CASSETTES À INCLUSION	127
COMPTE-GOUTTES	25-125
CÔNE 200 µL	115
CÔNE IMHOFF POUR SÉDIMENTATION	54
CÔNES EN RACK	111
CONTAINER D'ÉCHANTILLONS	107
COUPELLES DE PESÉE	128
CREUSETS	95
CUVE À COLORATION TYPE HELLENDHAL	59
CUVE À COLORATION TYPE SCHIFFERDECKER	59
CUVES À COLORATION À 2 COUVERCLES	58
CUVES POUR AMELUNG®	105
CUVES POUR FIBRINTIMER®	105
CUVES POUR OLLI®	104
CUVES POUR SPECTROPHOTOMÈTRES	100
CUVETTE À 8 CELLULES	61
CUVETTE À TROIS CELLULES RONDES	61
CUVETTE RONDE	30-87
CUVETTE UV GRADE	100
D	
DETECTEUR DE FLUX	18
DETECTEUR DE FLUX (À PETITE HÉLICE)	18
DISQUES POUR DESSICATEURS	64
DISQUES POUR ENTONNOIRS DE BUCHNER	66
DISTRIBUTEUR DE LAMES POUR MICROSCOPIE	57
DOSILAB	132
DOSIPET	130
DOSIPET ACCESSORIES	131
DOSIPET B	130
DOSIPET HF	131
DOSIPET S	131
E	
ECRANS DE PROTECTION	23
EGOUTTOIR À VAISSELLE	70
ELECTRONIQUES	22
EMBOUTS À USAGE UNIQUE POUR MICROPIPETTES AUTOMATIQUES	111
EMBOUTS STÉRILISÉS À USAGE UNIQUE AVEC FILTRE	121
ENTONNOIRS À ANALYSES	67
ENTONNOIRS À TIGE LONGUE D'ÉCOULEMENT	67
ENTONNOIRS BUCHNER	66
ENTONNORIS À POUDRE	28

INDEX ALPHABÉTIQUE

ENTONNORIS À TRANSVASER	28
ÉPROUVETTES CONIQUES GRADUÉES POUR CENTRIFUGEUSE	107
ÉPROUVETTES FORME HAUTE AVEC GRADUATION DE COULEUR BLEU - CLASSE B	48-49
ÉPROUVETTES GRADUÉES FORME BASSE	49
ÉPROUVETTES GRADUÉES FORME HAUTE - CLASSE B	48
ÉTIQUETTES ADHESIVES	42
F	
FILTRATION ET VIDE DESSICATEURS	64
FIOLES CONIQUES ERLENMEYER	53
FIOLES JAUGÉES	97
FIOLES JAUGÉES AVEC BOUCHON	52
FIOLES JAUGÉES AVEC BOUCHON À VIS	52-53
FIRST EYD POSTE DE SECOURS POUR SOINS OCULAIRES	44
FLACON À COL LARGE	96
FLACON ATOMISEUR	40
FLACON AVEC BOUCHON À VIS	108
FLACON DISPENSATEUR	40
FLACON GRADUÉ	43
FLACONS À COL ÉTROIT AVEC BOUCHON INVOLABLE BLANC	37
FLACONS À COL ÉTROIT - GRIS FONCÉ	37
FLACONS À COL ÉTROIT NORMALISÉ, SANS BOUCHON	38
FLACONS À COL LARGE AVEC BOUCHON INVOLABLE NOIR	37
FLACONS À URINE ET PRODUITS BIOLOGIQUES	109
FLACONS AVEC BASE RONDE	98
FLACONS AVEC JAUGEUR GRADUÉ À VOLUME VARIABLE	43
FLACONS GRADUÉS À COL ÉTROIT	36
FLACONS GRADUÉS À COL ÉTROIT NORMALISÉ	38
FLACONS GRADUÉS À COL LARGE	36
FLACONS GRADUÉS À COL LARGE NORMALISÉ	37
FLACONS GRADUÉS À COL LARGE NORMALISÉ	38
FLACONS GRADUÉS RECATANGULAIRE À COL LARGE	36
FLACONS POUR ÉCHANTILLONS	97
FLACONS POUR SCINTILLATION	103
FLACONS RANVIER AVEC COMPTE-GOUTTES	41
FRIGO BOX	32
H	
HISTOTÈQUE	56
J	
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	65
JONCTIONS EN 2 PARTIES	18
JONCTIONS SOUPLES	91
L	
LABOFILL PRO - DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE PIPETTE SANS FIL	143
LAVE-PIPETTES AUTOMATIQUE	74
M	
MICROPIPETTES AUTOCLAVABLES À VOLUME FIXE - FIXOPET	136
MICROPIPETTES AUTOCLAVABLES À VOLUME FIXE LABOFIX PRO	140
MICROPIPETTES AUTOCLAVABLES À VOLUME VARIABLE - PLURIPET	134
MICROPIPETTES AUTOCLAVABLES À	

INDICE ALFABETICO

VOLUME VARIABLE - PLURIPET PRO	138
MICROPIPETTES MULTICANAUX À VOLUME VARIABLE - MULTIPET	135
MICROPIPETTES MULTICANAUX À VOLUME VARIABLE MULTIPET PRO	139
MICROTUBES À CENTRIFUGER POUR ÉCHANTILLONS	102
MICROTUBES À CENTRIFUGER POUR ÉCHANTILLONS	102
MICROTUBES AVEC BOUCHONS COBAS-BIO® ET COBAS MIRA®	102
MICROTUBES GRADUÉS POUR ÉCHANTILLONS	102
MINIFIX	142
MINUTEURS	22
MONO-POIRE AVEC VALVE ET TUYAUX	25
MONO-POIRE PUR VIDE AVEC DEUX VALVES	25
MOULES MÉTALLIQUES D'INCLUSION	126
P	
PELLES	19
PÈSE-FILTRES	26
PETITE CUVETTE (HARICOT)	86
PINCES	71
PINCES DE BURETTES	71
PINCES POUR JOINTS EN VERRE	71
PIPETTES PASTEUR	125
PISSETTES	40
PISSETTES INTÉGRALES À COL LARGE	41
PISSETTES MODÈLE "INTÉGRAL"	41
PISTOLET POUR HOMMES AVEC BOUCHON	87
PISTONS, FOND STRIÉ	27
PLAQUES DE PRÉSENTATION POUR LAMES DE MICROSCOPIE	58
PLAQUES MICROTITRES/ MICROMÉTHODES	124
PLATEAUX ET PLATS CREUX	30
PLATEAUX PORTOIRS POUR TUBES À ESSAIS	83
PLATEAUX RECTANGULAIRES	29
POIRE DOUBLE AVEC FILET	25
POMPE À VIDE MANUELLE	66
POMPES POUR LIQUIDS VISQUEUX	67
PORTE-ECHANTILLON POUR BOEHRINGER ES 300®, ES 600®	103
PORTE-ECHANTILLON POUR CENTRIFICHEM®, TECHNICON®, BECKMAN®	104
PORTE-ECHANTILLON POUR TECHNICON®, BECKMAN®, KONELAB®	104
PORTE-FLACONS	43
PORTE-LAMES POUR EXPÉDITIONS	57
PORTE-OBJETS ET THERMOMÈTRES	87
PORTE-PIPETTES CIRCULAIRE	75
PORTE-PIPETTES DE TABLE	72-77
PORTE-PIPETTES POUR TIROIR	76
PORTE-PIPETTES VERTICAL	75
PORTE-TUBES À ESSAIS	81
PORTE-TUBES À ESSAIS À DEUX ÉTAGES	83
PORTE-TUBES À ESSAIS À DEUX/TROIS ÉTAGES	83
PORTE TUBES À ESSAIS UNIVERSELS	82
PORTOIR À COLORATION	58
PORTOIR MICROTUBES	82
PORTOIR POUR CUVES	101

ALPHABETICAL INDEX

PORTOIRS POUR MICRO TUBES - PREPARATION	81-103
POTS À URINE AVEC BOUCHON À VISSER	109
PRISE DE PROTECTION	26
PRO-STAND - PORTOIR CARROUSEL POUR MICROPIPETTES	141
PROTECTION POUR MICROSCOPE	61
PULVÉRISATEUR INTÉGRAL POUR SOINS OCULAIRES M45	44
R	
RACCORDS	16
RACCORDS À TROIS VOIES	17
RACCORDS DROITS	17
RACCORDS EN CROIX	17
RACCORDS EN "L"	16
RACCORDS EN "T"	16
RACCORDS EN "Y"	16
RACCORDS POUR TUBES DE DIAMÈTRES DIFFÉRENTES	17
RÉCHARGES CÔNES	111
RÉCIPIENT À GLACE	29-83
RÉCIPIENT POUR COMPTE GLOBULES COULTER®	103
RÉCIPIENT POUR PIPTETTES	75
RÉCIPIENT POUR RÉC. DES URINES	86
RÉCIPIENTS À BOUCHONS VISSÉ	26-60
RÉCIPIENTS AVEC BOUCHON À PRESSION	61-110
RÉCIPIENTS AVEC BOUCHON À VIS	108
RÉCIPIENTS AVEC BOUCHONS	26-60
RÉCIPIENTS D'ÉVAPORATION	98
RÉCIPIENTS POUR FÈCES	108
ROBINETS D'INTERCEPTION	22
RODETS	94
RUBAN	94
RUBANS INDICATEURS DE STERILISATION	33
S	
SAFETY BOX	32-84
SEAU AVEC BEC VERSEUR	31
SEGMENTS POUR COBAS MIRA®	101
SÉLÉCTEUR POUR TUBES	21
SEROPET	144
SET DE 7 ADAPTEURS POUR FILTRES (GUKO)	24
SET DE RECHANGE POUR MICROPIPETTES MONOCANAUX	137
SOUPAPE À DESSICATEUR	65
SPATULES DE LABORATOIRE	71
SPHÈRE MAGNÉTIQUE	92
SUPPORT POUR AMPOULES À DÉCANTER	70
SUPPORT POUR BALLONS	72
SUPPORT POUR CÔNE IMHOFF	54
SUPPORT POUR ENTONNOIRS	70
SUPPORT POUR PIPTETTES	75
SUPPORT POUR PORTE-TUBES À ESSAIS	81
SUPPORT POUR SAFETY BOX	32-84
SUPPORTS DE TABLE POUR MICROPIPETTES MONOCANAL	137
SUPPORT STATIF	72
SYSTÈME POUR LA VITESSE DE ERYTROSÉDIMENTATION	110
SYSTÈME POUR LE CLASSEMENT DES LAMES POUR MICROSCOPE	56
T	
TECHNOTRATE ACCESSORIES	133

INDEX ALPHABÉTIQUE

TIGE POUR CUVES	101
TIGES D'AGITATION	28
TIGES MAGNÉTIQUES	93
TISSU-MOUSSE POUR CASSETTES HISTOLOGIQUES	127
TROMPE À VIDE	65
TUBE POUR ÉCHANTILLONS	98
TUBES À CENTRIFUGER CONIQUES	80
TUBES À CENTRIFUGER CONIQUES GRADUÉS	80
TUBES À CENTRIFUGER CYLINDRIQUES	80
TUBES À ESSAIS	94-106
TUBES À ESSAIS AVEC BORD	106
TUBES À ESSAIS AVEC BOUCHON À VIS	105-109-110
TUBES À ESSAIS CONIQUES GRADUÉS	107
TUBES À ESSAIS CYLINDRIQUES	105
TUBES POUR CHLORURE DE CALCIUM	18
TUYAUX	20-21
TUYAUX K30	20
TUYAUX K70	20
TUYAUX K120 POUR VIDE	21
TUYAUX ORANGE K32	20
TUYAUX POUR LABORATOIRE ISOFLUX	19
UNICASSETTES À INCLUSION	127
VALVE D'ARRET POUR VIDE	66
VASES CYLINDRIQUES AVEC COUVERCLES CRÉNELÉS	42
VASES CYLINDRIQUES AVEC COUVERCLES CRÉNELÉS	60
VERRE POUR MALADES	86
VERRES À EXPERIENCES GRADUÉS	51
VERRES DE MONTRE	27-91

USI GENERALI DI LABORATORIO

GENERAL PURPOSE LABWARE

USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE



RACCORDI PER TUBI

PP

Autoclavabili. Le dimensioni riportate sono sia nominali che esatte poiché l'elasticità dei tubi influenza la scelta del tipo di raccordo adatto. Si consiglia di usare il Selettore per tubi art.1759 per verificare la "presa", si potrà così determinare la dimensione ottimale della cresta del raccordo da utilizzare. Disponibili in confezione da 100 pezzi ed in confezione da 10 pezzi.

IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE SECONDO LA DIRETTIVA CE 10/2011.

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.

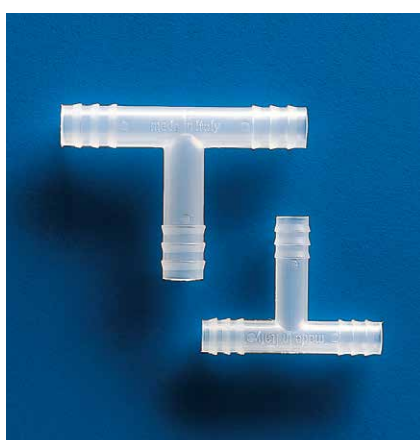
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011.

RACCORDS

PP

Autoclavables. Les dimensions mentionnées sont soit nominales que exactes car l'élasticité des tuyaux influence le choix du type du raccord. Il est conseillé d'utiliser le sélecteur pour tubes réf.1759 pour déterminer le diamètre. Disponibles en sachets de 100 pièces et de 10 pièces.

ADAPTÉS AUX ALIMENTS SELON LES NORMES SUIVANTES: EC 10/2011.



RACCORDI A "T"

PP

Sterilizzabili in autoclave. Estremità dentate per una perfetta tenuta. Ottima resistenza chimica. Utilissimi per linee sotto vuoto e derivazioni.

"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.

RACCORDS EN "T"

PP

Extrémités à nervures assurant une étanchéité parfaite; stérilisables en autoclave. Excellente résistance chimique. Utilisé pour tout système de tuyaux et ligne de vide.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale Nominal O.D. Nominal O.D.	Valle/Cresta O.D. mm Valley/Crest O.D. mm Val/Grête O.D. mm	Foro mm Bore mm Trou mm
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



RACCORDI A "Y"

PP

Sterilizzabili in autoclave. Estremità dentate per una perfetta tenuta. Ottima resistenza chimica. Utilissimi per linee sotto vuoto e derivazioni.

"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.

RACCORDS EN "Y"

PP

Extrémités à nervures assurant une étanchéité parfaite; stérilisables en autoclave. Excellente résistance chimique. Utilisé pour tout système de tuyaux et ligne de vide.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale Nominal O.D. Nominal O.D.	Valle/Cresta O.D. mm Valley/Crest O.D. mm Val/Grête O.D. mm	Foro mm Bore mm Trou mm
464	70464	4	3,2 / 4,0	2,3
465	70465	6	4,7 / 5,7	3
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	7,9
525	70525	14	12,8 / 13,7	9,6
526	70526	16	14,7 / 15,7	11,5



RACCORDI A "L"

PP

Sterilizzabili in autoclave. Estremità dentate per una perfetta tenuta. Ottima resistenza chimica. Utilissimi per linee sotto vuoto e derivazioni.

"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.

RACCORDS EN "L"

PP

Extrémités à nervures assurant une étanchéité parfaite; stérilisables en autoclave. Excellente résistance chimique. Utilisé pour tout système de tuyaux et ligne de vide.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale Nominal O.D. Nominal O.D.	Valle/Cresta O.D. mm Valley/Crest O.D. mm Val/Grête O.D. mm	Foro mm Bore mm Trou mm
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

RACCORDI A TRE VIE
PP

Sterilizzabili in autoclave. Estremità dentate per una perfetta tenuta. Ottima resistenza chimica. Utilissimi per linee sotto vuoto e derivazioni.

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.

RACCORDS À TROIS VOIES
PP

Extrémities à nervures assurant une étanchéité parfaite; stérilisables en autoclave. Excellente résistance chimique. Utilisé pour tout système de tuyaux et ligne de vide.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale Nominal O.D. Nominal O.D.	Cresta O.D. mm min/max Crest O.D. mm min/max Crête O.D. mm min/max	Valle O.D. mm max/min Valley O.D. mm max/min Val O.D. mm max/min	Foro mm Bore mm Trou mm
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


RACCORDI A CROCE
PP

Sterilizzabili in autoclave. Estremità dentate per una perfetta tenuta. Ottima resistenza chimica. Utilissimi per linee sotto vuoto e derivazioni.

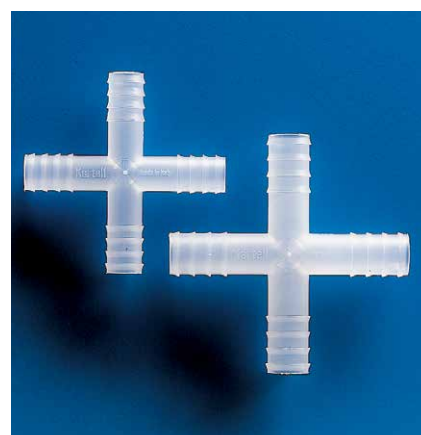
4 WAY CONNECTOR
PP

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

RACCORDS EN CROIX
PP

Extrémities à nervures assurant une étanchéité parfaite; stérilisables en autoclave. Excellente résistance chimique. Utilisé pour tout système de tuyaux et ligne de vide.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale Nominal O.D. Nominal O.D.	Valle/Cresta O.D. mm Valley/Crest O.D. mm Val/Crête O.D. mm	Foro mm Bore mm Trou mm
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


**RACCORDI RETTILINEI IN UN
SOLO PEZZO**
PP

Sterilizzabili in autoclave. Estremità dentate per una perfetta tenuta. Ottima resistenza chimica. Utilissimi per linee sotto vuoto e derivazioni.

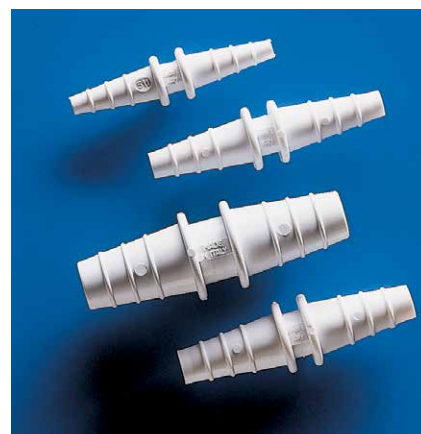
**STRAIGHT CONNECTORS
TAPERED**
PP

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

RACCORDS DROITS
PP

Extrémities à nervures assurant une étanchéité parfaite; stérilisables en autoclave. Excellente résistance chimique. Utilisé pour tout système de tuyaux et ligne de vide.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale Nominal O.D. Nominal O.D.	Cresta O.D. mm min/max Crest O.D. mm min/max Crête O.D. mm min/max	Foro mm Bore mm Trou mm
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


**RACCORDI PER TUBI CON Ø
DIVERSO**
PP

Sterilizzabili in autoclave. Estremità dentate per una perfetta tenuta. Ottima resistenza chimica. Utilissimi per linee sotto vuoto e derivazioni. Attacco conico con diverso diametro in entrata e uscita.

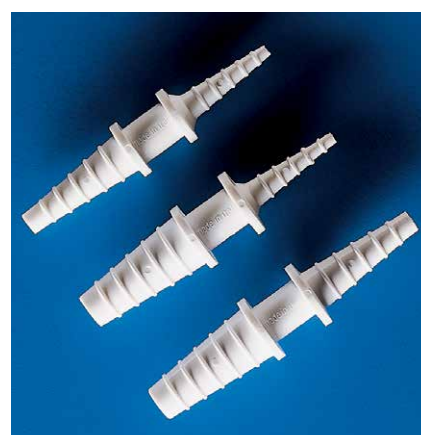
**UNEQUAL STRAIGHT
CONNECTORS - TAPERED**
PP

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.

**RACCORDS POUR TUBES DE
DIAMÈTRES DIFFÉRENTS**
PP

Extrémities à nervures assurant une étanchéité parfaite; stérilisables en autoclave. Excellente résistance chimique. Utilisé pour tout système de tuyaux et ligne de vide. Attaches coniques avec diamètres différents.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale Nominal O.D. Nominal O.D.	Cresta O.D. mm min/max Crest O.D. mm min/max Crête O.D. mm min/max	Foro mm min/max Bore mm min/max Trou mm min/max
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



USI GENERALI DI LABORATORIO

GENERAL PURPOSE LABWARE

USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE



RACCORDI LINEARI IN DUE PEZZI

PE

Composti da due pezzi, sono particolarmente utili per unire tubi di vetro, gomma, plastica, ecc.

DISCONNECTORS - TAPERED

PE

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

JONCTIONS EN 2 PARTIES

PE

Peuvent être couplées différemment (deux à deux) pour permettre la connexion de tubes ayant des diamètres différents.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale Nominal O.D.	Cresta O.D. mm max/min Crest O.D. mm max/min Crête O.D. mm max/min	Foro mm Bore mm Trou mm
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



TUBI PER CLORURO DI CALCIO

PP

Utili per l'essiccamento dei gas. Dotati di due tappi applicati a pressione e di portagomma conico per tubi del Ø di mm 8-9-10.

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.

TUBES POUR CHLORURE DE CALCIUM

PP

Pour assèchement des gaz. Pourvus de deux bouchons appliqués par pression, avec porte-tubes pour Ø 8-9-10 mm.

Art.	Ø mm / Lunghezza mm Ø mm / Tube length mm Ø mm / Longueur mm	Lunghezza totale mm Overall length mm Longueur totale mm	Conness. mod. O.D. mm Connect nom. O.D. mm Connect. nom. O.D. mm	Cresta mm Crest mm Crête mm
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



RIVELATORE DI FLUSSO A PALLINA

SAN

Per flussi di liquido da 50 ml/min. in posizione orizzontale e 140 ml/min. in posizione verticale. Flusso minimo di aria 3 litri/min. in posizione orizzontale e 8 litri/min. in posizione verticale. La velocità di rotazione della pallina è proporzionale al flusso; si deve evitare l'uso di fluidi corrosivi o a temperature oltre i +50°C.

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.

DETÉCTEUR DE FLUX

SAN

Indique flux de liquide de 50 ml/min. en position horizontale et 140 ml/min. en position verticale. Flux minime d'air 3 lt/min. en position horizontale et 8 lt/min. en position verticale. La vitesse de rotation de la bille est proportionnelle au flux; ne pas utiliser avec de fluides corrosifs ou à température supérieure à +50°C.

Art.	Dimensioni mm Dimensions mm Dimensions mm	Conness. O.D. mm Connect O.D. mm Connect. O.D. mm
538	102x14x57h	6,5 - 10



RIVELATORE DI FLUSSO A TURBINA

SAN

Per flussi di liquido fino a 5 ml/sec. La girante gira liberamente e la velocità di rotazione è proporzionale alla portata. Portata massima consigliata fino a 95 ml/sec., 2 bar di pressione massima. Da evitare l'uso con liquidi corrosivi o a temperature oltre i +85°C. Può essere usato con i gas.

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.

DETÉCTEUR DE FLUX (À PETITE HÉLICE)

SAN

Indique flux de liquide jusqu'à 5 ml/sec. L'hélice tourne librement et la vitesse de rotation est proportionnelle au débit. Le débit max conseillé est de 95 ml/sec., 2 bar pression max. Ne pas utiliser avec de fluides corrosifs ou à température supérieure à +85°C. Peut être utilisé avec gaz.

Art.	Dimensioni mm Dimensions mm Dimensions mm	Conness. O.D. mm Connect O.D. mm Connect. O.D. mm
539	90x15x40h	6 - 11

SESSOLE
PP

Sessole in PP dotate di forma adatta per facilitare il campionamento. Base piatta ed angoli arrotondati per facilitarne la pulizia.

MEASURING SCOOPS
PP

PP scoops shaped conveniently for sampling. Flat bottom with beveled angles for easy cleaning.

PELLES
PP

Pelles en PP dont la forme est adaptée aux prélèvements. Base plate et angles arrondis pour un nettoyage facile.

Art.	Capacità ml Capacity ml Capacité ml	Dimensioni mm Dimensions mm Dimensions 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


SESSOLE
HDPE

Realizzata in HDPE, è concepita per un utilizzo di tipo industriale massivo. Possiede una forma arrotondata per semplificare il trasferimento del materiale campionato.

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.

PELLES
HDPE

Réalisée en HDPE, elle est conçue pour utilisation de type industriel massif. Forme arrondie pour simplifier le transfert du matériel échantillonnage.

Art.	Capacità ml Capacity ml Capacité ml	Lunghezza cm Length cm Longueur cm
1110	250	25
1111	500	30
1066	1000	35
1112	1500	40


TUBI DA LABORATORIO ISOFLEX
PVC

Tubo da laboratorio in PVC trasparente, autoclavabile. Fornito in matasse della lunghezza di 20 mt.
ESENTE DA FTALATI

Caratteristiche tecniche

Colore: incolore
Odore: nessuno
Sapore: nessuno
Invecchiamento: assente
Ossidazione: assente

Resistenza chimica

Acidi forti: buona
Acidi deboli: eccellente
Basi forti: buona
Basi deboli: eccellente
Solventi organici: scarsa

ISOFLEX LABORATORY HOSES
PVC

Autoclavable PVC hoses, transparent. Supplied in 20 meter rolls
PHTHALATES FREE

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

**TUYAUX POUR LABORATOIRE
ISOFLEX**
PVC

Tuyau pour laboratoire en PVC transparent, autoclavable. Fourni en rouleaux de 20 mètres.
SANS PHTHALATES

Chemical resistance

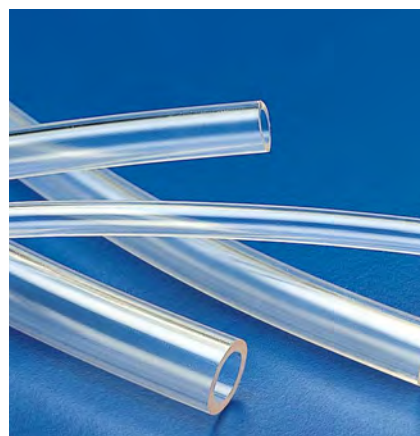
Colour: clear
Odeur: sans
Goût: sans
Vieillessement: sans
Oxydation: sans

Résistance chimique

Acides forts: bonne
Acides faibles: excellente
Alkali forts: bonne
Alkali faibles: excellente
Solvents organiques: faible



Art.	Ø int mm I.D. Ø mm Ø intérieur mm	Ø est mm O.D. Ø mm Ø extérieur mm	Spessore mm Thickness mm Épaisseur du tube mm
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



USI GENERALI DI LABORATORIO

GENERAL PURPOSE LABWARE

USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE



TUBI K30

PVC

Tubi flessibili e trasparenti. Prodotti in materiale atossico, ideali come componenti per dispositivi medici, prodotti industriali, prodotti ospedalieri. Esenti da DEHP. Temperatura: -15°C/+60°C. Conformi PhEur 3.1.1.1 / USP XXXII 2009. **SH. 65+/- 5**

Art.

3890

3891

3892

3893

3894

3895

3896

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**

Dim. mm

3x5

4x6

5x8

6x9

8x12

10x14

12x17

TUYAUX K30

PVC

Tuyaux flexibles et transparents, matière atoxique, adaptés pour utilisation comme composants pour dispositifs médicaux, produits industriels et hospitaliers. Exemptes de DEHP. Température: -15°C/+60°C. Conformes à PhEur 3.1.1.1/USP XXXII 2009. **SH. 65+/- 5**

L mt

20

20

20

20

20

20

20



TUBI K70

SILICONE

Flessibili, trasparenti, ideali come componenti per dispositivi medici. Conformi FDA 21CFR§177,2600, PhEur 3.1.9, ISO 10993-5. Temperatura: -50°C/+200°C. **SH A 60 +/- 5.**

HOSES K70

SILICONE

Flexible and transparent, suitable as components for medical devices. Conform to FDA 21CFR§177,2600, PhEur 3.1.9, ISO 10993-5. Temperature: -50°C/+200°C. **SH A 60 +/- 5.**

TUYAUX K70

SILICONE

Flexibles, transparents, adaptés pour utilisation comme composants pour dispositifs médicaux. Conformés à FDA 21CFR§177,2600, PhEur 3.1.9, ISO 10993-5. Température: -50°C/+200°C. **SH A 60 +/- 5.**

Art.

3920

3921

3922

3923

3924

3925

Dim. mm

1x3

2x4

3x5

4x6

5x8

6x9

L mt

10

10

10

10

10

10

Art.

3926

3927

3928

3929

3930

3931

Dim. mm

7x11

8x12

9x13

10x14

13x17

14x19

L mt

10

10

10

10

10

10



TUBI

PTFE

Elevata resistenza ad acidi, basi e solventi. Temperatura fino a +260°C. Autoclavabili. **SH D 55/65.**

HOSES

PTFE

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

TUYAUX

PTFE

Résistance optimale à acides, bases et solvants. Température jusqu'à +260°C. Autoclavables. **SH D 55/65.**

Art.

3900

3901

3902

3903

3904

3905

3906

3907

3908

Dim. mm

2x4

3x5

4x6

6x8

7x9

8x10

9x11

10x12

12x14

L mt

5

5

5

5

5

5

5

5

5



TUBI ORANGE K32

GOMMA PARA

Utilizzati per il passaggio di gas o liquidi non corrosivi, acidi, di media concentrazione, temperatura +70°C/-35°C. **SH A 60 +/- 5.**

ORANGE K32 HOSES

NATURAL RUBBER

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

TUYAUX ORANGE K32

CAOUTCHOUC NATUREL

Utilisés pour le passage des gaz ou liquides non corrosifs, acides à concentration moyenne, température: +70°C/-35°C. **SH A 60 +/- 5.**

Art.

3860

3861

3862

3863

3864

3865

3866

3867

3868

Dim. mm

3x5

4x7

5x8

6x9

6x12

8x12

9x13

10x14

12x17

L mt

10

10

10

10

10

10

10

10

10

TUBI K120 PER VUOTO
GOMMA PARA

Tubi adatti ad aria, acqua, soluzioni acide e alcaline a media concentrazione, prodotti abrasivi, solventi ossigenati etc. Temperatura: +70°C/-40°C. **SH 45 +/- 5.**

VACUUM HOSES K120
PARA RUBBER

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

TUYAUX K120 POUR VIDE
CAOUTCHOUC NATUREL

Tuyaux utilisés pour air, eau, solution acides et alcalines à concentration moyenne, produits abrasifs, solvants oxygenés etc. Température: +70°C/-40°C. **SH 45 +/- 5.**

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


TUBI
NEOPRENE

Per usi normali di laboratorio, resistenti ad acidi e solventi, escluso benzolo e affini. Temperatura: +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.**

TUYAUX
NEOPRENE

Pour normale utilisation, résistants aux acides et solvants sauf benzole et similaires. Température: +85°C/-35°C. **SH A 65 +/- 5.**

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


TUBI
LATTICE

Tubo con superficie liscia e trasparente, densità 0,92. Sterilizzabile in autoclave. **SH A 40 +/- 5.**

HOSES
LATEX

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

TUYAUX
LATEX

Tuyaux avec surface lisse et transparente, densité 0,92. Sterilisables en autoclave. **SH A 40 +/- 5.**

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


SELETTORI PER TUBI
ABS VERDE

Permette la selezione dei tubi in plastica, vetro o gomma secondo il diametro interno ed esterno.
Diametri int. disponibili: 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.
Diametri est. disponibili: mm 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21.

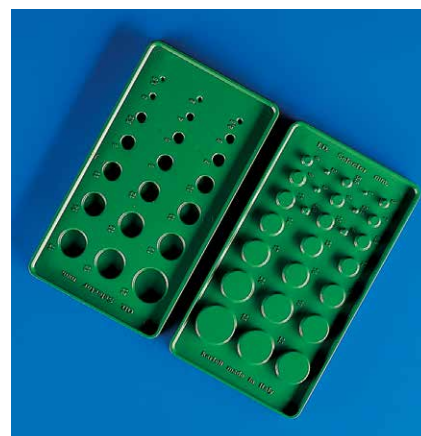
HOSES SELECTOR
ABS GREEN

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 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21.

SELÉCTEUR POUR TUBES
ABS VERT

Permet la sélection des tubes en plastique, verre ou caoutchouc selon le diamètre intérieur et extérieur.
Diamètres intérieurs disponibles: 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.
Diamètres extérieurs disponibles: mm 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



USI GENERALI DI LABORATORIO

GENERAL PURPOSE LABWARE

USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE



RUBINETTI D'INTERCETTAZIONE

PP E HDPE

Rubineti ideali per liquidi e gas a bassa pressione (pressione di esercizio 0,5 bar) o leggero vuoto. Il corpo in PE alta densità e la chiave in PP permettono una rotazione sensibile senza bisogno di lubrificanti. Tutti i rubinetti hanno i fori di passaggio rettilinei.

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.

ROBINETES D'INTERCEPTION

PP ET HDPE

Robinets idéales pour liquides et gaz à basse pression (pression de débit 0,5 bar) ou vide léger. Le corps en PE et la clef en PP permettent une rotation sensible sans besoin de lubrifiants. Tous les robinets ont les trous de passage rectilignes.

Art.	Nominale O.D. mm Nominal O.D. mm Nominal O.D. mm	Foro mm Bore mm Trou mm
374	8	4,9
371	10	7
376	13	10,9
379	15	12,7



TIMER CONTAMINUTI

CUSTODIA IN ABS

Il mod. Clip è portatile e/o tascabile con movimento meccanico (accuratezza 3%) e fondo scala a 60 minuti. Il mod. "Onehand" ha le stesse prestazioni del modello Clip con il vantaggio di essere ricaricabile con una sola mano.

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.

MINUTEURS

BÔÎTIER EN ABS

Le mod. Clip est portatif et/ou de poche avec mouvement mécanique (précision 3%) et fonction de compte à rebours 60 à 0 minutes. Le mod. "Onehand" a les mêmes performances du modèle Clip avec l'avantage qu'il peut être rechargé avec une main seulement.

Art.	Mod.	Dim. mm	Colore Colour Couleur
900	Clip	56,6x56,5x28	Bianco / White / Blanc
901	Onehand	Ø 72,5x29,5	Bianco - Nero / White - Black / Blanc - Noir



TIMER CONTAMINUTI ELETTRONICO

CUSTODIA IN ABS

Questo articolo è alimentato a batteria, è dotato di un display a 4 digit con una portata di 19 ore, 59 minuti. È dotato di segnalatore sonoro elettronico ed è provvisto di sostegno, clip e calamita.

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.

MINUTEURS ELECTRONIQUES BÔÎTIER EN ABS

Il est alimenté à batterie, digital à 4 chiffres avec une portée de 19 heures, 59 minutes. Il a un alarme sonore en fin de cycle, fourni de support, clip et aimant.

Art.	Mod.	Dim. mm	Colore Colour Couleur
902	Elettronico / Electronic / Electronique	50x62x23	Bianco / White / Blanc

SCHERMI DI PROTEZIONE
PMMA

Gli schermi di protezione in Polimetilmetacrilato trasparente sono disponibili in due spessori diversi, sono molto stabili, muniti di piedini antisdrucciolo. Il modello 571 è indicato per proteggere il personale di laboratorio da sostanze chimiche pericolose, aerosol e spruzzi casuali. Il modello 572 è stato particolarmente studiato per assicurare un'adeguata protezione quando si usano isotopi beta-emittenti, compreso il P32.

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.

ECRANS DE PROTECTION
PMMA

Les écrans de protection en Polyméthylmetacrylate transparent sont disponibles en 2 épaisseurs différents, très stables grâce aux pieds non glissants. Le mod. 571 est indiqué pour protéger le personnel de laboratoire, de substances chimiques dangereuses, aérosols et éclaboussement occasionel. Le mod. 572 est étudié pour assurer une protection adéquate en utilisant isotope beta-émetteurs y compris le P32.

Art.	Dim. mm	Spessore mm / Thickness mm / Epaisseur mm
571	242x365h	5
572	305x480h	9



572

571

**TAPPO CONICO CON DUE
PORTAGOMMA**
PP

Conicità standard 1:10 adatta ad assicurare una perfetta tenuta sulle superfici smerigliate. Portagomma 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.

**BOUCHONS CONIQUES À DEUX
TUBULURES**
PP

Conicité standard 1/10 pour assurer une étanchéité parfaite sur les bouchages à l'emerli. Tubulures Ø mm 8 - h mm 20.

Art.	Cono NS NS Cone Cône NS	Ø inf. mm lower Ø mm Ø inf. mm
1816	29 / 32	26,2


TAPPI CONICI
GOMMA ROSSA

Tappi in gomma rossa per usi generali di laboratorio. AUTOCLAVABILI E PERFORABILI

CONICAL STOPPERS
RED RUBBER

General-purpose laboratory red rubber stoppers. AUTOCLAVABLE AND PIERCEABLE

BOUCHONS CONIQUES
CAOUTCHOUC ROUGE

Bouchons en caoutchouc rouge pour un usage général en laboratoire. AUTOCLAVABLES ET PERÇABLES

Art.	Ø sup. mm upper Ø mm Ø sup mm	Ø inf. mm lower Ø mm Ø inf. mm	h mm	Art.	sup. upper sup Ø mm	inf. lower inf. Ø mm	h mm
1129	9	6	18	1139	30	21	29
1131	12	9	18	1140	32	25	34
1132	13	10	18	1142	37	28	37
1133	15	11	18	1143	42	32	41
1134	16	12	20	1144	45	34	45
1135	18	13	22	1145	48	37	50
1136	20	14	24	1146	54	41	53
1137	23	16	26	1147	60	43	60
1138	26	19	28	1148	65	52	70


TAPPI CONICI A 1 FORO E 2 FORI
GOMMA ROSSA

AUTOCLAVABILI

**CONICAL 1 AND 2 HOLE
STOPPERS**
RED RUBBER

AUTOCLAVABLES

**BOUCHONS CONIQUES AVEC 1 ET
2 PERÇAGES**
CAOUTCHOUC ROUGE

AUTOCLAVABLES

Art. 1 foro 1 hole 1 perçage	Art. 2 fori 2 holes 2 perçages	Ø sup. mm upper Ø mm Ø sup mm	Ø inf. mm lower Ø mm Ø inf. mm	Ø mm	h mm	Art. 1 foro 1 hole 1 perçage	Art. 2 fori 2 holes 2 perçages	Ø sup. mm upper Ø mm Ø sup mm	Ø inf. mm lower Ø mm Ø inf. mm	Ø mm	h mm
3820	-	12	9	3	18	3830	3846	37	28	6	37
3821	-	13	10	3	18	3831	3847	42	32	6	41
3822	-	14	11	3	18	3832	3848	45	34	6	45
3823	-	16	12	3	20	3833	3849	48	37	6	50
3824	3840	18	13	3	22	3834	3850	54	41	6	53
3825	3841	20	14	3	24	3835	3851	58	43	6	60
3826	-	23	16	6	26	3836	3852	65	52	6	70
3827	-	26	19	6	28	-	3842	23	16	3	26
3828	-	30	21	6	29	-	3843	26	19	3	28
3829	3845	32	25	6	34	-	3844	30	21	3	29



**USI GENERALI DI
LABORATORIO**
**GENERAL PURPOSE
LABWARE**
**USAGES GÉNÉRAUX DE
LABORATOIRE**

TAPPI CONICI
SILICONE

Autoclavabili.

CONICAL STOPPERS
SYLICON

Autoclavable.

BOUCHONS CONIQUES
SILICONE

Autoclavables.

Art.	Ø sup. mm upper Ø mm Ø sup mm	Ø inf. mm lower Ø mm Ø inf. 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.	sup. upper sup Ø mm	inf. lower inf. 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


TAPPI ROVESCIBILI
SILICONE

Tappi perforabili per prelievo di soluzioni e sospensioni da contenitori chiusi, attraverso l'uso di siringhe. Utilizzabili in campo alimentare.

H: altezza parte rovesciabile

h: altezza parte inferiore

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

BOUCHONS RENVERSABLES
SILICONE

Bouchons percables pour prélèvement de solutions et suspensions des Récipients fermés, en utilisant seringues. Ils peuvent être utilisés dans le domaine alimentaire.

H: hauteur de la partie renversable

h: hauteur de la partie inférieure

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


PALLONI PER IL PRELIEVO DI GAS
LATTICE

Palloni in lattice disponibili dal volume di 1.000 cc ad 8.000 cc

GAS SAMPLING BALLOONS
LATEX

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

**BALLONS DE PRELEVEMENT DE
GAZ**
LATEX

Ballons en latex proposés dans un volume de 1000 à 8000 cc

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 DI 7 ADATTATORI PER FILTRI
(GUKO)**
NEOPRENE

Supporti per imbuto di Büchner.

SET OF 7 ADAPTERS (GUKO)
NEOPRENE

Supports for Büchner funnels.

**SET DE 7 ADAPTEURS POUR
FILTRES (GUKO)**
NEOPRÈNE

Supports pour entonnoirs de Büchner.

Art.	N.	Ø est. mm Ext. Ø mm O.D. mm	Ø int. mm Int. Ø mm I.D. mm	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

**MONOPALLA CON VALVOLA E
TUBETTO**
GOMMA ROSSA

Normalmente usata per aspirazione per burette di Pellet e nebulizzatori.

**MONO-BALL WITH VALVE AND
HOSES**
RED RUBBER

Suitable for Pellet burette charging or for vaporizers.

**MONO-POIRE AVEC VALVE ET
TUYAUX**
CAOUTCHOUC ROUGE

Utilisée pour la charge des burettes de Pellet et pour vaporisateurs.



Art.	Ø mm
3910	46

**MONOPALLA PER VUOTO A DUE
VALVOLE**
GOMMA ROSSA
**MONO-BALL FOR VACUUM WITH
TWO VALVES**
RED RUBBER
**MONO-POIRE PUR VIDE AVEC
DEUX VALVES**
CAOUTCHOUC ROUGE


Art.	Ø mm
3911	46

POMPETTA DOPPIA CON RETINA
GOMMA ROSSA

Adatta al caricamento di burette automatiche e colonne per flash cromatografia.

DOUBLE BALL WITH NET
RED RUBBER

Suitable for automatic burettes and flashchromatography columns.

POIRE DOUBLE AVEC FILET
CAOUTCHOUC ROUGE

Utilisée pour burettes automatiques et pour colonnes de flash chromatographie.



Art.	Ø mm
3912	46
3913	53

CONTAGOCCE CON BORDO
LATTICE

Utilizzate per contagocce di Ranvier e pipette Pasteur.

DROPPING BULBS WITH RIM
LATEX

Suitable for Ranvier dropping tubes and Pasteur pipettes.

COMPTE-GOUTTES
LATEX

Utilisés pour compte-gouttes de Ranvier et pipettes Pasteur.



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

USI GENERALI DI LABORATORIO

GENERAL PURPOSE LABWARE

USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE



PRESA DI PROTEZIONE PER LE MANI

GOMMA SILICONICA

Garantisce una sicura protezione per contenitori caldi fino a +260°C e freddi fino a -57°C. Superficie interna in rilievo per una presa efficace e sicura.

HOT GRIP

SYLICON RUBBER

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

PRISE DE PROTECTION

CAOUTCHOUC EN SILICONE

Cette article assure une bonne protection pour Récipients chauds, jusqu'à +260°C et froids jusqu'à -57°C. Surface interne en relief.

Art.	Dim. mm
3915	185 x 96



CONTENITORI CON TAPPO

LDPE

Contenitore multiuso con tappo unito da laccetto di sicurezza per campioni di qualsiasi tipo. Leggeri ed infrangibili. Possono essere usati come contenitori per pesata.

IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE SECONDO LA SEGUENTE NORMATIVA: DIRETTIVA CE 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

RÉCIPIENTS AVEC BOUCHONS

LDPE

Récipients pour plusieurs utilisations avec bouchon à pression attaché avec un lacet de sécurité. Légers et incassables. Ils peuvent être utilisés comme contenants de pesée. **ADAPTÉS AUX ALIMENTS SELON LES NORMES SUIVANTES: EC 10/2011**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Spess. parete / Wall thick. / Epaiss. de parois mm	Peso / Weight / Poids 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



CONTENITORI CON TAPPO A VITE

LDPE

A perfetta tenuta, ideali per contenere mercurio, ecc. Piccole quantità di campione liquido o solido possono essere prelevate da questi contenitori senza problemi dovuti a ostacoli all'interno. Sono inoltre molto robusti, con pareti di elevato spessore e con eccellente resistenza chimica. **IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE SECONDO LA SEGUENTE NORMATIVA: DIRETTIVA CE 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

RÉCIPIENTS À BOUCHONS VISSÉ

LDPE

Étanchéité parfaite; idéales comme Récipients pour mercure etc. Petits prélèvements liquides ou solides peuvent être effectués sans problèmes et sans empêchements à l'intérieur. Ils ont les parois de forte épaisseur et une excellente résistance chimique. **ADAPTÉS AUX ALIMENTS SELON LES NORMES SUIVANTES: EC 10/2011**

Art.	Cap. ml	Ø O.D mm	Ø I.D mm	h mm	Spess. parete/Wall thick./Epaiss. de parois mm	Peso / Weight / Poids 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



PESAFILTRI

PP

Questi contenitori leggeri, autoclavabili, riutilizzabili riducono le correzioni dovute alla tara nelle pesate di precisione; completi di coperchio a pressione a tenuta d'aria. Ottima resistenza agli acidi. Il bordo superiore può essere schiacciato per facilitare il versamento dei liquidi. Togliere il coperchio prima dell'autoclavaggio.

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.

PÈSE-FILTRES

PP

Légers, autoclavables, réutilisables, réduisent les différences de tarage dans les pesées de précision; livrés avec couvercles à pression étanches à l'air. Excellente résistance aux acides. Le bord supérieur peut être plié pour verser des liquides. Il est conseillé d'enlever le couvercle avant l'autoclavage.

Art.	ml	Ø est. mm Ext. Ø mm O.D. mm	Altezza mm Height mm Hauteur mm	Tara g Tare g Tarage g
340	23	30	48	8
342	20	40	29	8
343	60	40	69	14
345	30	49	29	10

Art.	ml	Ø est. mm Ext. Ø mm O.D. mm	Altezza mm Height mm Hauteur mm	Tara g Tare g Tarage g
346	50	59	34	18
347	190	59	88	28
348	360	70	118	40

VETRI DA OROLOGIO
PP

Forniti di base di appoggio che ne impedisce il capovolgimento. Resistono fino a +120°C.

WATCH GLASSES
PP

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

VERRES DE MONTRE
PP

Avec socle d'appui empêchant leur renversement. Supportent des températures jusqu'à 120°C.

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


OMOGENIZZATORI
VETRO BOROSILICATO

Omogeneizzatori manuali, costituiti da un mortaio in vetro di forma cilindrica, da abbinare ad un pistone in PTFE, ordinabile separatamente. L'interstizio fra mortaio e pistone varia da 0,15 a 0,25 mm. Le capacità riportate sono capacità utili. Evitare surriscaldamenti che possono impaccare il tessuto da omogeneizzare.

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.

BROYEURS DE POTTER
VERRE BOROSILICATE

Ils sont constitués par un mortier en verre borosilicate (art. 6102 jusqu'à 6150) et un piston en PTFE (art. 6302 jusqu'à 6350) à acheter séparément. Spécialement indiqués pour petits tissus. L'interstice entre le mortier et le piston est de 0,15 - 0,25 mm. Les capacités mentionnées correspondent aux corps avec piston en place. A éviter surchauffes qui peuvent entamer les tissus à homogénéiser.

Art.	ml	Ø utile / Working Ø / Ø utile mm	h mm	Art.	ml	Ø utile / Working Ø / Ø utile mm	h mm
6102	2	8	120	6115	15	16	155
6105	5	12	135	6130	30	25	175
6110	10	15	150	6150	50	32	195


PISTONI, FONDO STRIATO
ACCIAIO CON PARTE TERMINALE IN PTFE

Da utilizzare in combinazione con gli omogeneizzatori in vetro per lo schiacciamento del campione. Particolarmente indicati per materiali duri come i tessuti tumorali. Il diametro del pistone è di 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.

PISTONS, FOND STRIÉ
ACIER INOX AVEC PARTIE FINALE EN PTFE

Destiné à être utilisé avec des homogénéisateurs en verre pour le broyage de l'échantillon. Spécialement indiqué pour matières dures comme les tissus tumoraux. Le diamètre de la barre du piston est de 6,5 mm.

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


**AGITATORE MAGNETICO A
TURBINA**
PP - ABS

È azionato da una turbina ad acqua o ad aria compressa con pressioni da 1 a 2,5 Kg/cm². Non necessita di alimentazione elettrica e perciò è particolarmente indicato per l'uso in ambienti dove, per motivi di sicurezza o d'altro, non è possibile impiegare motori elettrici. Piano di appoggio mm 8÷14. Può essere appoggiato su banco o fissato ad un supporto (nostro art. 267). Fornito completo di tubi.

**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.

**AGITATEUR MAGNÉTIQUE À
TURBINE**
PP - ABS

La turbina è azionata da un jet d'eau ou d'air comprimé avec pression de 1÷2,5 kg/cm². Son usage est particulièrement indiqué où, pour des raisons de sûreté, l'emploi de moteurs électriques est interdit ou déconseillé. Plan d'appui 25 mm. Ecrou pour fixation tiges de diamètre mm 8÷14. Peut être posé sur paillasse ou fixé à un support (Réf. 267). Livré avec tuyaux.

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



USI GENERALI DI LABORATORIO

GENERAL PURPOSE LABWARE

USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE



IMBUTI PER POLVERI

PP

Imbuti autoclavabili, realizzati per il travaso di polveri o di grandi volumi di liquido. Corpo angolato di 60° e nervature esterne. Eccellente resistenza chimica.

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.

ENTONNORIS À POUDRE

PP

Entonnoirs autoclavables, réalisés pour le transvasement de poudres ou de grandes quantités de liquide. Angle du corps 60°. Excellente résistance chimique.

Art.	H tot mm	Dim. est. Ø mm Ext. dim. Ø mm Dim. ext. Ø mm	Gambo Ø mm Stem Ø mm Tige Ø mm	ml	Gambo l mm Stem l mm Tige 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



IMBUTI PER TRAVASO

HDPE

Imbuti di uso generale per una vasta gamma di liquidi, dotati di bordo circolare per evitare tracimazioni. Forniti di nervature esterne per evitare contropressioni e di occhio per appenderli con comodità.

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.

ENTONNORIS À TRANSVASER

HDPE

Entonnoirs solides pour usages généraux avec une gamme très vaste de liquides; ils ont un bord circulaire pour éviter débordements. Nervures externes pour éviter contrepessons et oeillet pour les pendre facilement.

Art.	Top Ø mm	Bordo/Upstand/Bord mm	ml	Gambo Ø Sup. /Stem Upp. Ø/Tige Ø Sup. mm	Gambo L/Stem L/Tige 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



AGITATORI A PALETTE

PP

Le palette sono stampate su un'asta di acciaio rivestita in PP del diametro di mm 8 e lungh. mm 350.

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.

AGITATEUR À PALETTES

PP

Les palettes sont moulées sur une tige en acier revêtue de PP diamètre 8 mm longueur 350 mm.

Art.	Descrizione/Description/Description	Larg./Width mm	h mm
428	Modello a due palette fisse / Model with two fixed blades / Modèle à deux palettes fixes	39	15
430	Modello a "U" / "U" shaped model / Modèle en "U"	65	78
431	Modello a due palette snodabili - a palette aperte / Model with two collapsible paddles - fully extended / Modèle à deux palettes articulées - avec palettes déployées	57	
432	Modello a due palette snodabili - a palette aperte / Model with two collapsible paddles - fully extended / Modèle à deux palettes articulées - avec palettes déployées	98,5	



AGITATORI AD ASTA

PVC

Rigidi infrangibili. Ideali per sostituire gli agitatori di vetro.

STIRRING RODS

PVC

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

TIGES D'AGITATION

PVC

Rigides et incassables. Indiquées pour remplacer les tiges en verre.

Art.	Ø mm	Lunghezza/Lenght/Longeur mm
497	7,15	250
498	7,15	300
499	7,15	350

AGITATORI A SPATOLA
PP

Stampato in un solo pezzo con le estremità a forma di spatola.

POLICEMEN STIRRING RODS
PP

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

AGITATEUR À SPATULE
PP

Moulé d'une seule pièce avec extrémités à spatule.

Art.	Lunghezza / Length / Longueur mm
828	244


PORTAGHIACCIO
PUR ESPANSO

Il contenitore è dotato di coperchio e di due maniglie laterali. Spessore 15 mm ca. Colore rosso. Eccellenti proprietà isolanti. Utilizzabile con ghiaccio secco o ghiaccio tritato e miscele raffreddanti. Resistente all'azoto liquido per brevi periodi di tempo.

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.

RÉCIPIENT À GLACE
PUR EXPANSO

Avec couvercle et 2 poignées. Epaisseur de environ 15 mm. Couleur rouge. Excellente propriétés d'isolation. Convient pour la glace sèche ou floconneuse et pour les mélanges frigorifiques. Résistant à l'azote liquide pour périodes limitées.

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


BACINELLE RETTANGOLARI
PVC

Molto utili per piccoli oggetti da conservare nel cassetto come ancorrette magnetiche, raccordi, ecc. Il comparto centrale della bacinella a 5 cavità può essere usato per riporre le pipette sierologiche.

INPUT TRAYS
PVC

Very useful in desk drawers to store small objects like magnetic stirrers, connectors etc. Central part of five compartment tray can be used for pipettes. Sturdy.

PLATEAUX RECTANGULAIRES
PVC

Très utiles dans les tiroirs pour petits objets: barreaux magnétiques, raccords, etc. L'emplacement centrale du plateau 954 peut être utilisé pour les pipettes.

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


BACINELLE RETTANGOLARI
PP/PVC

Robuste, autoclavabili le bacinelle in PP da 12 lt possono contenere 18 bottiglie da 500 ml oppure 12 bottiglie da 1000 ml.

Le bacinelle in PVC possono contenere flaconi aventi un Ø della base non superiore a 22 mm, ideali per contenere i flaconi da 7 ml in ognuna delle 9 cavità, possono essere alloggiati 12 flaconi per un totale di 126 pezzi.

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.

PLATEAUX RECTANGULAIRES
PP/PVC

Solides autoclavables, les plateaux en PP de 12 lt peuvent loger 18 flacons de 500 ml ou 12 flacons de 1000 ml.

Les plateaux en PVC peuvent loger flacons avec Ø de la base non supérieur à 22 mm, idéales pour flacons de 7 ml, en chaque cavité on peut loger 12 flacons pour un totale de 126 pièces.

Art.	Mat.	Dim. compart./Emplacements mm	Dim. int./Internal dim. mm	Dim. est./Ext. dim. mm
548	PP	lt 12	253x413x110	348x493x110
952	PVC	cavità / rows / empl. 9 25 (width)	300x355x42	350x300x40



USI GENERALI DI LABORATORIO

GENERAL PURPOSE LABWARE

USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE



BACINELLE ANTIACIDO

PVC

La particolare conformazione della base le rende utili in diversi campi di utilizzo. Impilabili.

DEEP TRAYS

PVC

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

BACS

PVC

Base avec rainures, peut être utilisé pour différents domaines d'utilisation. Superposables.

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



BACINELLA

PP

Catino in colore bianco con bordo, autoclavabile a +121°C per 20 minuti. Struttura particolarmente robusta. Nella parte inferiore del bordo sono state ricavate due impugnature per facilitarne il trasporto.

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.

CUVETTE RONDE

PP

Cuvette blanche avec bord, autoclavable jusqu'à 121°C pour 20 minutes. Haute solidité. Deux poignées ont été insérées au-dessous du bord pour faciliter le transport.

Art.	Vol. lt	Ø mm	h mm
258	10	350	160



VASSOI E VASCHE

PS ANTI URTO

Ideali per usi generali di laboratorio.

TRAYS

HIGH IMPACT PS

Suitable for general laboratory use.

PLATEAUX ET PLATS CREUX

PS ANTI-CHOC

Indiqués pour usage général de laboratoire.

Art.	Dim ext. mm	Dim int. mm	Art.	Dim ext. mm	Dim int. mm
5701	201x151x21	170x110x10	5709	202x151x81	140x90x70
5702	303x151x21	270x120x10	5710	303x151x81	240x90x70
5703	353x252x21	320x220x10	5711	352x252x81	290x190x70
5704	254x254x21	220x220x10	5712	252x252x82	200x200x70
5705	201x151x41	150x100x30	5713	408x300x21	380x270x10
5706	303x151x42	260x110x30	5714	409x300x42	360x250x30
5707	353x253x41	310x210x30	5715	408x299x81	340x240x70
5708	252x252x42	210x210x30			



CASSETTE SOVRAPPONIBILI SERIE BASSA

HDPE

Cassette portaoggetti con maniglie.

DEEP TRAY, LOW FORM, STACKABLE

HDPE

Stackable deep trays made of HDPE with handles.

BACS SUPERPOSABILI SÉRIE BASSE

HDPE

Bacs porte-objets superposables en HDPE avec poignées.

Art.	Cap. lt	Dim. ext. mm	Colore / Colour / Couleur
542	10	310x430x100	Bianco / White / Blanc
543	16	350x540x115	Bianco / White / Blanc
544	20	410x470x145	Bianco / White / Blanc

**CASSETTA SERIE BASSA CON
MANIGLIE E FORI DI DRENAGGIO**
HDPE

Cassetta bassa rettangolare con fori di drenaggio su tutti i lati.

**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.

**BAC SÉRIE BASSE AVEC POIGNÉS
ET TROUS DE DRAINAGE**
HDPE

Réservoir rectangulaire avec trous de drainage sur tous les côtés.



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

**CASSETTE SOVRAPPONIBILI
SERIE ALTA**
HDPE

Tipo ad elementi sovrapponibili. Elevata resistenza ad acidi organici ed inorganici.

**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.

**BACS SUPERPOSABLES SÉRIE
HAUTE**
HDPE

Peuvent être facilement superposées même à pleine charge. Resistance excellente aux acides organiques et inorganiques.



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

CASSETTE GRIGIE
HDPE

Cassetta portaoggetti impilabili di colore grigio.

GREY TRAYS
HDPE

Useful general purpose trays that can be stacked for storage.

BACS GRIS
HDPE

Bacs porte-objets, ils peuvent être enfilés l'un dans l'autre, en couleur gris.



Art.	Cap. lt	Dim. mm	Colore / Colour / Couleur
3371	27	340x455x250	Grigio / Grey / Gris
3372	40	350x560x304	Grigio / Grey / Gris
3373	75	460x760x310	Grigio / Grey / Gris

SECCHIO CON BECCO
LDPE

Secchio in PE con becco e graduazioni a litro.

BUCKET WITH SPOUT
LDPE

Graduated bucket by liter with pouring spout.

SEAU AVEC BEC VERSEUR
LDPE

Seau avec bec verseur et graduations à litres.



Art.	Cap. lt	Dim. mm	Colore / Colour / Couleur
905	9	Ø 280 h 250	Bianco / White / Blanc
906	12	Ø 300 h 280	Bianco / White / Blanc
907	17	Ø 340 h 310	Bianco / White / Blanc

USI GENERALI DI LABORATORIO

GENERAL PURPOSE LABWARE

USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE



SAFETY BOX

PC

Realizzato in Policarbonato e completamente autoclavabile. Ideale per il trasporto di provette, contenitori, fialoni, sacche in materiale plastico e siringhe pronte all'uso ove si renda necessaria una tenuta stagna. Concepito per garantire un elevato standard di sicurezza anche durante il trasferimento dei farmaci antitumorali dalla Centrale di preparazione ai locali di somministrazione. Completamente trasparente ed ispezionabile per verificare, prima dell'apertura, la presenza di eventuali perdite dai contenitori trasportati. Il coperchio è dotato di guarnizione ermetica di sicurezza in silicone, tale da garantire il contenimento dei fluidi o dei medicinali antitumorali anche in caso di fuoriuscite e/o sversamenti accidentali dai fialoni o perdite dalle sacche in materiale plastico. Provvisto di chiusura con quattro ganci di sicurezza che impediscono l'apertura accidentale del contenitore in caso di caduta. Gli angoli interni arrotondati ed il particolare disegno della superficie interna del guscio inferiore garantiscono sicure, semplici ed efficaci operazioni di pulizia. Il simbolo di rischio biologico è stampato sulla superficie esterna del coperchio così da resistere nel tempo. Completo di manico in acciaio inox AISI 304 per facilitare il trasporto e scheda riportante le istruzioni per l'uso e la manutenzione.

SAFETY BOX

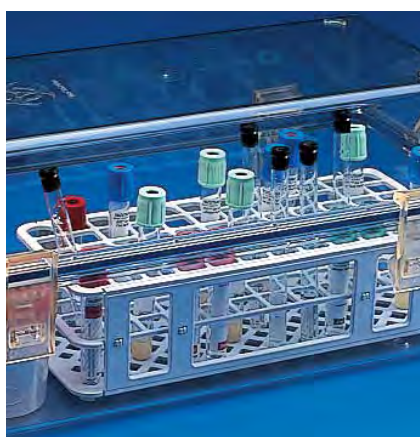
PC

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 antitumor 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.

SAFETY BOX

PC

Réalisé en polycarbonate et totalement autoclavable. Convient pour le transport des éprouvettes, Récipients, fialons, sachets en plastique et seringues prêtes à l'emploi nécessitant une parfaite étanchéité. Conçu pour garantir un niveau de sécurité optimal même lors du transfert des médicaments antitumorali de la Centrale de préparation aux salles où ils sont administrés. Complètement transparent, il permet de vérifier avant l'ouverture la présence de pertes éventuelles au niveau des Récipients transportés. Le couvercle est doté d'un joint hermétique de sécurité en silicone assurant le maintien des liquides et des médicaments antitumoraux en cas de fuite et/ou de déversement accidentel des fialons ainsi qu'en cas de perte au niveau des sachets en plastique. Doté d'une fermeture à quatre points empêchant l'ouverture accidentelle du Récipient en cas de chute. Les angles intérieurs arrondis et la forme particulière de la surface intérieure de la coque inférieure permettent un nettoyage sûr, simple et efficace. Le symbole indiquant un risque biologique est imprimé sur la surface extérieure du couvercle et résistera à l'épreuve du temps. Doté d'une poignée en acier inoxydable AISI 304 facilitant le transport et d'une fiche contenant les instructions d'usage et d'entretien.



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

Art.	Descrizione / Description / Description
8569	Set 4 ganci / Set 4 sidelocks / Set 4 crochets
8570	Guarnizione in silicone / Silicon gasket / Joint en silicone



SUPPORTO PER SAFETY BOX

ACCIAIO INOX

Progettato per 10 contenitori urine fino a 200 ml e 4 contenitori feci da 30 ml.

SAFETY BOX RACK

STAINLESS STEEL

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

SUPPORT POUR SAFETY BOX

ACIER INOX

Etudié pour 10 Récipients urine jusqu'à 200 ml et 4 Récipients fèces de 30 ml.

Art.	Dim. mm
570	145x322x60



FRIGO BOX

PS ANTI URTO

Contenitori frigo realizzati in materiale termoplastico antiurto con isolamento termico mediante camere isolanti in poliuretano; omologato per alimenti e quindi garantito completamente atossico. Per gli art. 3705, 3706 sono disponibili delle Unità ghiaccio con 0,5 Kg di liquido, art. n° 3707. Art. 3706 porta un 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 0.5 Kg cooling block, art. 3707, is available for art. 3705, 3706. Inside art.3706 1pc. art. 569.

FRIGO BOX

PS ANTI-CHOC

Réfrigérateurs portatifs en matière thermoplastique anti-choc avec isolation thermique parmi chambres isolantes en Polyurethane: homologué pour aliments et donc garanti complètement atoxique. Sous la réf. n. 3707 il est disponible aussi un container en plastique avec 0,5 Kg de liquide réfrigérant pour les frigo box réf. 3705, 3706. Interieur rép. 3706 il y a 1pc. rép. 569.

Art.	Cap. lt.	Dim ext mm	Dim int mm	Art.	Descrizione / Description / Description
3705	25	230x400x390h	180x350x375h		Unità ghiaccio con 0,5 kg di liquido per nostri art. 3705 / 3706
3706	32	270x490x380h	235x405x290h	3707	Plastic container with 0.5 kg of cooling liquid for art. 3705 / 3706 Container en plastique avec 0,5 kg de liquide réfrigérant pour art. 3705 / 3706

INDICATORE DI STERILIZZAZIONE

NASTRO ADESIVO

Il **codice 1052** è realizzato in carta semi-crespata impregnata e gomma naturale adesiva. Da utilizzare con confezioni singole di prodotto (es. scatole, contenitori) per dimostrare che la confezione è stata sottoposta al processo di sterilizzazione e poter distinguere tra confezioni sterilizzate e non. Si utilizza in autoclave e l'indicatore vira dal colore chiaro al colore bruno (condizioni minime per la modifica: vapore 10 min 121°C oppure 2 min 134°C). Esente da piombo. Se correttamente conservato, può essere utilizzato fino a 3 anni dalla data di produzione. **NON DESTINATO ALLA CONVALIDA DEL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE.**

Il **codice 1051**, realizzato in carta semi-crespata impregnata e silicone adesivo, presenta una buona resistenza a umidità e calore e si rimuove facilmente dopo la sterilizzazione. Si utilizza in caso di sterilizzazione a calore secco (metodo Poupinel). Gli indicatori a forma di "V" virano dal verde oliva al bruno, dopo 30 minuti a 155°C. Esente da piombo. Se correttamente conservato, può essere utilizzato fino a 3 anni dalla data di produzione. **NON DESTINATO ALLA CONVALIDA DEL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE.**

Entrambi i nastri sono conformi alla norma ISO 11140/2015 Tipo 1

Art.	Type of sterilization	Lunghezza/Length/Longueur mt	Altezza/Height/Hauteur mm
1052	Autoclave	50	19
1051	Metodo Poupinel (a secco) Poupinel method (dry heat) Méthode Poupinel (à sec)	50	19

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 11140/2015 Type 1

RUBANS INDICATEURS DE STERILISATION

BANDE ADHÉSIVE

Art. 1052 Ruban en papier semi-crêpé enduit d'une adhésivité caoutchouc naturel. Il peut être utilisé sur les emballages (par exemple sachets, conteneurs) et permet de faire la distinction entre les emballages soumis à la stérilisation et ceux non-stérilisés. Ruban vapeur : les stries virent au brun (conditions minimums pour le virage : après 10mn à 121°C ou 2 mn à 134°C). Exempt de plomb. Si correctement conservé il peut être utilisé jusqu'à 3 ans de la date de production. **CE RUBAN INDICATEUR N'EST PAS DESTINÉ À LA VALIDATION DU PROCÉDÉ DE FABRICATION.**

Art. 1051 Rubans adhésifs avec une très bonne résistance à la chaleur et humidité. Indicateur de passage en stérilisation chaleur sèche (méthode Poupinel). Ruban chaleur sèche : les stries verts virent au brun (conditions minimums pour le virage : minimum 30 minutes à 155°C). Ruban en papier semi-crêpé enduit d'une adhésivité en silicone. Facile à enlever après avoir terminé la stérilisation. Exempt de plomb. Si correctement conservé il peut être utilisé jusqu'à 3 ans de la date de production. **CE RUBAN INDICATEUR N'EST PAS DESTINÉ À LA VALIDATION DU PROCÉDÉ DE FABRICATION.**

Les deux rubans sont conformes aux normes ISO 11140/2015 Type 1



1052

1051

BOTTIGLIE E ACCESSORI

BOTTLES AND ACCESSORIES

FLACONNAGE ET ACCESSOIRES



BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO LARGO

PE (CORPO) PP (TAPPO)

Bottiglie dotate di sottotappo per assicurare una perfetta tenuta e di fori sulla spalla per permettere l'applicazione di sigilli di sicurezza o talloncini. Geometria a spalle inclinate per facilitare lo svuotamento totale del contenuto. **IDONEE AL CONTATTO ALIMENTARE** secondo la seguente normativa:

- Direttiva CE 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

FLACONS GRADUÉS À COL LARGE

PE (CORPS) PP (BOUCHONS)

Flacons avec bouchons et obturateurs pour assurer une étanchéité parfaite et épaulement perforé pour plombage et pose d'étiquettes. Forme inclinée du corps à haut pour faciliter le vidange totale du contenu.

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

selon les normes suivantes:

- EC 10/2011

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Ø bocca mm / Mouth Ø mm / Col. I.D. 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



BOTTIGLIE GRADUATE RETTANGOLARI A COLLO LARGO

PE (CORPO) PP (TAPPO)

Bottiglie rettangolari utili per conservare campioni con il minimo consumo di spazio; le graduazioni permettono di valutare il volume approssimato di contenuto. Dotate di sotto tappo con fori per sigilli di sicurezza. **IDONEE AL CONTATTO ALIMENTARE** secondo la seguente normativa:

- Direttiva CE 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

FLACONS GRADUÉS RECATANGULAIRE À COL LARGE

PE (CORPS) PP (BOUCHONS)

Flacons rectangulaires, idéales pour la conservation d'échantillons dans un minimum d'espace; les graduations permettent d'évaluer le volume du contenu. Livrés avec obturateurs perforés pour plombage.

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

selon les normes suivantes:

- EC 10/2011

Art.	ml	Grad. ml	Dim. mm	Ø bocca mm / Mouth Ø mm / Col. I.D. 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

BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO STRETTO

PE (CORPO) PP (TAPPO)

Bottiglie dotate di sottotappo per assicurare una perfetta tenuta e di fori sulla spalla per permettere l'applicazione di sigilli di sicurezza o talloncini. Geometria a spalle inclinate per facilitare lo svuotamento totale del contenuto. **IDONEE AL CONTATTO ALIMENTARE** secondo la seguente normativa:

- Direttiva CE 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

FLACONS GRADUÉS À COL ÉTROIT

PE (CORPS) PP (BOUCHONS)

Flacons avec bouchons et obturateurs pour assurer une étanchéité parfaite et épaulement perforé pour plombage et pose d'étiquettes. Forme inclinée du corps à haut pour faciliter le vidange totale du contenu.

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

selon les normes suivantes:

- EC 10/2011



Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Ø bocca mm / Mouth Ø mm / Col. I.D. 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

**BOTTIGLIE A COLLO STRETTO -
GRIGIO SCURO**

PE

Bottiglie completamente opache, ideali per materiali fotosensibili, sia liquidi che solidi. Dotate di sottotappo per assicurare una perfetta tenuta e di fori sulla spalla per permettere l'applicazione di sigilli di sicurezza o di talloncini.

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.

**FLACONS À COL ÉTROIT -
GRIS FONCÉ**

PE

Complètement opaques, idéales pour matières photosensibles, soit liquides que solides. Livrés avec obturateurs pour assurer une étanchéité parfaite et épaulement perforé pour plombage et pose d'étiquettes.

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Ø bocca mm / Mouth Ø mm / Col. I.D. 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

**BOTTIGLIE CON TAPPO A SIGILLO
(COLLO STRETTO)**

HDPE (CORPO) PP (TAPPO)

Dotate di tappo a vite con apertura del sigillo a strappo. Ideali per gli impieghi in cui non debba essere consentita l'apertura indesiderata nelle fasi successive al riempimento.

**NARROW NECK BOTTLES WITH
WHITE TAMPER-EVIDENT CAP**

HDPE (BODY) PP (CAP)

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.

**FLACONS À COL ÉTROIT AVEC
BOUCHON INVOLABLE BLANC**

HDPE (CORP) PP (BOUCHON)

Bouchon inviolable avec ouverture du seau par coup sec. Adaptés quand les flacons ne doivent pas être ouverts après le remplissage.

Art.	ml	Ø mm	h mm	Ø bocca/Mouth Ø/Col. Ø mm	Filettatura/Thread/Filetage
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

**BOTTIGLIE CON TAPPO A SIGILLO
(COLLO LARGO)**

HDPE (CORPO) PE (TAPPO)

Dotate di tappo a vite con apertura del sigillo a strappo. Ideali per gli impieghi in cui non debba essere consentita l'apertura indesiderata nelle fasi successive al riempimento.

**WIDE NECK BOTTLES WITH
BLACK TAMPER-EVIDENT CAP**

HDPE (BODY) PE (CAP)

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.

**FLACONS À COL LARGE AVEC
BOUCHON INVOLABLE NOIR**

HDPE (CORP) PE (BOUCHON)

Bouchon inviolable avec ouverture du seau par coup sec. Adaptés quand les flacons ne doivent pas être ouverts après le remplissage.

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

**BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO
LARGO NORMALIZZATO**

PE

Bottiglie a collo largo di uso generale, facili da riempire e svuotare; conformi alle norme per sostanze alimentari. Fornite di tappo con chiusura integrale a tenuta. Collo e filettatura secondo le Norme DIN 13316 e 168.

IDONEE AL CONTATTO ALIMENTARE.
secondo la seguente normativa:

- Direttiva CE 10/2011

**GRADUATED WIDE NECK
BOTTLES**

PE

Graduated, general purpose bottle meeting Food and Drug regulations with pictograms. Long neck thread 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

**FLACONS GRADUÉS À COL LARGE
NORMALISÉ**

PE

Flacons gradués à col large, faciles à remplir et à vider, conformes aux normes pour les aliments et pharmaceutiques. Le long filetage du col du flacon assure une étanchéité parfaite.

ADAPTÉS AUX ALIMENTS.
selon les normes suivantes:

- EC 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

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Mouth Ø mm	DIN
1614	500	100	75	170	38	GL45
1616	1000	100	95	206	55	GL63
1618	2000	100	120	252	55	GL63



BOTTIGLIE E ACCESSORI

BOTTLES AND ACCESSORIES

FLACONNAGE ET ACCESSOIRES



BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO LARGO NORMALIZZATO

PP

Bottiglie graduate autoclavabili conformi alle norme per sostanze alimentari, robuste e di lunga durata. Fornite di tappo con chiusura integrale a tenuta. Facili da riempire e da svuotare stia con campioni liquidi che solidi. Collo e filettatura secondo le Norme DIN 13316 e 168.

IDONEE AL CONTATTO ALIMENTARE.
secondo la seguente normativa:
• Direttiva CE 10/2011

GRADUATED WIDE NECK BOTTLES

PP

Autoclavable, graduated bottle meeting Food and Drug regulations with pictograms. Very sturdy, ruptureproof bottle. Long neck thread 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

FLACONS GRADUÉS À COL LARGE NORMALISÉ

PP

Flacons autoclavables avec graduations, conformes aux normes pour aliments, solides et de longue durée. Faciles et à vider soit avec échantillons liquides que solides. Col et filetage selon les normes DIN 13316 et 168.

ADAPTÉS AUX ALIMENTS.
selon les normes suivantes:
• EC 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



BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO STRETTO NORMALIZZATO

PP

Bottiglie autoclavabili, graduate, ideali per trasporto di campioni tossici (acque di scarico, ecc.) dal prelievo al laboratorio per le opportune analisi. La bottiglia può essere chiusa con sigillo di sicurezza usando gli appositi fori sulle spalle. Collo e filettatura secondo le Norme DIN 13316 e 168. Si consiglia di togliere il tappo prima di autoclavare.

IDONEE AL CONTATTO ALIMENTARE.
secondo la seguente normativa:
• Direttiva CE 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

FLACONS GRADUÉS À COL ÉTROIT NORMALISÉ

PP

Flacons autoclavables, gradués, idéales pour le transport d'échantillons toxiques du prélèvement au laboratoire pour les analyses nécessaires. Egalement perforé pour plombage. Col et filetage selon les normes DIN 13316 et 168. Il est conseillé d'enlever le bouchon avant l'autoclavage.

ADAPTÉS AUX ALIMENTS.
selon les normes suivantes:
• EC 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

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Mouth Ø mm	DIN
1601	500	100	75	182	19	GL25
1603	1000	100	95	224	23	GL32



TAPPI NORMALIZZATI PER BOTTIGLIE DIN 168

PP

Tappi normalizzati muniti di appositi fori per apporre sigilli di sicurezza. I tappi vanno utilizzati sulle bottiglie in PP.

STANDARDIZED SCREW CAPS FOR BOTTLES DIN 168

PP

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

BOUCHONS À VIS STANDARDS POUR FLACONS DIN 168

PP

Bouchons à vis perforée pour plombage. Les bouchons sont pour les flacons en PP.

Art.	DIN Std.	Bottiglia equiv./To suit bottles/Pour flacons
15950	GL18	1595 - 1597
15990	GL25	1599 - 1601
16030	GL32	1603 - 1621 - 1623
16250	GL45	1625 - 1627
16290	GL63	1629 - 1631



BOTTIGLIE A COLLO STRETTO NORMALIZZATO, SENZA TAPPO

PE

Ideale per campioni acquosi e olii - geometria conica che assicura uno svuotamento completo; la presenza di graduazioni permette una valutazione approssimata del contenuto. Può essere sigillata usando gli appositi fori sulle spalle. Collo e filettatura conforme alle Norme DIN 13316 e 168.

IDONEE AL CONTATTO ALIMENTARE.
SECONDO LA SEGUENTE NORMATIVA:
DIRETTIVA CE 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

FLACONS À COL ÉTROIT NORMALISÉ, SANS BOUCHON

PE

Idéales pour échantillonnages liquides ou huileux - géométrie conique assurant le vidange complet; la présence de graduations permet l'évaluation du contenu. Egalement et bouchon perforés pour plombage. Col et filetage selon les normes DIN 13316 et 168.

ADAPTÉS AUX ALIMENTS.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS SELON LES NORMES SUIVANTES: EC 10/2011

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Ø bocca mm / Mouth Ø mm / Col. 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

**TAPPI NORMALIZZATI PER
BOTTIGLIE DIN 168****HDPE**

Tappi normalizzati muniti di appositi fori per apporre sigilli di sicurezza. I tappi vanno utilizzati sulle bottiglie in PE.

**STANDARDIZED SCREW CAPS
FOR BOTTLES DIN 168****HDPE**

Standardized screw caps for PE bottles DIN 168.

**BOUCHONS À VIS STANDARDS
POUR FLACONS DIN 168****HDPE**

Bouchons à vis perforés pour plombage. Les bouchons sont pour les flacons en PE.

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

**TAPPI PER BOTTIGLIE A
SPRUZZETTA****PE**

Per bottiglie art. 15801 - 15821 - 15841 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901.

WASH BOTTLE SCREW CAPS**PE**

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

BOUCHONS POUR PISSETTES**PE**

Réalisée pour les art. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901.

Art.	DIN Std.
3300	GL18
3301	GL25
3302	GL32

**TAPPI CON BECCUCCIO CORTO****PE**

Vengono utilizzati con bottiglie a collo stretto normalizzato art. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901 e a collo largo normalizzato art. 1608 - 1610. Sono provvisti di cappuccio di chiusura in PE.

IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE.

secondo la seguente normativa:
• Direttiva CE 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

BOUCHONS À BEC COURT**PE**

Réalisés pour les flacons col étroit normalisé art. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901 et col large normalisé art. 1608 - 1610. Munis d'un opercule en PE.

ADAPTÉS AUX ALIMENTS.
selon les normes suivantes:

• EC 10/2011

Art.	DIN Std.	Lungh. beccuccio/Spout length/Long. bec mm
3303	GL18	16
3304	GL25	19
3305	GL32	19

**TAPPI CON BECCUCCIO LUNGO****PE**

Vengono utilizzati con bottiglie a collo stretto normalizzato art. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901 e a collo largo normalizzato art. 1608 - 1610. Sono provvisti di cappuccio di chiusura in PE.

IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE.

secondo la seguente normativa:
• Direttiva CE 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

BOUCHONS À BEC LONG**PE**

Réalisés pour les flacons col étroit normalisé art. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901 et col large normalisé art. 1608 - 1610. Munis d'un opercule en PE.

ADAPTÉS AUX ALIMENTS.
selon les normes suivantes:

• EC 10/2011

Art.	DIN Std.	Lungh. beccuccio/Spout length/Long. bec mm
3306	GL18	40
3307	GL25	41
3308	GL32	42



BOTTIGLIE E ACCESSORI

BOTTLES AND ACCESSORIES

FLACONNAGE ET ACCESSOIRES



BOTTIGLIA CON VAPORIZZATORE

HDPE

Dotate di vaporizzatore con possibilità di regolazione del getto.

SPRAY BOTTLE

HDPE

Atomizer with adjustment jet.

FLACON ATOMISEUR

HDPE

Atomiseur avec réglage du jet.

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



BOTTIGLIA CON DISPENSATORE A PRESSIONE

HDPE-PP

Adatta per la dispensazione singola e/o ripetuta di liquidi.

DISPENSING BOTTLE

HDPE-PP

Suitable for liquids single and/or continuous dispensing.

FLACON DISPENSATEUR

HDPE-PP

Adapté pour dispenser des liquides.

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



BOTTIGLIE A SPRUZZETTA

PE

Ideali per l'acqua distillata, l'uscita del liquido viene determinata esercitando con la mano un'adeguata pressione sul corpo della bottiglia. Tubo con puntina estraibile.

IDONEE AL CONTATTO ALIMENTARE.

secondo la seguente normativa:

- Direttiva CE 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

PISSETTES

PE

Idéales pour l'eau distillée, la sortie du liquide est obtenue par pression sur le corps du flacon. Tube avec un petit cône extractible.

ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

selon les normes suivantes:

- EC 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



BOTTIGLIE A SPRUZZETTA

PE

L'uscita del liquido viene determinata da una leggera pressione d'aria ottenuta soffiando nella cannuccia diritta. Il getto può essere convenientemente diretto con la mano.

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.

PISSETTES

PE

La sortie du liquide est obtenue par une légère pression en soufflant dans la petite canule. Le jet peut être orienté avec la main.

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

**BOTTIGLIE CON CONTAGOCCE
TIPO RANVIER****PE**

Sono dotate di tubo in PE e pompetta aspirante in gomma para.

**DROPPING BOTTLES -
RANVIER TYPE****PE**

Complete with a PE tube with rubber teat.

**FLACONS RANVIER AVEC
COMPTE-GOUTTES****PE**

Avec tube en PE et capuchon en caoutchouc.



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

**BOTTIGLIE A SPRUZZETTA
MODELLO INTEGRALE****PE**

Bottiglia a spruzzetta con tubo stampato integralmente assieme alla bottiglia evitando così perdite dovute a imperfetta tenuta fra tappo e tubo. Tappo normalizzato intercambiabile con la serie di bottiglie 15801 - 1631. Forma ovale che facilita l'impugnatura e ne aumenta la stabilità.

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.

PISSETTES MODÈLE "INTÉGRAL"**PE**

Pissette avec tube faisant corps avec le flacon assurant une étanchéité parfaite et évitant toute perte. Bouchon normalisé interchangeable avec la série des flacons 15801 - 1631. Forme ovale pour faciliter la prise et augmenter la stabilité.



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

**SPRUZZETTE A BOCCA LARGA
CON TUBO INTEGRALE****PE**

Spruzzette a bocca larga che consentono un facile e sicuro riempimento, graduate, con tappo colorato per l'identificazione del contenuto. Tubo di erogazione stampato integralmente con il tappo in modo da eliminare ogni rischio di perdita d'aria o di liquido attraverso il tappo. Disponibile nei seguenti colori: 00 neutro, 04 blu, 06 giallo, 10 rosso. Esempio: 1637-10 spruzzetta da 250 ml tappo rosso.

**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.

**PISSETTES INTÉGRALES À COL
LARGE****PE**

Pissettes à col large pour un remplissage facile et sûr, graduées, avec bouchon coloré pour identifier le contenu. Tube de sortie qui fait partie intégrante du bouchon éliminant ainsi la tendance d'absorption d'air ou de liquide par le bouchon. Peut être disponibles dans les couleurs suivantes: 00 neutral, 04 bleu, 06 jaune, 10 rouge. Par exemple: 1637-10 pissette 250 ml. bouchon rouge.



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

**ETICHETTE ADESIVE**

Etichette trasparenti e fustellate per spruzzette, bottiglie in plastica e vetro per reagentario in accordo con NFPA (National Fire Protection Agency) complete dei numeri relativi alle frasi di rischio, consigli di prudenza e avvisi speciali riportati in tutti i cataloghi di reagenti.

ADHESIVE LABELS

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.

ETIQUETTES ADHESIVES

Etiquettes transparents et détachables pour pissettes, flacons en plastique et en verre pour index des réactifs selon les normes NFPA (National Fire Protection Agency) complètes avec les nombres concernant les phrases de risque, les recommandations de prudence et avis spéciaux spécifiés dans tous les catalogues des réactifs.



Art.		Colore / Colour / Couleur	Dim. mm
5010	Dist. Water	Blu - Blue - Bleu	130x35
5011	Acetone	Rosso - Red - Rouge	130x35
5012	Methanol	Nero - Black - Noir	130x35
5013	Isopropanol	Marrone - Brown - Marron	130x35
5014	Ethyl Acetate	Arancio - Orange - Orange	130x35
5015	Ethanol	Verde - Green - Vert	130x35
5016	Chloroform	Nero - Black - Noir	130x35
5018	Methylene Chloride	Nero - Black - Noir	130x35

**VASI CILINDRICI CON TAPPO ZIGRINATO****PE - VASO E SOTTOTAPPO
PP - TAPPO**

I vasi cilindrici vengono forniti completi di sottotappo e tappo. Per il grande diametro della bocca sono particolarmente indicati per polveri, campioni solidi, creme, sostanze semisolidi, cristalli e prodotti igroscopici.

**IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE
SECONDO LA SEGUENTE NORMATIVA:**

- Direttiva CE 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

**VASES CYLINDRIQUES AVEC
COUVERCLES CRÉNELÉS****PE - VASE ET SOUS-BOUCHON
PP - BOUCHON**

Les vases cylindriques sont livrés complets de bouchon et sous-bouchon. Le diamètre du col est indiqué pour poudres et substances solides, crèmes, substances semi-solides, cristaux et échantillons hygroscopiques.

**ADAPTÉS AUX ALIMENTS
selon les normes suivantes:**

- EC 10/2011

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Bocca I.D. mm Mouth I.D. mm Col. I.D. mm	Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Bocca I.D. mm Mouth I.D. mm Col. I.D. mm
1563	70	50	60	36	1567	1000	111	128	85
1564	120	56	71	36	1568	2000	111	235	87
1565	250	69	94	50	1569	1500	111	182	87
1566	500	86	107	70					

**BOTTIGLIE CON DISPENSATORE
GRADUATO A VOLUME VARIABILE****PE (BOTTIGLIA)
PMP (CONTENITORE)**

Il dispensatore graduato trasparente in PMP, può scorrere lungo il tubo, la variazione di altezza fa variare il volume di liquido erogato. Il riempimento avviene schiacciando la bottiglia per spingere il liquido lungo il tubo. Una volta raggiunto il livello desiderato, si allenta la pressione ed il liquido in eccedenza viene risucchiato nella bottiglia stessa.

**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.

**FLACONS AVEC JAUGEUR
GRADUÉ À VOLUME VARIABILE****PE (FLACON)
PMP (RÉCIPIENT)**

Le jaugeur en PMP transparent glisse le long du tube en PE. La variation du niveau du tube fait varier le volume du liquide débité qui reste constant à chaque position pré-établie du jaugeur. Le remplissage se fait en pressant le flacon, pour pousser le liquide à travers le tube dans le jaugeur. Une fois le niveau atteint, le liquide excédant est réabsorbé.



Art.	Capacità ml Measuring container ml Capacité jaugeur ml	Capacità ml Bottle ml Capacité flacon ml
1475	25	250
1476	25	500
1477	25	1000
1480	50	250
1481	50	500
1482	50	1000

**BOTTIGLIA GRADUATA****HDPE**

Contenitore rettangolare progettato per ottimizzare lo spazio nello stoccaggio e per aumentarne la stabilità durante l'uso; graduato fino a 2 litri, dotato di impugnatura ergonomica e tappo a vite

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.

FLACON GRADUÉ**HDPE**

Forme spécifique avec une base rectangulaire pensée pour un stockage facile et pour augmenter la stabilité; la conception ergonomique de la poignée permet une vidange facile. Doués de bouchons à vis et de graduation jusqu'à 2.000 ml.

Art.	Bocca I.D. mm / Mouth I.D. mm / Col. I.D. mm	Dim. mm	Colore / Colour / Couleur
479	75	95x115x245	Bianco / White / Blanc
480	75	95x115x245	Arancio / Amber / Orange

**PORTABOTTIGLIE****PP**

Adatti per il trasporto di 6 e 4 bottiglie, con diametro massimo rispettivamente fino a 90 mm e 110 mm. Entrambi, realizzati in PP ad alta densità, posseggono una forma ergonomica della maniglia per il trasporto e possono essere impilati in maniera semplice.

BOTTLE-CARRIERS**PP**

Designed to carry 6 and 4 bottles, with maximum diameter up to 90 mm and 110 mm respectively. Both of them, made of High Density PP, feature an ergonomic design of the handle and can be easily stacked.

PORTE-FLACONS**PP**

Aptes pour le transport de 6 et 4 bouteilles, avec diamètre max. respectivement jusqu'à 90 mm and 110 mm. Tous les deux sont réalisés en PP, forme ergonomique de la poignée pour le transport et ils peuvent être empilés tout simplement.

Art.	Posti / Places	Dim. mm
395	6	320x300x200
396	4	310x300x270





FIRST EYD PRONTO SOCCORSO OCULARE

PS ANTI-URTO

Il supporto per il pronto soccorso oculare, stampato in materiale antiurto, viene dotato a richiesta di bottiglia lavaocchi art. 383 facilmente estraibile. Può essere riempita con acqua distillata o altro liquido medicato per uso oftalmico. La bottiglia è munita di vaschetta oculare dotata di coperchio appositamente sagomata per permettere un rapido e comodo lavaggio degli occhi, onde rimuovere corpi estranei e prevenire seri danni alla capacità visiva. La testa è provvista di valvola automatica per il rientro dell'aria che impedisce il riflusso del liquido all'interno della bottiglia. Un dischetto forato posto al centro della vaschetta rompe il getto dell'acqua in modo da distribuirlo uniformemente sull'occhio. È inoltre munita di un tubo di scarico del liquido che ha irrorato l'occhio.

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.

FIRST EYD POSTE DE SECOURS POUR SOINS OCULAIRES

PS ANTI CHOC

Ce kit secours d'urgence pour soins oculaires est moulé en PS antichoc et peut être complété sur demande avec un pulvérisateur art. 383 qui doit être rempli avec de l'eau distillée ou autre solution indiquée pour usage ophtalmique. Le flacon en PE est pourvu d'une ocellière avec couvercle, dessinée pour permettre un lavage rapide et aisé des yeux afin d'enlever toutes les substances ou corps étrangers et prévenir tout endommagement des capacités visuelles. L'ocellière est munie d'une soupape automatique pour le retour de l'air empêchant en même temps le reflux de liquide dans le flacon. Un disque percé placé au centre de l'ocellière brise le jet d'eau de façon à offrir un lavage doux et uniforme; elle est munie en outre d'un tube pour l'évacuation du liquide de lavage déjà utilisé.



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



BOTTIGLIA LAVAOCCHI INTEGRALE M45

PE

Può essere riempita con acqua distillata o altro liquido medicato per uso oftalmico. La bottiglia è munita di vaschetta oculare dotata di coperchio appositamente sagomata per permettere un rapido e comodo lavaggio degli occhi onde rimuovere corpi estranei e prevenire seri danni alla capacità visiva. La testa è provvista di valvola automatica per il rientro dell'aria che impedisce il riflusso del liquido all'interno della bottiglia. Un dischetto forato posto al centro della vaschetta rompe il getto dell'acqua in modo da distribuirlo uniformemente sull'occhio. È inoltre munita di un tubo di scarico del liquido che ha lavato l'occhio.

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.

PULVÉRISATEUR INTÉGRAL POUR SOINS OCULAIRES M45

PE

Elle peut être remplie d'eau distillée ou de tout autre liquide médical destiné à un usage ophtalmique. La bouteille est dotée d'un profil avec couvercle spécialement dessiné afin de permettre le lavage rapide et aisé des yeux en vue d'en retirer les corps étrangers et prévenir tout trouble sévère de la vision. La tête est dotée d'une vanne automatique permettant le passage de l'air et empêchant le reflux du liquide à l'intérieur de la bouteille. Un disque percé au centre du réceptacle brise le jet d'eau de sorte à le répartir sur l'œil de manière uniforme. Il est également équipé d'un tuyau de vidange permettant l'évacuation du liquide usagé.

Art.	ml	Dim. mm
383	500	63X73X213

BOTTIGLIONI A COLLO LARGO

HDPE

Bottiglioni molto robusti, ideali per liquidi o polveri, dotati di bocca larga per facilitare il riempimento e lo svuotamento. Provvisti di sottotappo per assicurare una migliore tenuta. Forniti con robusta maniglia per il trasporto.

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.

BIDONS À COL LARGE

HDPE

Bidons très solides, idéales pour liquides ou poudres, avec col large pour faciliter le remplissage et le vidange. Livrés avec obturateurs pour assurer une étanchéité meilleure et avec poigné solide pour le transport.

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



BOTTIGLIONI A COLLO STRETTO

HDPE

Bottiglioni robusti con pareti spesse che sopportano l'uso prolungato. Tappo dotato di guarnizione per assicurare una migliore tenuta e di maniglia o maniglie (25 e 50 litri) per il trasporto.

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.

BIDONS À COL ÉTROIT

HDPE

Bidons solides, parois épaisses qui ont une très bonne résistance à l'utilisation prolongée. Livrés avec O-ring pour assurer une étanchéité meilleure et avec poigné (es) - 25 et 50 lt - pour faciliter le transport.

Art.	Cap. lt	I.D. Ø mm	E.D. Ø mm	Ø bottiglia/Bottle Ø/Ø flacon mm	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



BOTTIGLIONI CON RUBINETTO

HDPE

Bottiglioni particolarmente robusti per uso prolungato; possono essere usati a temperature sotto 0°C. Sono forniti con un rubinetto BSPT da 3/4" che si accoppia con un filettatura profondo per assicurare una migliore tenuta. Si raccomanda di lubrificare il filettatura con qualche goccia di vaselina per facilitarne l'avvitamento e la tenuta.

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.

BIDONS AVEC ROBINET

HDPE

Bidons solides, parois épaisses pour utilisation prolongée; ils peuvent être utilisés à température inférieure à 0°C. Livrés avec robinet BSPT de 3/4", filetage profonde de 12 mm pour assurer une étanchéité parfaite. Pour un vissage aisé et une étanchéité meilleure il est conseillé de lubrifier le filetage du robinet avec de l'huile de vaseline avant l'utilisation.

Art.	Cap. lt	I.D. Ø mm	E.D. Ø mm	Ø bottiglia/Bottle Ø/Ø flacon mm	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.	Ø Uscita/Outlet Ø mm	Ø mm
375	Rubinetto Spigot Robinet	Tipo inglese con attacco 3/4" 3/4" BSPT thread Robinet anglais avec attache 3/4"	26,1 (compresa filettatura) (thread included)





TANICHE CON RUBINETTO

HDPE

Aventi volume 10 litri e 20 litri, sono stati appositamente studiati per la razionalizzazione dello spazio di laboratorio e di piccole linee di produzione, fornendo l'opportunità di poter disporre di acqua, soluzioni acquose e solventi in uno spazio ridotto. Vengono realizzate in PE ad alta densità, sono idonee al contatto con gli alimenti e dotate di una pratica maniglia per il trasporto. Il rubinetto è posto in una posizione tale da consentire il posizionamento verticale della tanica con il vantaggio di semplificarne l'utilizzo per il confezionamento ed il trasporto di liquidi.

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.

BIDONS AVEC ROBINET

HDPE

Ayant volume de 10 litres et 20 litres, ont été spécifiquement étudiés pour la rationalisation de l'espace de laboratoire et de petites lignes de production, en fournissant l'opportunité de pouvoir disposer d'eau, solutions aqueuses et solvants dans un espace réduit. Ils sont réalisés en Polyéthylène à haute densité, sont aptes au contact avec les aliments et ils ont une pratique poignée pour le transport. Le robinet est posé dans une position qui permet le positionnement vertical du bidon avec l'avantage de simplifier l'utilisation pour le conditionnement et le transport des liquides.



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

Art.	Ø filettatura mm / Ø thread mm / Ø filetage mm
1772	36,50



TANICHE IMPILABILI

HDPE

Queste quattro taniche, aventi volume di 2, 5, 10 e 20 litri, pur essendo rivolte ad un utilizzo industriale risultano utili per gli impieghi quotidiani in laboratorio. Realizzate in PE ad alta densità, sono idonee al contatto con gli alimenti. Dotate di una pratica maniglia per il trasporto e tappo con chiusura di sicurezza secondo raccomandazioni DIN. Sono idonei al trasporto di prodotti liquidi pericolosi, tossici e nocivi secondo le normative ONU e l'ordinamento per il trasporto terrestre (ADR-RID), marittimo (IMO-IMDG) e aereo (IATA-ICAO).

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.

BIDONS IMPILABLES

HDPE

Ces quatre bidons, ayant volume de 2, 5, 10 et 20 litres, même en étant spécifiques à l'utilisation industriel, ils sont aussi très utiles pour les emplois de routine dans les laboratoires. Réalisés en Polyéthylène à haute densité, sont aptes au contact avec les aliments. Avec une pratique poignée pour le transport et bouchon avec fermeture de sûreté selon les normes DIN. Ils sont conformes à l'homologation ONU pour le transport de substances liquides dangereuse et toxiques et au règlement pour le transport routier (ADR -RID), maritime (IMO-IMDG) et par avion (IATA-ICAO).

Art.	lt	Dim. mm	DIN
1780	2	175x155x115	GL45
1781	5	250x195x150	GL51
1782	10	320x225x195	GL51
1783	20	385x295x243	GL51



GRADUATI E TARATI

CILINDRI GRADUATI FORMA ALTA - CLASSE B

PP

Realizzati secondo le Norme ISO 6706 - 1981 (E) in PP speciale ad alta trasparenza; sono autoclavabili a +121°C per 20 minuti e resistono a +100°C durante l'uso continuato. Graduazioni permanenti stampate in rilievo, pareti a trascurabile bagnabilità, completa assenza di menisco, chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti chimici. Eccellente resistenza chimica; base pentagonale per assicurare un'elevata stabilità.

IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE SECONDO LA SEGUENTE NORMATIVA: DIRETTIVA CE 10/2011

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

GRADUATED AND VOLUMETRIC PLASTICWARE

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 ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011

ARTICLES VOLUMÉTRIQUES ET GRADUÉS

EPROUVETTES GRADUÉES FORME HAUTE - CLASSE B

PP

Réalisées selon les Normes ISO 6706 - 1981 (E) en PP spéciale, très transparent; autoclavables à 121°C pendant 20 minutes et supportent une température de 100°C pendant utilisation continue. Graduons permanents en relief, parois hydrophobes, absence total de ménisques, chimiquement plus propres que le verre car elles ne donnent pas lieu à cession ou absorptions chimiques. Excellente résistance chimique; base pentagonale pour assurer une grande stabilité.

ADAPTÉS AUX ALIMENTS SELON LES NORMES SUIVANTES: EC 10/2011



CILINDRI GRADUATI FORMA ALTA - CLASSE B

PMP (TPX[®])

Realizzati secondo le Norme ISO 6706 - 1981 (E) perfettamente trasparenti, autoclavabili, possono essere usati con liquidi a temperatura fino a +170°C. Trascurabile bagnabilità e assenza totale di menisco; graduazioni permanenti stampate in rilievo. Chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti. Eccellente resistenza chimica; base pentagonale per assicurare un'elevata stabilità.

IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE SECONDO LA SEGUENTE NORMATIVA: DIRETTIVA CE 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 to 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

EPROUVETTES GRADUÉES FORME HAUTE - CLASSE B

PMP (TPX[®])

Réalisées selon les Normes ISO 6706 - 1981 (E) parfaitement transparentes; autoclavables, elles peuvent être utilisées avec liquides aux températures jusqu'à 170°C. Parois hydrophobes et absence total de ménisque, graduations permanentes en relief. Chimiquement plus propres que le verre car elles ne donnent pas lieu à cession ou absorptions chimiques. Excellente résistance chimique; base pentagonale pour assurer une grande stabilité.

ADAPTÉS AUX ALIMENTS SELON LES NORMES SUIVANTES: EC 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

CILINDRI FORMA ALTA CON GRADUAZIONE DI COLORE BLU CLASSE B

PP

Realizzati secondo le Norme ISO 6706 - 1981 (E) in PP speciale ad alta trasparenza; sono autoclavabili a +121°C per 20 minuti e resistono a +100°C durante l'uso continuato. Graduazioni permanenti, pareti a trascurabile bagnabilità, completa assenza di menisco.

IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE SECONDO LA SEGUENTE NORMATIVA: DIRETTIVA CE 10/2011

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 ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011

EPROUVETTES FORME HAUTE AVEC GRADUAZIONE DE COULEUR BLEU - CLASSE B

PP

Réalisées selon les Normes ISO 6706 - 1981 (E) en PP spéciale, très transparent; autoclavables à 121°C pendant 20 minutes et supportent une température de 100°C pendant utilisation continue. Graduons permanents parois hydrophobes, absence total de ménisques.

ADAPTÉS AUX ALIMENTS SELON LES NORMES SUIVANTES: EC 10/2011



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

**CILINDRI FORMA ALTA CON
GRADUAZIONE DI COLORE BLU
CLASSE B****PMP (TPX®)**

Realizzati secondo le Norme ISO 6706 - 1981 (E) perfettamente trasparenti, autoclavabili, possono essere usati con liquidi a temperature fino a +170°C. Trascurabile bagnabilità e assenza totale di menisco.

**IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE
SECONDO LA SEGUENTE NORMATIVA:
DIRETTIVA CE 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**

**EPROUVETTES FORME HAUTE
AVEC GRADUATION DE
COULEUR BLEU - CLASSE B****PMP (TPX®)**

Réalisées selon les Normes ISO 6706 - 1981 (E) parfaitement transparentes; autoclavables, elles peuvent être utilisées avec liquides aux températures jusqu'à 170°C. Parois hydrophobes et absence total de ménisque, graduations permanentes.

**ADAPTÉS AUX ALIMENTS SELON LES
NORMES SUIVANTES: EC 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

**CILINDRI GRADUATI DI FORMA
BASSA****PP**

Forma bassa, base circolare. Eccellente resistenza chimica. Autoclavabili. Graduazione inalterabile in rilievo. Possono sopportare temperature fino a +120°C.

**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.

**EPROUVETTES GRADUÉES
FORME BASSE****PP**

Résistance chimique excellente. Stérilisables en autoclave. Température supportée 120°C. Moulage en une seule pièce avec graduation.



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

**CILINDRI GRADUATI DI FORMA
BASSA****PMP (TPX®)**

Forma bassa, base circolare. Eccellente resistenza chimica. Autoclavabili. Graduazione inalterabile in rilievo. Possono sopportare temperature fino a +170°C.

**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.

**EPROUVETTES GRADUÉES
FORME BASSE****PMP (TPX®)**

Résistance chimique excellente. Stérilisables en autoclave. Température supportée 170°C. Moulage en une seule pièce avec graduation.

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



GRADUATI E TARATI

GRADUATED AND
VOLUMETRIC PLASTICWAREARTICLES VOLUMÉTRIQUES
ET GRADUÉSBICCHIERI GRADUATI
FORMA BASSA - CLASSE B

PP

Realizzati secondo le Norme ISO 7056 - 1981 (E) in PP termoresistente di alta trasparenza; sono autoclavabili a +121°C per 20 minuti e resistono a +100°C per uso continuato. Graduazione permanente stampata in rilievo; eccellente resistenza chimica.

GRADUATED BEAKERS,
LOW FORM - CLASS B

PP

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

BÉCHERS GRADUÉS,
FORME BASSE - CLASSE B

PP

Réalisés selon les normes ISO 7056 - 1981 (E) en PP thermorésistant très transparent; ils sont autoclavables à 121°C pour 20 minutes et supportent une température de 100°C pour utilisation continue. Graduons permanentes en relief; excellente résistance chimique.

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

BICCHIERI GRADUATI,
FORMA BASSA - CLASSE BPMP (TPX[®])

Realizzati secondo le Norme ISO 7056 - 1981 (E) perfettamente trasparenti, autoclavabili, resistono a temperature fino a +170°C per brevi periodi. Graduazione permanente stampata in rilievo; eccellente resistenza chimica.

GRADUATED BEAKERS,
LOW FORM - CLASS BPMP (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.

BÉCHERS GRADUÉS,
FORME BASSE - CLASSE BPMP (TPX[®])

Réalisés selon les normes ISO 7056 - 1981 (E) très transparents, autoclavables supportent une température jusqu'à 170°C pour périodes brèves. Graduons permanentes en relief; excellent résistance chimique.

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

BICCHIERI FORMA BASSA CON
GRADUAZIONE DI COLORE BLU
- CLASSE B

PP

Realizzati secondo le Norme ISO 7056 - 1981 (E) in PP termoresistente di alta trasparenza; sono autoclavabili a +121°C per 20 minuti e resistono a +100°C durante l'uso continuato. Graduazione permanente; eccellente resistenza chimica.

BLUE GRADUATED BEAKERS,
LOW FORM - CLASS B

PP

Conforms to ISO 7056 - 1981 (E). New PP giving very high translucency. Autoclavable to 121°C for 20 min., continuous work at 100°C. Permanent graduations. Excellent chemical resistance.

BÉCHERS FORME BASSE AVEC
GRADUATION DE COULEUR
BLUE - CLASSE B

PP

Réalisés selon les Normes ISO 7056 - 1981 (E) en PP thermorésistant, très transparent; il sont autoclavables à 121°C pour 20 minutes et supportent une température de 100°C pour utilisation continue. Graduons permanentes; excellente résistance chimique.

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

BICCHIERI FORMA BASSA CON
GRADUAZIONE DI COLORE BLU
- CLASSE BPMP (TPX[®])

Realizzati secondo le Norme ISO 7056 - 1981 (E) perfettamente trasparenti, autoclavabili, resistono a temperature fino a +170°C per brevi periodi. Graduazione permanente; eccellente resistenza chimica.

BLUE GRADUATED BEAKERS,
LOW FORM - CLASS BPMP (TPX[®])

Conforms to ISO 7056 - 1981 (E). Crystal clear, autoclavable. Will withstand 170°C for short periods. Permanent graduations. Excellent chemical resistance.

BÉCHERS FORME BASSE AVEC
GRADUATION DE COULEUR
BLUE - CLASSE BPMP (TPX[®])

Réalisés selon les Normes ISO 7056 - 1981 (E) très transparentes; autoclavables, supportent une température jusqu'à 170°C pour périodes brèves. Graduons permanentes; excellente résistance chimique.

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

**CARAFE GRADUATE,
FORMA BASSA**

PP

Autoclavabili, altamente trasparenti specialmente quando contengono del liquido, graduazione permanente stampata in rilievo; robuste, dotate di becco salvagocce e maniglia di facile presa.

IDONEE AL CONTATTO ALIMENTARE.
secondo la seguente normativa:

- Direttiva CE 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

**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

**CARAFES GRADUÉES,
FORME BASSE**

PP

Autoclavables, très transparentes en particulier quand elles contiennent des liquides, graduations permanentes en relief, solides, pourvues de bec verseur et poignée pour prise facile.

ADAPTÉES AUX ALIMENTS.
selon les normes suivantes:

- EC 10/2011

**CARAFE GRADUATE,
FORMA ALTA**

PP

Caraffe graduate forma alta in PP trasparente autoclavabile, con graduazione indelebile.

**MEASURING JUGS,
LONG FORM**

PP

High form graduated jugs made of transparent and autoclavable PP. Permanently moulded graduation.

**CARAFES GRADUÉES,
FORME HAUTE**

PP

Carafes graduées forme haute en PP transparent autoclavable.

**BICCHIERI CONICI GRADUATI**

PP

Resistente fino a +120°C. Ampia base per assicurare la massima stabilità.

**CONICAL MEASURES,
GRADUATED**

PP

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

**VERRES À EXPERIENCES
GRADUÉS**

PP

Supportant températures jusqu'à 120°C. Base large assurant une bonne stabilité.

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

**BICCHIERI CONICI GRADUATI**

PMP (TPX®)

Ampia base per assicurare la massima stabilità. Resistente fino a 170°C.

**CONICAL MEASURES,
GRADUATED**

PMP (TPX®)

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

**VERRES À EXPERIENCES
GRADUÉS**

PMP (TPX®)

Supportant températures jusqu'à 170°C. Base large assurant une bonne stabilité.

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



GRADUATI E TARATI

GRADUATED AND
VOLUMETRIC PLASTICWAREARTICLES VOLUMÉTRIQUES
ET GRADUÉS

MATRACCI TARATI CON TAPPO

PP

Matracchi tarati senza menisco che rende molto facile la lettura: tarati con metodo gravimetrico a +20°C., stampati in un sol pezzo in PP particolarmente trasparente specialmente a contatto con i liquidi. Geometria a collo stretto che assicura un'ottima precisione di lettura. Autoclavabili e chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti. Forniti completi di tappo.

VOLUMETRIC FLASKS WITH CAP

PP

These flasks create no meniscus so final readings are easy. Calibrated 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.

FIOLES JAUGÉES AVEC BOUCHON

PP

Fioles jaugées, sans ménisque qui rend très facile la lecture; jaugées avec méthode gravimétrique a 20°C. Moulées en une seule pièce en PP, très transparent en particulier avec les liquides. Géométrie à col étroit avec grande précision de lecture. Autoclavables et chimiquement plus propres que le verre car elles ne donnent pas lieu à cessions ou absorptions chimiques. Livrées complètes de bouchons.

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



MATRACCI TARATI CON TAPPO

PMP (TPX®)

Perfettamente trasparenti, sono del tutto privi di menisco e quindi permettono una facile lettura; sono tarati con metodo gravimetrico a +20°C., stampati in un solo pezzo con pareti spesse per evitare distorsioni. Il collo particolarmente stretto assicura un'ottima precisione di lettura. Autoclavabili e chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti. Forniti completi di tappo.

VOLUMETRIC FLASKS WITH CAP

PMP (TPX®)

These crystal clear volumetric flasks create no meniscus so final readings are easy. Calibrated 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.

FIOLES JAUGÉES AVEC BOUCHON

PMP (TPX®)

Parfaitement transparentes, ab-sence totale de ménisque, lecture facile; jaugées avec méthode gravimétrique a 20°C., et moulées en une seule pièce avec parois solides pour éviter distorsions. Le col très étroit assure une grande précision de lecture. Autoclavables et chimiquement plus propres que le verre, car elles ne donnent pas lieu à cessions ou absorptions chimiques. Livrées complètes de bouchons.

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



TAPPI CONICI

PE

Tappi conici secondo le norme DIN 12242. Corpo con 6 anelli in rilievo per garantire la tenuta anche su superfici non perfettamente standardizzate.

CONICAL STOPPERS

PE

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

BOUCHONS CONIQUES

PE

Bouchons conformes aux normes standards DIN 12242. Corps avec 6 bagues en relief pour garantir l'étanchéité même des surfaces non parfaitement standardisées.

Art.	Cono NS / NS Cone / Cône NS	Ø inf. mm / Lower Ø mm / Ø inf. mm	Colore / Colour / Couleur
1240	7 / 16	5,9	Viola / Violet / Violet
1241	10 / 19	8,1	Azzurro / Blue / Bleu
1242	12 / 21	10,4	Verde / Green / Vert
1243	14 / 23	12,2	Marrone / Brown / Marron
1244	19 / 26	16,4	Giallo / Yellow / Jaune
1245	24 / 29	21,1	Rosso / Red / Rouge
1246	29 / 32	25,8	Nero / Black / Noir
1247	34 / 35	30,9	Bianco / White / Blanc

MATRACCI TARATI CON TAPPO
A VITE

PP

Matracchi tarati, sono del tutto privi di menisco e quindi permettono una facile lettura; tarati con metodo gravimetrico a +20°C., stampati in un sol pezzo in PP particolarmente trasparente specialmente a contatto con i liquidi. Geometria a collo stretto che assicura un'ottima precisione di lettura. Autoclavabili e chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti. Forniti completi di tappo.

VOLUMETRIC FLASKS WITH
SCREW CAP

PP

These flasks create no meniscus so final readings are easy. Calibrated 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.

FIOLES JAUGÉES AVEC
BOUCHON À VIS

PP

Fioles jaugées, sans ménisque qui rend très facile la lecture; jaugées avec méthode gravimétrique a 20°C., moulées en une seule pièce en PP, très transparent en particulier avec les liquides. Géométrie à col étroit avec grande précision de lecture. Autoclavables et chimiquement plus propres que le verre car elles ne donnent pas lieu à cessions ou absorptions chimiques. Livrées complètes de bouchons.

Art.	ml	h mm	O.D. Ø mm	DIN STD	Art.	ml	h mm	O.D. Ø mm	NS / DIN
1430	25 ml: +/- 0,5ml	121	36	GL18	1433	250 ml: +/- 2ml	225	82	GL25
1431	50 ml: +/- 1 ml	143	46	GL18	1434	500 ml: +/- 5 ml	265	100	GL25
1432	100 ml: +/- 1ml	174	58	GL18	1435	1000 ml: +/- 10 ml	325	120	GL25

**MATRACCI TARATI CON TAPPO
A VITE****PMP (TPX®)**

Perfettamente trasparenti, sono del tutto privi di menisco e quindi permettono una facile lettura; sono tarati con metodo gravimetrico a +20°C stampati in un solo pezzo con pareti spesse per evitare distorsioni. Il collo particolarmente stretto assicura un'ottima precisione di lettura. Autoclavabili e chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti. Forniti completi di tappo.

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

**VOLUMETRIC FLASKS WITH
SCREW CAP****PMP (TPX®)**

These crystal clear volumetric flasks create no meniscus so final readings are easy. Calibrated 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.

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

**FIOLES JAUGÉES AVEC
BOUCHON À VIS****PMP (TPX®)**

Parfaitement transparentes, absence totale de ménisque, lecture facile; jaugées avec méthode gravimétrique à 20°C, et moulées en une seule pièce avec parois solides pour éviter distorsions. Le col très étroit assure une grande précision de lecture. Autoclavables et chimiquement plus propres que le verre, car elles ne donnent pas lieu à cessions ou absorptions chimiques. Livrées complètes de bouchons.

**TAPPI NORMALIZZATI PER
BOTTIGLIE DIN 168****PP**

Tappi normalizzati muniti di appositi fori per apporre sigilli di sicurezza. I tappi vanno utilizzati sulle bottiglie in PP.

**STANDARDIZED SCREW CAPS
FOR BOTTLES DIN 168****PP**

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

**BOUCHONS À VIS STANDARDS
POUR FLAcons DIN 168****PP**

Bouchons à vis perforée pour plombage. Les bouchons sont pour les flacons en PP.



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

**MATRACCI CONICI DI
ERLENMEYER****PP**

Per usi generali di laboratorio. Dotati di collo standardizzato. Autoclavabili.

CONICAL ERLNMEYER FLASKS**PP**

For general laboratory use. Provided with standardized neck. Autoclavable.

**FIOLES CONIQUES
ERLENMEYER****PP**

Pour tous les usages habituels de laboratoire. Col standardisé. Autoclavables.

Art.	Grad. ml	Cap. ml	Collo NS / Neck NS / Col 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

**IMBUTO SEPARATORE****PMP (TPX®)**

Trasparente con graduazione in rilievo. Sterilizzabile in autoclave. Ha un'eccellente resistenza chimica. È dotato di coperchio filettato con collo normalizzato per tappo conico standard. È facilmente smontabile per la pulizia ed è dotato di rubinetto in PMP con spillo e connettori in Nylon.

**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.

**AMPOULE À DÉCANTER,
GRADUÉE****PMP (TPX®)**

Transparente avec graduation en relief. Stérilisable en auto-clave. Température supportée: 140°C. Résistance chimique excellente, est pourvue d'un couvercle vissable et munie d'un col normalisé pour bouchons coniques standards. Facilement démontable pour le nettoyage, elle est munie d'un robinet en PMP avec pointeau et bagues de connexion en Nylon.

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



GRADUATI E TARATI

GRADUATED AND
VOLUMETRIC PLASTICWAREARTICLES VOLUMÉTRIQUES
ET GRADUÉSCONO IMHOFF PER
SEDIMENTAZIONE

SAN

Realizzato in materiale perfettamente trasparente con graduazione permanente stampata in rilievo, svuotabile con facilità poiché dotato di tappo inferiore a vite che ne permette inoltre una facile pulizia. Conforme alla norma 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

CÔNE IMHOFF POUR
SÉDIMENTATION

SAN

Réalisé en matière parfaitement transparente avec graduations permanentes en relief, vidange facile, pourvu de bouchon inférieur à vis pour nettoyage après utilisation. Réalisé selon la norme DIN 12672

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



SUPPORTO PER CONO IMHOFF

PMMA

IMHOFF CONE STAND

PMMA

SUPPORT POUR CÔNE IMHOFF

PMMA

Art.	Descrizione / Description / Description	Posti / Places / Places	Dim. mm
1056	Supporto per coni Imhoff Sedimentation Imhoff cone stand Support pour cône Imhoff	2	150x300x294h



BURETTE DI SCHILLING

PE / PMMA

Burette di Schilling automatiche in plastica (secondo le norme din 12.700, classe B). Dotate di rubinetto di precisione per aggiunta goccia a goccia. Bottiglia in PE con base in 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.

BURETTES SCHILLING

PE / PMMA

Burettes automatiques en plastique (selon les normes DIN 12.700, Classe B). Avec robinet de précision permettant le rajout goutte-à-goutte. Reservoir en PE avec base en PE-LD.

Art	Burette Cap. ml	Bottle Cap. ml	Divis. min. mm
1980	25	1000	0,1
1981	50	1000	0,1



BURETTE GRADUATE

FEP / PMMA / PTFE

Burette in plastica di alta precisione (secondo le norme DIN 12.700 - Classe B), particolarmente adatte per lavori di routine. La combinazione di tre materie plastiche diverse (FEP/PMMA/PTFE) permette di ottenere un'ottima resistenza ai prodotti chimici. Il rubinetto è dotato di chiave in FEP, materiale autolubrificante che assicura una perfetta tenuta.

GRADUATED BURETTES

FEP / PMMA / PTFE

High precision 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.

BURETTES GRADUÉES

FEP / PMMA / PTFE

Burettes en plastique à haute précision (selon les normes DIN 12.700 - Classe B), très indiquées pour les travaux de routine. Le mélange de 3 matières différentes (FEP/PMMA/PTFE) permet d'obtenir une matière autolubrifiante qui assure une étanchéité parfaite.

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

MICROSCOPIA E MICROBIOLOGIA

MICROSCOPY AND MICROBIOLOGY

MICROSCOPIE ET MICROBIOLOGIE

ISTOTECA

PMMA ANTIURTO E ACCIAIO

Sistema per la classificazione e la conservazione dei vetrini per microscopio, realizzato in PMMA antiurto e acciaio.

Il colore ghiaccio semitrasparente conferisce un aspetto particolarmente accattivante mentre la struttura metallica che lo compone rende l'istoteca particolarmente stabile, garantendo allo stesso tempo il pregio della leggerezza, funzionalità, resistenza e durevolezza.

Il sistema completo è composto da 4 cassette scorrevoli e quattro piedini di appoggio fissi (cod.946L1) oppure quattro ruote girevoli (cod.945L1) per poterne garantire la mobilità.

Ogni singolo cassetto può ospitare fino a 13 supporti per vetrini (cod.921) e relativi coperchi trasparenti (cod.920) ordinabili separatamente.

Ogni supporto può contenere 100 vetrini per microscopio, facilmente estraibili. Ogni cavità è numerata.

I coperchi trasparenti garantiscono una rapida consultazione del contenuto, proteggono i vetrini dalla polvere e da altri corpi estranei.

L'istoteca completa può quindi contenere fino a 5.200 vetrini.

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.

HISTOTÈQUE

ACIER ET PMMA RÉSISTANT AUX CHOC

Système de rangement de lames conçu pour classer et stocker les lames de microscope, fabriqué en acier et PMMA résistant aux chocs.

La couleur glace semi-transparente confère un bel aspect au produit tandis que la structure en métal assure sa stabilité tout en garantissant sa légèreté, sa fonctionnalité, sa résistance et sa durabilité.

L'article se compose de 4 tiroirs coulissants, d'un couvercle de fermeture et de quatre pieds d'appui fixes (réf. 946L1) ou, en alternative, de 4 roulettes pivotantes garantissant sa mobilité (réf. 945L1).

Chaque tiroir peut contenir jusqu'à 13 supports de lames (réf. 921) et couvercles transparents (réf. 920), à commander séparément.

Chaque support de lames peut contenir 100 lames de microscope, facilement extractibles. Chaque cavité est numérotée.

Les couvercles transparents garantissent un contrôle facile du contenu tout en protégeant les lames de la poussière ou d'autres corps étrangers.

Le système de stockage complet peut donc contenir jusqu'à 5 200 lames.

Art	Dim. mm	Descrizione / Description / Description
946L1	490x475x700 h	Istoteca con piedini di appoggio/Slide storing system with feet/Histotèque avec pieds fixes
945L1	490x475x780 h	Istoteca con ruote girevoli/Slide storing system with swivel castors/Histotèque avec roues

ACCESSORI OPZIONALI

Art

947L1

948L1

ACCESSORIES

Descrizione / Description / Description

4 ruote girevoli/ set of 4 swivel castors / 4 petites roues

4 piedini / 4 fixed support feet/ 4 pieds fixes

ACCESSOIRES

SUPPORTO PER VETRINI E COPERCHIO

ABS / PS

Può contenere fino a 100 vetrini facilmente estraibili e rapidamente consultabili. Ogni cavità è numerata. Raccomandiamo l'utilizzo del coperchio in PS (Art. 920) che protegge i vetrini dalla polvere e da altri corpi estranei. Il coperchio è trasparente e permette una rapida consultazione dei vetrini.

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).

SYSTÈME POUR LE CLASSEMENT DES LAMES POUR MICROSCOPE

ABS / PS

Idéal pour le classement et la conservation de quantités importantes des lames 76x26 mm pour microscope. Chaque cavité est numérotée. Il est recommandé d'utiliser les couvercles (réf. 921) pour éviter l'entrée de poussière ou des corps étrangers. Les supports pour lames peuvent être logés dans les tiroirs (Re. 927-930).

Art.	Descrizione / Description / Description	Dim. mm
921	Per 100 vetrini / 100 place slide storage / Support pour 100 lames	360x38x100h
920	Coperchio per Art. 921 / Dust cover for Art. 921 / Couvercle pour Réf. 921	345x35x40h

**SCATOLE PORTAVETRINI PER
MICROSCOPIO****PS ANTIURT**

Particolarmente studiate per assicurare minimo ingombro, possono essere sovrapposte senza pericoli di rotture. I posti sono numerati singolarmente; vengono fornite complete di scheda per la classificazione dei preparati. Scanalature per vetrini da mm 76x26.

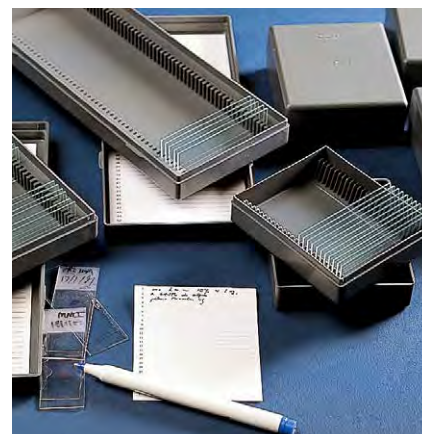
MICROSCOPE SLIDE BOXES**HIGH IMPACT PS**

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.

**BOÎTES POUR LAMES
MICROSCOPE****PS ANTI-CHOC**

Pratiques, lavables, et d'un encombrement minimal, peuvent être superposées sans risque de casse. Les emplacements sont numérotés individuellement et peuvent contenir des lames de 26x76 mm. Munies d'une fiche pour le classement des préparations.

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

**PORTAVETRINI POSTALI****PE**

Costituiscono una robusta protezione per i vetrini da 76x26 mm durante la spedizione di reperti: ciascun vetrino ha il proprio alloggiamento con nervature di supporto per evitare di danneggiare il reperto. Sono particolarmente utili per campioni citologici e geologici.

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.

**PORTE-LAMES POUR
EXPÉDITIONS****PE**

Protection sûre pour lames de 76x26 mm pendant l'expédition d'analyses; chaque lame trouve son logement avec nervures de support pour éviter d'abîmer les préparations. Particulièrement indiqués pour analyses cytologiques et géologiques.

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

**PORTAVETRINI POSTALI****PP**

È il contenitore ideale per la spedizione o la conservazione di 5 o 10 vetrini. Le pareti di spessore elevato e quindi particolarmente robuste proteggono i vetrini da eventuali rotture; il vetrino sporge di ca. 20 mm dal bordo del contenitore per cui si estrae con facilità. La filettatura del tappo è molto profonda e sigilla il contenitore in modo sicuro per la spedizione.

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 specimen 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.

**PORTE-LAMES POUR
EXPÉDITIONS****PP**

Solution idéale pour expédier ou conserver 5 à 10 lames. L'épaisseur des parois protège les lames contre tout choc. Les lames dépassent de 20 mm environ le bord du tube et leur extraction est très aisée. Le filetage du bouchon est profond et assure une fermeture étanche. Epaulement perforé permettant le plombage ou la pose d'étiquettes.

Art.	Ø mm	Lung. mm / Length mm / Long. mm
922	40	90

**DISPENSATORE PER VETRINI****ABS / PS**

Estremamente pratico e di facile impiego, mantiene i vetrini per microscopio perfettamente puliti fuori dal contatto della polvere. I vetrini fuoriescono uno alla volta mediante la rotazione delle apposite manopole. Capacità: 50 vetrini di mm 26x76.

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.

**DISTRIBUTEUR DE LAMES
POUR MICROSCOPIE****ABS / PS**

Pratique et très maniable conserve les lames pour microscope propres et à l'abri de tout contact avec la poussière. La sortie séparée des lames est obtenue par la rotation des roulettes latérales. Capacité: 50 lames de 26x76 mm.

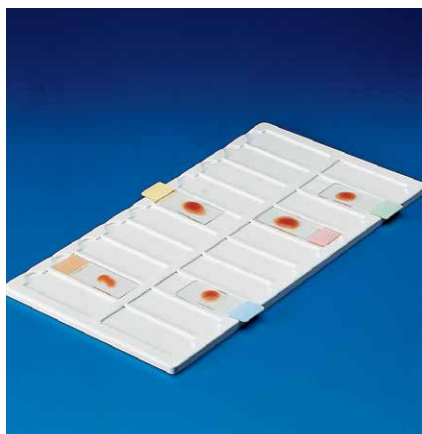
Art.	Dim. mm
540	100x120x140h



MICROSCOPIA E MICROBIOLOGIA

MICROSCOPY AND MICROBIOLOGY

MICROSCOPIE ET MICROBIOLOGIE



VASSOI PORTAVETRINI PER MICROSCOPIO

PVC

Studiati per classificare ed archiviare i vetrini standard da mm 76x26. Il fondo bianco permette di distinguere facilmente le colorazioni sui vetrini. Utile base di appoggio per la lettura di serie.

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.

PLAQUES DE PRÉSENTATION POUR LAMES DE MICROSCOPIE

PVC

Conseillé en anatomie - pathologie. Pour classer et garder les lames standard 76x26 mm. Le fond blanc permet de distinguer facilement les colorations des lames.

Art.	N. posti / No. places / N. de places	Dim. mm
672	20	190x340x8
673	40	190x660x8



VASCHETTA PER COLORAZIONE VETRINI

PMP (TPX®)

Vaschetta in PMP per uso con l'art. 354. Corredata di due coperchi, uno per chiusura totale onde evitare l'evaporazione del liquido quando la vaschetta non viene usata, uno con fessura per l'inserimento del cestello durante le colorazioni. Lo xilene può attaccare chimicamente dopo 2 giorni a temperatura ambiente.

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 temperature.

CUVES À COLORATION À 2 COUVERCLES

PMP (TPX®)

Munie de 2 couvercles. Un premier couvercle, à utiliser quand le portoir réf. 354 n'est pas inséré dans la cuve, et un autre couvercle avec ouverture spéciale qui permet la manipulation du portoir à coloration quand il se trouve dans la cuve. Le xylene peut attaquer chimiquement après 2 jours à température ambiante.

Art.	Dim. int. mm
353	74x95x63



CESTELLI PER COLORAZIONE VETRINI

PP

Cestello in PP con manico per 20 vetrini da mm 26x76, da usare con vaschetta art. 353.

STAINING RACK

PP

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

PORTOIR À COLORATION

PP

La boîte de coloration en PP avec plateau horizontal, peut contenir 20 lames de 76x26 mm. Utiliser avec art. 353.

Art.	N. posti / No. places / N. de places	Dim. mm
354	20	86,5 x 72,20 x 21,5 h

**VASCHETTA PER VETRINI
MODELLO HELLENDHAL****PMP (TPX®)**

Vaschetta in PMP a 8 posti (o 16 accoppiati) per colorazione vetrini per microscopio da mm. 26x76. Fornita con coperchio in PMP; lo xilene può attaccare chimicamente dopo 2 giorni a temperatura ambiente.

**STAINING JAR HELLENDHAL
TYPE****PMP (TPX®)**

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

**CUVE À COLORATION TYPE
HELLENDHAL****PMP (TPX®)**

La cuve à coloration en PMP peut contenir 8 lames de 76x26 mm verticalement ou 16 lames dos à dos. Xylene peut provoquer un attaque chimique après 2 jours à température ambiante.



Art.	Dim. mm
355	58x53,5x86

**VASCHETTA PER VETRINI
MODELLO SCHIFFERDECKER****PMP (TPX®)**

Vaschetta a 10 posti (o 20 accoppiati) per colorazione vetrini da 26x76. Fornita con coperchio in PMP. Lo xilene può attaccare chimicamente dopo 2 giorni a temperatura ambiente.

**STAINING JAR
SCHIFFERDECKER TYPE****PMP (TPX®)**

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

**CUVE À COLORATION TYPE
SCHIFFERDECKER****PMP (TPX®)**

Cuve à coloration PMP pouvant contenir 10 lames de 76x26 mm. Elle possède 10 emplacements permettant aussi de mettre 20 lames dos à dos ainsi qu'un couvercle en PMP. Le xylene peut provoquer un attaque chimique après 2 jours à température ambiante.



Art.	Dim. int. mm
351	76x65x45

SCATOLA PER 4 CESTELLI**PS**

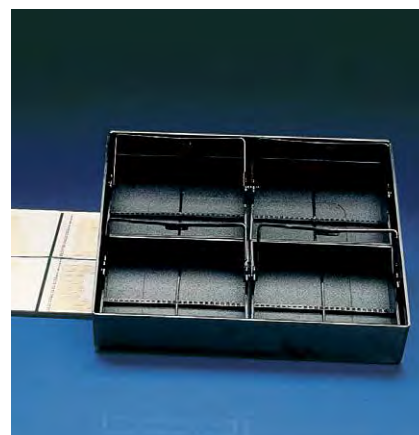
Può accomodare fino a 4 cestelli art. 1100 per un totale di 100 vetrini per microscopio.

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.

BOÎTES POUR 4 PORTE-LAMES**PS**

Elles peuvent loger jusqu'à 4 porte-lames réf. 1100 pour un totale de 100 lames pour microscope.



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

MICROSCOPIA E MICROBIOLOGIA

MICROSCOPY AND MICROBIOLOGY

MICROSCOPIE ET MICROBIOLOGIE



VASI CILINDRICI CON TAPPO ZIGRINATO

PE- VASO E SOTTOTAPPO PP - TAPPO

I vasi cilindrici vengono forniti completi di sottotappo e tappo. Per il grande diametro della bocca sono particolarmente indicati per polveri, campioni solidi, creme, sostanze semisolidi, cristalli e prodotti igroscopici.

**IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE
SECONDO LA SEGUENTE NORMATIVA:**

• Direttiva CE 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

VASES CYLINDRIQUES AVEC COUVERCLES CRÉNELÉS

PE - VASE ET SOUS-BOUCHON PP - BOUCHON

Les vases cylindriques sont livrés complets de bouchon et sous-bouchon. Le diamètre du col est indiqué pour poudres et substances solides, crèmes, substances semi-solides, cristaux et échantillons hygroscopiques.

**ADAPTÉS AUX ALIMENTS
selon les normes suivantes:**

• EC 10/2011

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



CONTENITORI CON TAPPO

LDPE

Contenitore multiuso con tappo unito da laccetto di sicurezza per campioni di qualsiasi tipo. Leggeri ed infrangibili. Possono essere usati come contenitori per pesata.

**IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE
SECONDO LA SEGUENTE NORMATIVA:
DIRETTIVA CE 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**

RÉCIPIENTS AVEC BOUCHONS

LDPE

Récipients pour plusieurs utilisations avec bouchon à pression attaché avec un lacet de sécurité. Légers et incassables. Ils peuvent être utilisés comme contenants de pesée.

**ADAPTÉS AUX ALIMENTS SELON LES
NORMES SUIVANTES: EC 10/2011**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Spess. parete mm Wall thick. mm Épais. de parois mm	Peso g Weight g Poids 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



CONTENITORI CON TAPPO A VITE

LDPE

A perfetta tenuta, ideali per contenere mercurio, ecc. Piccole quantità di campione liquido o solido possono essere prelevate da questi contenitori senza problemi dovuti a ostacoli all'interno. Sono inoltre molto robusti, con pareti di elevato spessore e con eccellente resistenza chimica. **IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE SECONDO LA SEGUENTE NORMATIVA: DIRETTIVA CE 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**

RÉCIPIENTS À BOUCHONS VISSÉ

LDPE

Étanchéité parfaite; idéales comme Récipients pour mercure etc. Petits prélèvements liquides ou solides peuvent être effectués sans problèmes et sans empêchements à l'intérieur. Ils ont les parois de forte épaisseur et une excellente résistance chimique.

**ADAPTÉS AUX ALIMENTS SELON LES
NORMES SUIVANTES: EC 10/2011**

Art.	Cap. ml	Ø O.D mm	Ø I.D mm	h mm	Spess. parete mm Wall thick. mm Épais. de parois mm	Peso g Weight g Poids 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

**CONTENITORE CON TAPPO A
PRESSIONE****PS CON TAPPO IN PE**

Di forma cilindrica, hanno imboccatura larga e sono dotati di tappo a pressione a tenuta.

SNAP-ON LID CONTAINERS**PS WITH PE CAP**

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

**RÉCIPIENTS AVEC BOUCHON À
PRESSION****PS AVEC BOUCHON EN PE**

De forme cylindrique, col large et couvercle à pression étanche.

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

**VASCHETTE A 3 CELLE TONDE****PE**

Particolarmente utile per saggi colorimetrici.

COLORIMETRIC TRAY**PE**

With three round depressions. Particularly useful for colorimetric tests.

**CUVETTE À TROIS CELLULES
RONDES****PE**

Particulièrement utile pour essais colorimétriques.

Art.	Dim. mm	Ø celle mm / Cell Ø mm / Ø cell. mm	Prof. celle mm / Cell dept. mm / Prof. cellules mm
356	28x58	21	7

**VASCHETTA A OTTO CELLE****PS**

Per saggi colorimetrici.

COLORIMETRIC 8 CELL TRAY**PS**

For colorimetric assay.

CUVETTE À 8 CELLULES**PS**

Pour les essais colorimétriques.

Art.	Dim. mm	Ø celle mm / Cell Ø mm / Ø cell. mm	Prof. celle mm / Cell dept. mm / Prof. cellules mm
357	95x57	15	2

**CAMPANA PER MICROSCOPIO****PMMA**

Campana a base quadrata per microscopio, in resina acrilica trasparente, per proteggere il microscopio da particelle di polvere od altro.

MICROSCOPE COVER**PMMA**

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

PROTECTION POUR MICROSCOPE**PMMA**

Cloche à base carrée pour microscopie réalisée en résine acrylique transparente destinée à protéger le microscopie contre la poussière, etc.

Art.	Dim. mm
216	300x307x400h



FILTRAZIONE E VUOTO - POMPE

FILTRATION AND VACUUM - PUMPS

FILTRATION ET VIDE - POMPES



FILTRAZIONE A VUOTO ESSICCATORI

PP / PC

Essiccatori a prova di implosione; sopportano un vuoto di -740 mm di Hg con una perdita (zero assoluto: -760 mm/Hg) non superiore a 20 mm di Hg in 24 ore. La calotta superiore trasparente è stampata in policarbonato ed è accoppiata alla sezione inferiore in PP, assicurando la tenuta mediante un anello di gomma al neoprene inserito in un'apposita scanalatura. Il coperchio è provvisto di valvola di tenuta in polycarbonato con spillo in PE (Art. 229) che, con una leggera rotazione, permette l'entrata dell'aria senza turbolenze. Un sottile velo di grasso spalmato sull'anello di tenuta aiuta a creare il vuoto iniziale. Gli essiccatori sono dotati di un cestello interno che serve da contenitore per cloruro di calcio o altro agente essiccante.

Note Utilizzo:

- togliere la calotta in PC - inserire i campioni - aprire la valvola di tenuta (rubinetto a spillo)
- attaccare al rubinetto dell'essiccatore il tubo della pompa per tirare il vuoto
- chiudere la valvola di tenuta

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 'O' ring set into the flange of the PP base. A little grease spread on the 'O' 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 desiccator spigot in order to create vacuum close the vacuum retention valve

FILTRATION ET VIDE DESSICATEURS

PP / PC

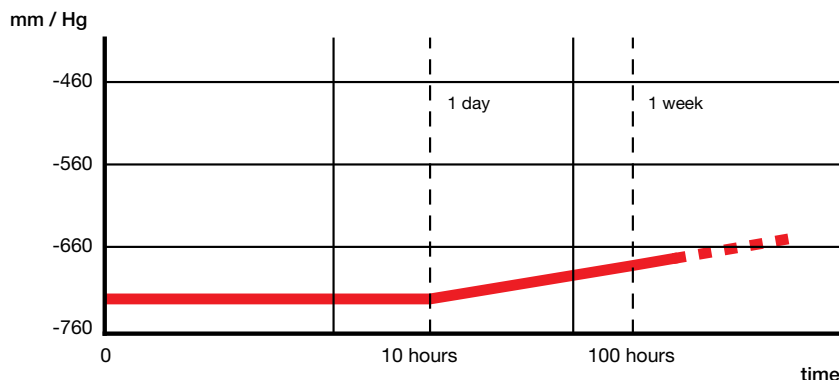
Dessiccateurs à l'épreuve d'implosion. Ils peuvent maintenir un vide de -740 mm/Hg pendant 24 heures, perte max 20 mm/Hg (zéro absolu: -760 mm/HG). La calotte transparente est moulée en polycarbonate et l'étanchéité est assurée par un joint en néoprène placé dans la partie inférieure. La calotte est pourvue d'une soupape en polycarbonate avec robinet pointu en PE (Réf. 229) permettant l'entrée progressive de l'air. Une couche mince de gras sur le joint d'étanchéité aide à créer le vide initial. Les dessiccateurs sont livrés avec un panier servant de Récipient pour le chlorure de calcium ou autre agent desséchant.

Mode d'emploi:

- enlever la calotte en PC - introduire les échantillons
- ouvrir la valve de retenue (pointe en PE) connecter le tuyau de la pompe à la valve du dessiccateur afin de créer le vide
- fermer la valve de retenue



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



DISCHI PER ESSICCATORI

PP

Realizzati in PP, sono utili come piano di appoggio per crogioli o altri contenitori (scatole di Petri ecc.) usati a temperatura ambiente.

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.

DISQUES POUR DESSICATEURS

PP

Réalisés en PP, utiles comme point d'appui pour creusets ou autres Récipients (boîtes de Petri, etc.) utilisés à température ambiante.



Art.	prof. x Ø / depth x Ø / prof. x Ø	Essiccatore / Dessicator / Dessicateur
551	7x140,5	550
231	7,3x189	230
553	7x238	554

VALVOLA PER ESSICCATORI

PC CON SPILLO IN PE

Valvola di tenuta per essiccatori artt. 550-230-554

Art.	Ø Est. tubo di connessione / Ext Ø tubing connection / Ø Est. tuyau de connexion
229	8,10mm ±0.2

**ANELLI DI TENUTA
NEOPRENE**

Art.	Descrizione / Description / Description
555	Anello per Art. 550 / "O" ring for Art. 550 / Joint pour Réf. 550
556	Anello per Art. 230 / "O" ring for Art. 230 / Joint pour Réf. 230
557	Anello per Art. 554 / "O" ring for Art. 554 / Joint pour Réf. 554

**SPARE VACUUM RETENTION
VALVE**

PC WITH PE NEEDLE

Vacuum retention valve for desiccators codes 550-230-554

**SPARE "O" RINGS
NEOPRENE RUBBER**

SOUPAPE À DESSICATEUR

PC AVEC ROBINET POINTU EN PE

Valve de retention pour dessicateurs réf. 550-230-554

**JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
CAOUTHOUC-NEOPRÈNE NOIR**



**POMPA PER VUOTO A GETTO
D'ACQUA**

PP

Questa pompa per vuoto combina un'ottima capacità di aspirazione con un consumo limitato d'acqua sia a bassa pressione (0,5 - 1 Kg/cm²) che ad alta pressione (10 Kg/cm²). Nel tubo di aspirazione è inserita una valvola antiriflusso che impedisce il reflusso dell'acqua in caso di diminuzione della pressione. È inoltre completamente smontabile per effettuarne la pulizia.

Il diagramma rappresenta il rendimento della pompa nelle varie condizioni di esercizio. Es.: Pressione acqua 1 atm. Vuoto ottenibile in un recipiente da 5 litri a 15 mm/Hg: tempo necessario 20 minuti.

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.

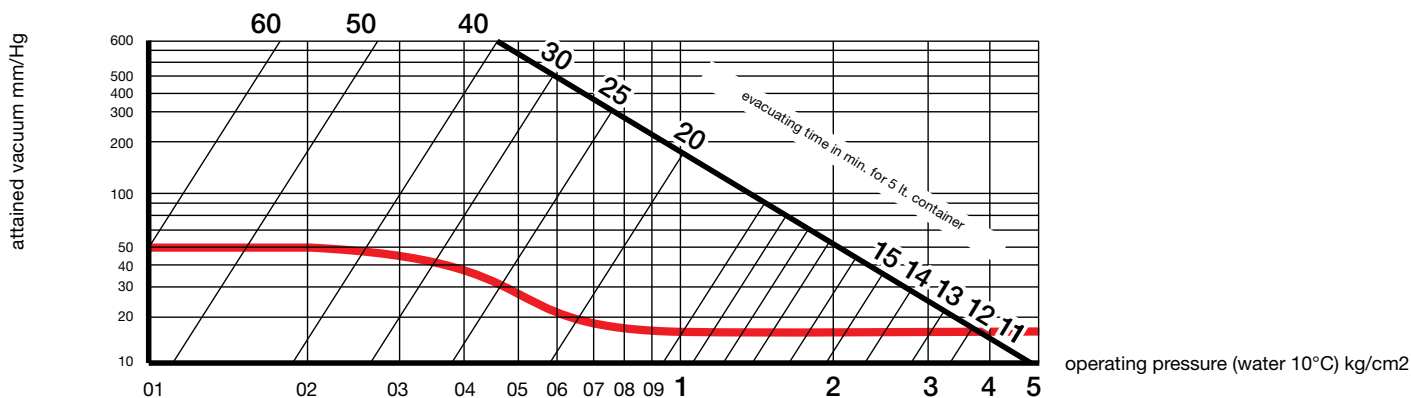
The graph below details the performance of the pump under different conditions. Example: Operating pressure of water: 1 Kg/cm². Attained Vacuum: 15 mm/Hg. Will evacuate a 5 litre container in about 20 minutes.

TROMPE À VIDE

PP

Cette trompe à vide combine une excellente capacité d'aspiration avec une consommation d'eau limitée soit aux basses pressions (0,5 à 1 Kg/cm²) soit aux hautes pressions (10 Kg/cm²). Le tube d'aspiration contient un clapet d'arrêt empêchant le reflux de l'eau en cas de diminution de la pression. Complètement démontable pour faciliter le nettoyage.

Le diagramme ci dessous représente le rendement de la trompe dans les différentes conditions de travail. Ex.: Pression de l'eau 1 atm. Vide obtenu dans un Récipient de 5 lit a 15 mm/Hg: temps nécessaire 20 minutes.



Art.	Descrizione Description Description	Ø est. tubo h2O Ext. Ø h2O tube Ø est. tuyau pour h2O	Ø est. tubo vuoto Ext. Ø vacuum tube Ø est. tuyau pour vide	mmHg	bar
1395	Pompa per vuoto Water jet vacuum pump Trompe à vide	11,85 mm	9 mm	191,50	9,804
1396	Raccordi per Art. 1395 (conf. 5 pz) Tube connectors for Art. 1395 (5 pcs. pack) Paquet de 5 raccords pour Réf. 1395				

FILTRAZIONE E VUOTO - POMPE

FILTRATION AND VACUUM - PUMPS

FILTRATION ET VIDE - POMPES



VALVOLA DI ARRESTO PER VUOTO

PP DISCHETTO INTERNO: DUTRAL

Viene inserita sulla tubazione di aspirazione tra la pompa ad acqua e il recipiente sotto vuoto per impedire il riflusso dell'acqua in caso di diminuzione della pressione. Massima pressione di lavoro 2 BAR (2 Atm) minima pressione di lavoro 0,07 BAR a temperatura ambiente (20°C).

**IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE
SECONDO LA DIRETTIVA CE 10/2011**

NON-RETURN VALVE

PP INNER DISK: 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).

**SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING
TO: EC REGULATION 10/2011**

VALVE D'ARRET POUR VIDE

PP JOINT INT.: DUTRAL

A insérer dans le tube d'aspiration entre la pompe et le Récipient sous vide pour empêcher le reflux de l'eau en cas de diminution de la pression. Pression max de débit 2BAR (= 2 Kg/cm carré) pression min. de débit 0,07 BAR à la température ambiante (20°C).

**ADAPTÉS AUX ALIMENTS SELON LES
NORMES SUIVANTES: EC 10/2011**

Art.	Nominal O.D. Ø mm	Valley O.D. mm	Ø attacco conico per tubi/Tapered conn. tubes Ø/Ø conn. conique pour tubes
418	8 / 9 / 10	7,8 / 10,0	7,8 / 10,0
419	12 / 13 / 15	9,5 / 12,5	9,5 / 12,5



IMBUTI BUCHNER

PP

Robusti, leggeri, stampati in due pezzi. Possono essere facilmente separati per la pulizia. Infrangibili e resistenti alla corrosione e al calore; autoclavabili e con ottima resistenza chimica.

FUNNELS, BUCHNER

PP

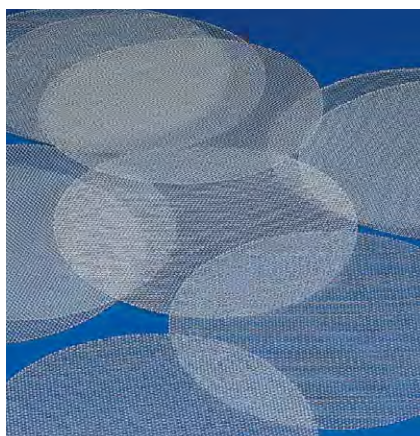
Robust, lightweight. Unbreakable and resistant to corrosion and heat. Two piece construction. Top and bottom can be separated for easy and total cleaning. Autoclavable. Excellent chemical resistance.

ENTONNOIRS BUCHNER

PP

Solides, légers, autoclavables, moulés en 2 pièces qui peuvent être facilement séparés pour un nettoyage facile. Incassables et résistants à la corrosion et à la chaleur; excellente résistance chimique.

Art.	Ø filtro mm Filter Ø mm Ø filtre mm	Fori mm Holes mm Trous mm	Cap. ml	Lung. gambo mm Stem length mm Long. tige mm	Art.	Ø filtro mm Filter Ø mm Ø filtre mm	Fori mm Holes mm Trous mm	Cap. ml	Lung. gambo mm Stem length mm Long. tige 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



DISCHI PER IMBUTI BUCHNER

PE

Realizzati in rete di PE, mantengono sollevata la carta da filtro evitando il bloccaggio dei fori. Trama 300 micron (µm).

DISKS FOR BUCHNER FUNNELS

PE

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

DISQUES POUR ENTONNOIRS DE BUCHNER

PE

Ils permettent de maintenir soulevé le papier-filtre de manière que les trous ne restent jamais obstrués. Trame 300 micron (µm).

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



POMPA MANUALE PER VUOTO MITYVAC

PS ANTI URTO

Pompa manuale per vuoto completa di vacuometro (Art. 1399) leggera, portatile. È possibile ottenere un vuoto fino a 625 mm di Hg. La quantità aspirata per ogni corsa del pistone è di 15 cc. Dotata di valvola per ripristino della pressione atmosferica senza staccare le connessioni. In grado di produrre una pressione positiva per il trasferimento di liquidi. Attacco standard per tubi con diametro interno 6 mm (1/4").

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.

POMPE À VIDE MANUELLE

PS ANTI-CHOC

Pompe à vide manuelle, légère, portable, à forte capacité d'aspiration. Par quelques pression elle atteint un vide de 625 mm/hg; débit de pompage: 15 ml par course. Équipée d'une valve pour relâcher le vide sans détacher la pompe de la conduite. Pompage à double effet pour transvaser des liquides dans chaque direction. S'adapte sur tuyau standard de 6 mm (1/4") de diamètre intérieur.

Art.	Descrizione / Description / Description
1398	Modello senza vacuometro / Hand operated vacuum pump / Pompe à vide manuelle
1399	Modello con vacuometro / With vacuum gauge / Avec manomètre

IMBUTI PER ANALISI

PP

Studiati per tutti i normali impieghi di laboratorio. Corpo con pareti inclinate a 60° munito di scanalature, con dimensioni corrispondenti ai vari tipi di filtri sia normali che a pieghe. Autoclavabili.

Art.	Ø mm	Cap. ml	Lung. gambo mm Stem length mm Long. tige mm	Gambo Ø mm Stem Ø mm Tige 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

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.

Art.	Ø mm	Cap. ml	Lung. gambo mm Stem length mm Long. tige mm	Gambo Ø mm Stem Ø mm Tige 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

ENTONNOIRS À ANALYSES

PP

Indiqués pour tous les usages communs du laboratoire. Pourvus de cannelures. Corps avec parois inclinées à 60° et dimensions correspondantes aux différents types de filtres soit plats soit à plis. Autoclavable.



IMBUTI A GAMBO LUNGO

PP

Corpo angolato esattamente di 60°, munito di scanalature; il gambo lungo si riempie di liquido filtrato creando sotto il filtro una depressione che rende più rapida la filtrazione.

Art.	Ø mm	Cap. ml	Lung. gamb/Stem length/Long. tige mm	Gambo Ø/Stem Ø/Tige Ø mm	Tot. L mm
162	65	50	150	8	194
164	78,5	100	143	8	206
165	103,5	225	145	8	194

LONG-STEM FUNNELS

PP

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

ENTONNOIRS À TIGE LONGUE D'ÉCOULEMENT

PP

Particulièrement étudiés pour les exigences de la chimie analytique. Angle des parois 60°, pourvus de cannelures. Le tube long, en se remplissant de liquide, produit une dépression qui rend plus rapide la filtration.



POMPE PER LIQUIDI VISCOSI

PP

Pompa dispensatrice in PP con comando a leva che permette l'erogazione di 22-23 litri al minuto. Mandate di ca. 300 ml per corsa del pistone. Può travasare liquidi molto viscosi (pari a olio SAE 90). Beccuccio di erogazione orientabile su 360°. Completa di tubo pescante.

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.

POMPES POUR LIQUIDS VISQUEUX

PP

Pompe de distribution fabriquée en PP actionnée par un levier Débit: environ 300 ml par course, avec capacité de 22-23 l/mn. Peut véhiculer les produits le plus visqueux (équivalents de huile SAE 90). L'orientation du bec verseur de 360° permet de nombreuses possibilités pour la distribution. Avec tube plongeur.

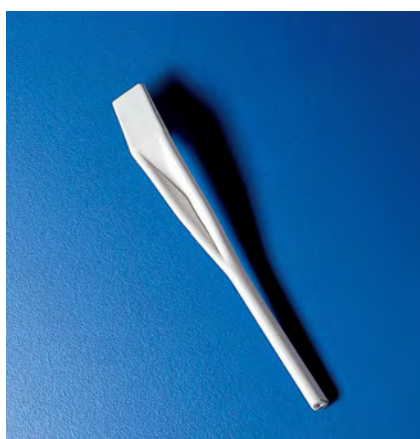
Art.	Mod.	Cap. ml	Attacco filettato/Threading attach/Raccord fileté
2004	MR60	± 300	2"



PINZE E SOSTEGNI

CLAMPS AND SUPPORTS

PINCES ET SUPPORTS



SCOLAVETRERIA

PS ANTIURTO

Costituito da una piastra di supporto dello spessore di 4 mm, stampata in un sol pezzo, con 72 fori a fondo cieco per l'inserimento dei relativi pioli che evitano ogni perdita, eliminando il pericolo di contaminazioni di tipo biologico. Il canale di drenaggio senza linee di giunzione convoglia il liquido di scolatura nel tubo di drenaggio apposito. Viene fornito completo di 72 pioli da inserire a pressione per oggetti con apertura superiore a 15 mm e completo di 11 pioli per oggetti di piccolo diametro come provette e simili. I pioli possono essere rimossi con facilità per inserire oggetti con forme particolari. Questo scolavetreria non arrugginisce e non si squama; viene fornito completo di istruzioni e di ganci per il montaggio. Più scolavetrerie possono essere montati uno accanto all'altro per ottenere una parete attrezzata a tale scopo. Fornito di dispositivo di drenaggio (raccordo + tubo). Diametro tubo scarico: interno 11 mm, esterno 13 mm.

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 accommodate 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 accommodate 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.

EGOUTTOIR À VAISSELLE

PS ANTI-CHOC

Constitué par une plaque de support de 4 mm, moulée en une seule pièce, avec 72 emplacements pour l'insertion des correspondants supports de séchage qui éliminent le danger de contaminations de type biologique. Le canal de drainage sans lignes de jonction dirige le liquide dans le tuyau de drainage. Il est livré complet de 72 supports à pression pour objets avec ouverture supérieure à 15 mm et 11 supports étroits de diamètre 6 mm pour objets de petit diamètre comme tubes à essais et similaires. Les supports peuvent être enlevés facilement pour introduire objets avec formes spéciales. Cet égouttoir ne rouille pas et ne s'écaille pas; il est fourni complet de mode d'emploi pour le montage et des crochets pour le fixage. Plusieurs égouttoirs peuvent être montés l'un à côté de l'autre. Livré avec kit de drainage (raccord + tuyau). Diamètre tuyau de déchargé: intérieur 11 mm, extérieur 13 mm.

Art.	N. posti / No. of places / N. d'emplacement	Dim. mm
213	72	450x630x110

Art.	Desc.	Pioli I. x Ø/Pegs I. x Ø/Supports I. x Ø mm
1213	Pioli piccoli (conf. 11pz.) Small pegs (pack of 11pcs.) Petits crochets	95x6
21308	Pioli standard (conf. 72pz.) Std. pegs (pack of 72pcs.) Crochets std.	95x15

SUPPORTO PER IMBUTI

PP

Supporto portaimbuti singolo o doppio, per imbusti da 25 mm (con adattatore a corredo) fino a 170 mm. Senza l'adattatore può essere usato con imbusti per polveri con gambo di diametro non superiore a 35 mm. Può essere montato su aste di diametro da 8 a 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.

SUPPORT POUR ENTONNOIRS

PP

A une ou deux places, pour entonnoirs de 25 mm (livré avec adaptateur) à 170 mm. Sans l'adaptateur il peut être utilisé avec entonnoirs à poudre avec tige de diamètre non sup. à 35 mm. Peut être placé sur tiges de diam. 8 à 14 mm.



Art.	Posti / Places / Places	Imbuto mm / Funnel mm / Entonnoir mm
268	1	25 - 170
269	2	25 - 170

SUPPORTO PER IMBUTO SEPARATORE

PP

Supporto a ferro di cavallo realizzato appositamente per imbusti separatori, fornito con due adattatori conici per essere montato su aste con diametro da 8 a 14 mm. Non può essere usato con imbusti di diametro inferiore a 75 mm.

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.

SUPPORT POUR AMPOULES À DÉCANTER

PP

Support à fer de cheval réalisé pour ampoules à décantes, livré avec deux adaptateurs coniques pour la fixation sur tiges de Ø 8 à 14 mm. Il ne peut pas être utilisé avec entonnoirs de Ø inf. à 75 mm.



Art.	Posti / Places / Places	Imbuto mm / Funnel mm / Entonnoir mm
970	1	125 - 1000

PINZE PER GIUNTI CONICI

POM

Pinze in materiale plastico per la connessione sicura di giunti conici in vetro dotati di smerigliatura normalizzata. Essenti da corrosione, non graffiano il vetro. Disponibili in vari colori in funzione della misura. Autoclavabile

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

PINCES POUR JOINTS EN VERRE

POM

Pince en matière plastique permettant le raccordement en toute sécurité de joints coniques en verre conformes aux normes de surfacage. Non corrosive, elle ne raye pas le verre. Proposée en plusieurs couleurs selon la taille. Autoclavables

Art.		Colore / Colour / Couleur
31019	10 / 19	Verde / Green / Vert
31423	14 / 23	Giallo / Yellow / Jaune
31926	19 / 26	Blu / Blue/ Bleu
32429	24 / 29	Verde / Green / Vert
32932	29 / 32	Rosso / Red / Rouge
33435	34 / 35	Arancio / Orange / Orange
34540	45 / 40	Marrone / Brown / Marron



SPATOLE DA LABORATORIO

NYLON CARICATO FIBRA DI VETRO

Una gamma di spatole per usi generali, robuste e poco costose realizzate secondo le norme DIN 12890, con eccellente resistenza chimica. Disponibili nella configurazione a doppia spatola o spatola più cucchiaino. Utilizzabili in campo alimentare. Autoclavabili.

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.

SPATULES DE LABORATOIRE

NYLON EVEC FIBRE DE VERRE

Une gamme de spatules pour usages généraux, solides et économiques, réalisées selon les normes DIN 12890, avec excellente résistance chimique. Disponibles à double spatule ou spatule-cuillère. Elles peuvent être utilisées dans le domaine alimentaire. Autoclavables.

Art.	Tipo / Type / Type	Lung. / Length/Long. mm	Cap. cucchiaino/Cap. of spoon/Cap. de la cuillère ml
594	Spatola - Spatola / Flat ends / Double Spatule	150	
595	Spatola - Spatola / Flat ends / Double Spatule	180	
596	Spatola - Cucchiaino / Spoon ends / Spatule Cuillère	180	1,5
593	Spatola - Cucchiaino / Spoon ends / Spatule Cuillère	210	1,8



PINZETTE

POM

Pinzette, flessibili, ad alto modulo elastico. Autoclavabili.

FORCEPS

POM

Self-sprung forceps with rounded ends. Autoclavable.

PINCES

POM

Pinces, flexibles, avec extrémités arrondies. Autoclavables.

Art.	Colore / Colour / Couleur	Lung. mm / Length mm / Long. mm
500	Giallo / Yellow / Jaune	118
501	Giallo / Yellow / Jaune	145
503	Giallo / Yellow / Jaune	253



PINZE PER BURETTE

PP

Sono state realizzate con attacco per aste del Ø da mm 8 a mm 14 e con gommini di bloccaggio delle burette. Una volta montata, la buretta non viene coperta dai bracci di sostegno per cui la graduazione e il menisco sono facilmente visibili per tutta la lunghezza della buretta. Provviste di molla in acciaio inox.

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.

PINCES DE BURETTES

PP

Réalisées avec fixation pour tiges de diamètres 8 à 14 mm et avec caoutchouc pour le blocage des burettes. La pince montée, la burette reste bien visible. Les points de fixation ne couvrent pas la graduation. Le ménisque reste visible sur toute la longueur de la burette. Ressort en acier inox.

Art.	Ø asta mm / Ø rod mm / Ø tige mm	N. pinze / No. clamps / N. pincés
139	8 - 14	1
140	8 - 14	2



PINZE E SOSTEGNI

CLAMPS AND SUPPORTS

PINCES ET SUPPORTS



BASE RETTANGOLARE

PP CON ASTA IN OTTONE CROMATO

Le aste, di lunghezza standard di 25 cm, sono componibili, ossia possono essere avvitate una sull'altra per ottenere lunghezze maggiori. Dotazioni standard di 2 aste.

RECTANGULAR BASE

PP WITH CHROMIUM PLATED BRASS 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.

SUPPORT STATIF

PP AVEC TIGE EN LAITON CHROMÉ

Les tiges sont 25 cm de longueur standard. Les tiges, sont vissables l'une sur l'autre pour obtenir des longueurs supérieures. (Équipement standard 2 tiges).

Art.	Descrizione / Description / Description	Dim mm
266	Foro centrale con 2 aste / Base with centre hole and 2 rods / Trou centrale avec 2 tiges	290x147x14
267	Foro laterale con 2 aste / Base with off-centre hole and 2 rods / Trou latérale avec 2 tiges	290x147x14
264	Asta di cm 25 e Ø 12 mm / Spare rod 25 cm long and 12 mm Ø / Tige longueur 25 cm et Ø 12 mm	



SUPPORTO PER PALLONI

PP

Supporto circolare con l'interno a gradini per palloni a fondo tondo dalle più piccole capacità fino a 10 litri; non viene danneggiato da palloni a temperatura fino a +100°C (+120°C solo per periodi brevi). Autoclavabile.

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.

SUPPORT POUR BALLONS

PP

Support circulaire à crans pour ballons à fond rond dès plus petites capacités jusqu'à 10 lt; supporte des températures jusqu'à 100°C (120° pour périodes brefs). Autoclavable.

Art.	N. gradini int./No. of int. steps/N. de crans	Ø mm	h mm
271	10	160	49



PORTAPIPETTE DA BANCO

PMMA

Portapipette da banco, realizzato in polimetilmetacrilato (PMMA) particolarmente trasparente, possiede finiture di elevata qualità e consente la visione del contenuto da qualsiasi angolazione. Dotato di quattro ripiani di appoggio inclinati e top di colore bianco. I quattro vani separati risultano ideali per alloggiare pipette sierologiche in plastica o in vetro di diverse capacità (da 1 ml a 50 ml). Si raccomanda di non irradiarlo con luce ultravioletta.

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.

PORTE-PIPETTES DE TABLE

PMMA

Porte-pipettes de table, réalisé en polyméthacrylate de méthyle (PMMA) d'une remarquable transparence, se distingue par des finitions de haute qualité et permet une vision du contenu depuis n'importe quel angle de vue. Il est doté de quatre plans d'appui inclinés et d'un plateau de couleur blanche. Les quatre compartiments séparés sont parfaits pour le rangement de pipettes sérologiques en plastique ou en verre de différentes capacités (de 1 à 50 ml). Il est recommandé de ne pas irradier avec de la lumière ultraviolette.

Art.	Posti / Places / Places	Dim. mm	Dim. mm (comp.)
1115	4	300x100x420 h	290x85x89 h



LAVAPIPETTE AUTOMATICO

PE / PP

Sistema automatico di alta qualità e grande velocità. Il modello 215 può lavare pipette con lunghezza massima di 600mm o burette di Mohr. Risolve il problema di lavare in modo rapido e sicuro, anche in laboratori nei quali si faccia uso di prodotti radioattivi, corrosivi o tossici. Il sistema di svuotamento a sifone permette un continuo ricambio dell'acqua. Il fondo in PE elastico elimina il rischio di rottura delle pipette. Si può usare un contenitore con due o tre canestri in modo da effettuare l'ammollo di due o tre gruppi di vetrerie contemporaneamente. Il bordo superiore è dotato di anello protettivo che elimina ogni spigolosità e fornisce una base di fissaggio per il raccordo di scarico (tubo non fornito; Ø interno tubo: 13mm). Il cestello è stato dotato di anello ad altezza regolabile per tenere raggruppate le pipette durante l'estrazione del lavapiPETTE. Set suggerito:

Pipette	Burette
1x217	1x215
2x222	2x219
1x221	2x1219
	1x218

PIPETTE/BURETTE RINSING SET,
AUTOMATIC

PE / PP

High quality and high speed. Solves the problem of washing pipettes up to 600mm long and Mohr burettes quickly and safely. Indispensable in the laboratory where radioactive, caustic and toxic materials are in use. The PE rinser fills via the spray nozzle situated on the top rim. This eliminates backsiphoning as the water inlet is located above and away from any contaminated waters. Contaminated waters will syphon out totally, once the syphon point at the top of the rinser has been reached, via the large diameter drain situated at lowest point, before refilling automatically. During washing the pipettes/burettes are housed in specially designed baskets which minimize breakages as it buffers the tips of pipettes against the soft PE base. Since soaking takes the longest time, two or three baskets of pipettes/ burettes can be soaking in their jars whilst another basket full is being washed in the rinser. On the bottom connection for outlet tubing (not included; Ø inner tube: 13mm). Suggested basic set:

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

LAVE-PIPETTES AUTOMATIQUE

PE / PP

Système automatique de haute qualité et grande vitesse. Résoud le problème du lavage des pipettes jusqu'à 600mm de longueur et burettes Mohr dans les meilleures conditions de rapidité et sécurité. Indispensable dans les laboratoires où sont manipulés des produits radio-actifs, caustiques et toxiques. Le système de vidange par siphonage, permet un renouvellement continu de l'eau; le fond en PE élastique annule le risque de casse des pipettes. On peut utiliser un Récipient avec deux ou trois paniers ce qui permet d'effectuer le lavage de deux ou trois groupes de vaisselle en même temps. Le bord supérieur est protégé et arrondi par une bague en PE servant de base de fixation pour le porte-tubes. Base avec connection pour tuyau de decharge (non inclus; Ø intérieur du tube: 13mm). Nous suggérons:

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



217

215



218

221



222

219

Art.	Descrizione Description Description	Ø mm	h cestello mm Basket h mm h panier mm	h mm
215	LavapiPETTE automatico Automatic burette washer Lave-pipettes automatique	173	-	980
217	LavapiPETTE automatico Automatic pipette washer Lave-pipettes automatique	170	-	734
218	Contenitore pipette Pipette Jar Récipient pipettes	165	-	650
219	Canestro portapiPETTE Pipette basket Panier porte-pipettes	145	280	645
221	Contenitore pipette Pipette Jar Récipient pipettes	165	-	503
222	Canestro portapiPETTE Pipette basket Panier porte-pipettes	145	280	495
1219	Prolunga per 219 Extension handle for 219 basket Prolonge pour 219 avec le 215	-	-	-

PORTAPIPETTE VERTICALE

PP

Può portare fino a 18 pipette con diametro non superiore a 10 mm più 10 pipette con diametro non superiore a 15 mm. La base è provvista di piccoli fori di drenaggio. Viene fornito di ghiera di fissaggio che permette di regolare l'altezza sull'asta di supporto. Può essere accoppiato con aste del diametro da 8 a 14 mm; ideale il nostro supporto a base circolare art. 262.

Art.	Descrizione / Description / Description	Ø mm
265	portapipette con 18 posti piccoli e 10 grandi 18 small and 10 large holes places 18 petites et 10 grandes pipettes (porte-pipette seul)	175
262	base circolare con asta di PVC circular base with PVC rod base ronde avec tige en PVC	230

PIPETTE STAND, VERTICAL

PP

Accommodates 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 olive supplied. Use the custom designed dished base unit with PVC rod (Art 262) to complete the system.

PORTE-PIPETTES CIRCULAIRE

PP

Peut loger jusqu'à 18 pipettes avec diamètre non supérieur à 10 mm, plus 10 pipettes avec diamètre non supérieur à 15 mm. La base est pourvue de petits trous de drainage. Livré avec o-ring de fixation pour permettre la réglage de l'hauteur sur la tige de support. Peut être placé sur tige Ø 8 à 14 mm.; notre support circulaire réf. 262 est idéal.



PORTAPIPETTE VERTICALE

PP

Può portare fino a 8 pipette con diametro non superiore a 7 mm più 8 pipette con diametro non superiore a 15 mm. La base è provvista di piccoli fori di drenaggio.

PIPETTE STAND, VERTICAL

PP

Accommodates 8 pipettes with diameters not exceeding 7 mm, plus 8 pipettes with diameters not exceeding 15 mm. Small holes in base allow drainage.

PORTE-PIPETTES VERTICAL

PP

Peut loger jusqu'à 8 pipettes avec diamètre non supérieur à 7 mm, plus 8 pipettes avec diamètre non supérieur à 15 mm. La base est pourvue de petits trous de drainage.

Art.	Dim. mm	h mm
255	200x75	150



PORTAPIPETTE CIRCOLARE

PP

Portapipette da banco, in PP. Il supporto girevole alloggia fino a 94 pipette. Il supporto girevole alloggia fino a 94 pipette con diametro non superiore a 14mm

PIPETTE STAND

PP

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

SUPPORT POUR PIPIETTES

PP

Support roulant pour 94 pipettes. Porte-pipettes de table en PP. Le support pivotant peut loger jusqu'à 94 pipettes. Le support pivotant peut pipettes jusqu'à 94 pipettes avec un diamètre n'excédant pas 14 mm

Art.	Ø mm	h mm
261	230	470

CONTENITORE CILINDRICO PER
PIPETTE

PP

Estremamente versatile, particolarmente adatto per conservare le pipette senza pericolo di rompere o scheggiare le punte. Può essere usato per autoclavare le pipette (rimuovere il coperchio in PE). Il coperchio a pressione protegge le pipette dalla polvere e durante il trasporto; la base tonda saldata assicura un'eccellente stabilità. Può essere facilmente tagliato per ridurre l'altezza o usato come contenitore per l'ammollo delle pipette da lavare.

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. It can also be used for soaking pipettes that need to be washed.

RÉCIPIENT POUR PIPIETTES

PP

Extrêmement versatile, particulièrement indiqué pour conserver les pipettes sans danger de casser ou ébrécher les pointes. Peut être utilisé pour autoclaver les pipettes (enlever le couvercle en PE). Le couvercle à pression protège les pipettes de la poussière et pendant le transport; la base ronde soudée assure une excellente stabilité. Peut être facilement coupé pour réduire l'hauteur ou utilisé comme récipient pour faire tremper les pipettes sales.

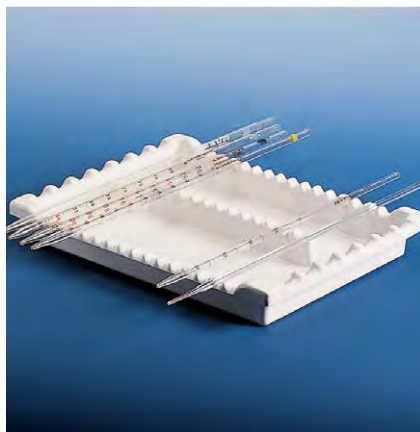
Art.	Ø mm	h mm	h inter. mm
592	82	426	410



PIPETTE E ACCESSORI

PIPETTES AND ACCESSORIES

PIPETTES ET ACCESSOIRES



BACINELLA UNIVERSALE PER PIPETTE

PVC

Per pipette di varie dimensioni. Può contenere 7 pipette longitudinalmente (con diametro non superiore a 20 mm) o 16 pipette lateralmente (con diametro non superiore a 10 mm). Supporto utile non solo per pipette.

PIPETTE TRAY FOR DRAWER

PVC

Can accommodate 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.

BAC PORTE-PIPETTES

PVC

Pour poser les pipettes de tous dimensions. Peut loger 7 pipettes avec diamètre non supérieur à 20 mm longitudinalement ou 16 pipettes avec diamètre non supérieur à 10 mm latéralement. Support de travail très utile, pas seulement pour les pipettes.

Art.	Dim. mm	h mm
996	216x283	40



PORTAPIPETTE PER CASSETTO

PVC

Studiato per contenere circa 30 pipette. Diviso in 4 scomparti per pipette da 1-2-5-10 ml.

PIPETTE TRAY FOR DRAWER

PVC

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

PORTE-PIPETTES POUR TIROIR

PVC

Conçu pour contenir 30 pipettes environ. 4 emplacements pour pipettes de 1-2-5-10 ml.

Art.	Dim. mm	h mm
252	300x426	30



POMPETTA DI GOMMA A TRE VALVOLE CON ADATTATORE

GOMMA ROSSA

Pompette di gomma per pipette, con tre valvole sferiche in vetro, adattabile a qualsiasi pipetta. Uno speciale raccordo di gomma consente di usare la pompette anche con le pipette aventi capacità superiore a 20 ml (fino a 100 ml). Staccando tale raccordo la pompette diventa adattabile alle pipette con capacità inferiore a 20 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).

ASPIRE-PIPETTES AVEC ADAPTEUR

CAOUTCHOUC ROUGE

Aspirateur pour pipettes avec 3 valves pour les pipettes jusqu'à 50 ml. L'adaptateur fourni avec l'aspirateur permet l'utilisation des pipettes de capacité supérieure à 20 ml (jusqu'à 100 ml). En détachant ce raccord, l'aspirateur peut s'adapter à pipettes avec capacité inférieure à 20 ml.

Art.	Dim. mm	h mm
200		



ASPIRATORE UNIVERSALE PER PIPETTE

GOMMA ROSSA E SILICONE

Aspiratore per pipette fino a 25ml realizzato in gomma rossa e silicone.

UNIVERSAL SAFETY PIPETTE BULB

RED RUBBER AND SILICONE

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

ASPIRE-PIPETTES DE SÛRETÉ

CAOUTCHOUC ROUGE ET SILICONE

Aspirateur pour pipettes jusqu'à 25ml réalisé en caoutchouc rouge et en silicone.

Art.	Dim. mm	h mm
208		

ASPIRATORI PER PIPETTE

PP

Per tutti i tipi di pipette, sia in vetro che in plastica. Aspirazione e dosaggio tramite rotella girevole. Completa e rapida fuoriuscita del liquido mediante pressione della levetta.

PIPETTE PUMPS

PP

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

ASPIRE-PIPETTES

PP

Pour toutes les pipettes, en verre et en plastique. Aspiration et dosage avec poignée rotante. Ecoulement complet du liquide avec simple pression du levier.



Art.	Per pipette / For pipettes / Pour pipettes	Colore / Colour / Couleur
5050	2 ml	Blu / Blue / Bleu
5051	10 ml	Verde / Green / Vert
5052	25 ml	Rosso / Red / Rouge

ASPIRATORE E DOSATORE DI
SICUREZZA PER PIPETTE

ABS, HDPE E PA6

Utile per aspirare con una pipetta liquidi pericolosi evitando di respirarne i vapori, e per effettuare con rapidità prelievi ripetuti dello stesso volume (fino a 10 ml). Riempimento della pipetta con semplice pressione del pulsante. Facile taratura nell'intervallo da 1 a 10 ml mediante rotazione della ghiera superiore. Corpo in ABS giallo con graduazione di riferimento della posizione della ghiera di regolazione.

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.

ASPIRE-DOSEUR POUR PIPETTES

ABS, HDPE ET PA6

Indispensable pour aspirer des liquides dangereux et pratique pour les prélèvements répétés jusqu'à 10 ml. Remplissage par simple pression. Prélèvement de 1 à 10 ml par rotation de l'embout supérieur. Muni d'un soufflet favorisant le retour du piston. Corps gradué.



Art.	Ø mm	h mm	Cap. max. pipette / Max. capacity pipettes / Cap. max pipettes ml
198	40	100	10

PORTAPIPETTE DA BANCO

PMMA

Portapipette da banco, realizzato in polimetilmetacrilato (PMMA) particolarmente trasparente, possiede finiture di elevata qualità e consente la visione del contenuto da qualsiasi angolazione. Dotato di quattro ripiani di appoggio inclinati e top di colore bianco. I quattro vani separati risultano ideali per alloggiare pipette sierologiche in plastica o in vetro di diverse capacità (da 1 ml a 50 ml). Si raccomanda di non irradiarlo con luce ultravioletta.

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.

PORTE-PIPETTES DE TABLE

PMMA

Porte-pipettes de table, réalisé en polyméthacrylate de méthyle (PMMA) d'une remarquable transparence, se distingue par des finitions de haute qualité et permet une vision du contenu de toute position. Il est doté de quatre plans d'appui inclinés et d'un plateau de couleur blanche. Les quatre compartiments séparés sont parfaits pour le rangement de pipettes sérologiques en plastique ou en verre de différentes capacités (de 1 à 50 ml). Il est recommandé de ne pas irradier avec de la lumière ultraviolette.



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

PROVETTE E ACCESSORI

TEST TUBES AND ACCESSORIES

TUBES ET ACCESSOIRES



PROVETTE CILINDRICHE PER CENTRIFUGA

PP

Sterilizzabili in autoclave. Resistenti agli acidi ed alle temperature fino a +120°C. Ottima trasparenza. Evitare il contatto diretto con la fiamma.

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.

TUBES À CENTRIFUGER CILINDRIQUES

PP

Stérilisables en autoclave. Résistance élevée aux acides et aux températures jusqu'à 120°C. Haute résistance chimique. Pas de flamme directe. Translucidité excellente.

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



PROVETTE CONICHE PER CENTRIFUGA

PP

Ottima resistenza chimica e meccanica. Sterilizzabili in autoclave: resistono a temperature fino a +120°C. Evitare il contatto diretto con la fiamma.

CONICAL CENTRIFUGE TUBES

PP

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

TUBES À CENTRIFUGER CONIQUES

PP

Parfaite résistance chimique et mécanique. Stérilisables en autoclave. Résistance aux températures jusqu'à 120°C. Pas de flamme directe..

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



PROVETTE CONICHE GRADUATE PER CENTRIFUGA

PP

Sterilizzabili in autoclave, resistono a temperature fino a +120°C. Graduazione indelebile. Elevata resistenza chimica e meccanica. Ottima trasparenza. Evitare il contatto diretto con la fiamma.

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.

TUBES À CENTRIFUGER CONIQUES GRADUÉS

PP

Stérilisables en autoclave. Résistance aux températures jusqu'à 120°C. Graduation indélébile. parfaite résistance chimique et mécanique. Parfaite transparence en contact avec liquides. Pas de flamme directe. Peuvent être utilisés comme tubes conventionnels.

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



PROVETTE CONICHE GRADUATE PER CENTRIFUGA

PMP (TPX[®])

Sterilizzabili in autoclave, resistono a temperature fino a +170°C. Perfettamente trasparenti. Ottima resistenza chimica e meccanica. Graduazione indelebile. Evitare il contatto diretto con la fiamma.

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.

TUBES À CENTRIFUGER CONIQUES GRADUÉS

PMP (TPX[®])

Stérilisables en autoclave. Résistance aux températures jusqu'à 170°C. Parfaitement transparents. Résistance chimique et mécanique très élevée. Graduation indélébile.

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

TAPPI PER PROVETTE

PE

Si adattano perfettamente alle provette in plastica e in vetro.

Art.	Ø mm	Ø provette mm / Ø test tubes mm / Ø tubes mm
650	10,5	12
651	14	16
652	14,5	16 con.
654	16	18
655	22	24
656	28	30
657	33	35
658	38	40
659	15,5	17

TEST TUBE CAPS

PE

Caps to fit plastic or glass test tubes.

BOUCHONS POUR TUBES À
ESSAIS

PE

S'adaptent parfaitement aux tubes à essais en plastique comme à ceux en verre.



SUPPORTO PER MICROPROVETTE

PP

Design originale, contiene 20 microprovette disposte su due piani con cavità numerate (1-10; 11-20), utilizzando il dispositivo 295 si possono collegare più portaprovette. Ottimo nella preparazione dei campioni. Autoclavabile.

MICRO TEST TUBE RACK -
PREPARATION

PP

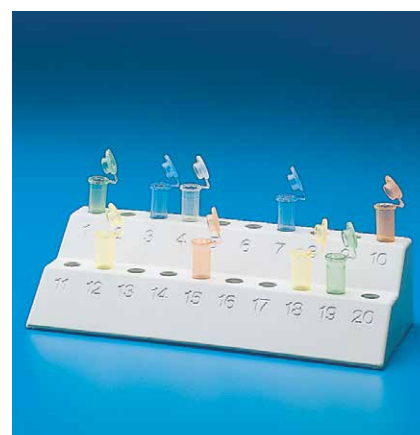
Unique, dual level design for holding 20 tubes in pre-numbered cavities (1-10; 11-20). Racks have locations on base to enable attachment in rows, or back to back to each other, using optional linking clips (Art.295). Excellent for preparation work. Autoclavable.

PORTOIRS POUR MICRO TUBES -
PREPARATION

PP

Unique, design à deux niveaux pour loger 20 tubes dans cavités pré-numerées (1-10; 11-20). Les portoirs ont des emplacements à la base pour l'assemblage en longueur ou l'un devant l'autre (Ref. 295). Excellent pour la préparation des travaux.

Art.	Descrizione / Description / Description	Posti / Places / Emplac.	Dim. mm	h mm
296	Rack	20	90x210	49
295	Linking Clips			



PORTAPROVETTE COMPONIBILI

PP

Permettono l'osservazione laterale delle provette. Possono essere immersi in bagno termostato, resistono a temperature fino a +120°C. Ideale per le titolazioni.

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.

PORTE-TUBES À ESSAIS

PP

Permettent l'observation latérale des tubes à essais pour contrôler la couleur du liquide ou un éventuel précipité. Peuvent être plongés en bain thermostaté. Résistance aux températures jusqu'à 120°C. Idéales pour les titrages.

Art.	Posti / Places / Emplac.	Ø mm	Dim. mm
130	10	16	55x220x62,6
131	9	18	55x220x65
135	8	20	54x220x65,5

SUPPORTO PER UNIRE
PORTAPROVETTE

PP

Permette di unire con estrema semplicità 2 portaprovette serie Art 130-135. È quindi molto utile per analisi colorimetriche o per conservare preparati standard.

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.

SUPPORT POUR PORTE-TUBES À
ESSAIS

PP

Pour l'insertion, extrêmement simple, de 2 porte-tubes à essais (ref. 130 à 135). Très indiqué pour analyses colorimétriques et pour a classification des préparations standard.

Art.	Posti / Places / Emplac.	Dim. mm
134	2	156x202x13,5



PROVETTE E ACCESSORI

TEST TUBES AND ACCESSORIES

TUBES ET ACCESSOIRES



PORTAPROVETTE MICRO (1,5 ML)

PP

Portaprovette a due piani disponibile in quattro colori; è un supporto molto versatile, autoclavabile e può essere usato sia a secco che in bagno-maria o in freezer. Ogni portaprovette è dotato di griglia alfanumerica stampata in rilievo sul piano superiore che permette una facile identificazione dei campioni. Può accomodare 100 provette da 1,5 ml con tappo chiuso o senza tappo e 50 provette da 1,5 ml con il tappo aperto. I portaprovette sono sovrapponibili anche con le provette inserite e sono dotati di apposita superficie per l'apposizione di etichette su entrambi i lati (per codici a barre, ecc.).

Bianco (03)
Blu (04)
Giallo (06)
Rosso (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 accommodate 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.).

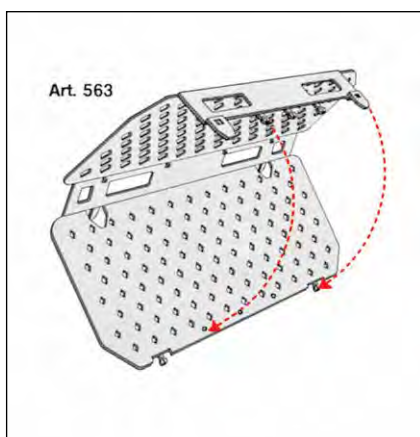
White (03)
Blue (04)
Yellow (06)
Red (10)

PORTOIR MICROTUBES (1,5 ML)

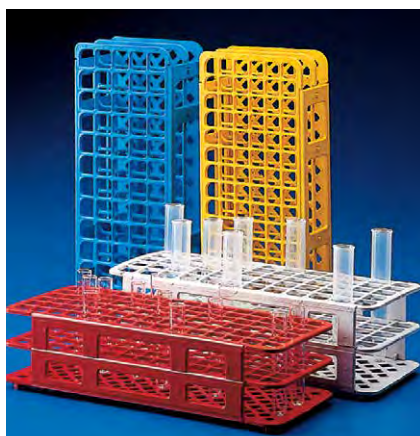
PP

Portoir à deux étages, disponible en 4 couleurs; support multi-usages, autoclavable, peut être utilisé soit "au sec" que au "bain-maire" que dans un congélateur. Un repérage alphanumérique sur le plateau supérieur permet une identification aisée des échantillons. Il peut loger 100 microtubes 1,5 ml avec le bouchon fermé ou sans bouchon et 50 microtubes 1,5 ml avec le bouchon ouvert. Ils sont superposables, aussi avec les microtubes introduits et ils ont une surface spécifique sur les 2 côtés pour les étiquettes (pour codes barres, etc.).

Blanc (03)
Bleu (04)
Jaune (06)
Rouge (10)



Art.	Posti / Places / Emplac.	Dim. mm	Ø fori sup. mm Top Ø holes mm Ø trous top mm	Ø fori inf. mm Bottom Ø holes mm Ø trous inf. mm
563	100	109,5x263x45	10,8	7,7



PORTAPROVETTE UNIVERSALI

PP

Supporti di grande capacità, autoclavabili fino a +121°C per 10 minuti. Possono essere usati a secco o in bagno-maria senza pericolo di galleggiamento; la loro geometria e design non crea ostacoli alla circolazione del liquido in modo da assicurare la stessa temperatura per tutte le provette. Possono essere usati in freezer senza deformarsi o infragilirsi. Non arrugginiscono o deformano. Il piano superiore è dotato di una griglia alfanumerica stampata in rilievo che permette una facile e immediata identificazione dei campioni. I colori permettono inoltre una codifica a prova di errore dei batch di campioni che vengono inviati al laboratorio. Da vuoti possono essere impilati per motivi di ordine e spazio.

UNIVERSAL TEST TUBE RACK

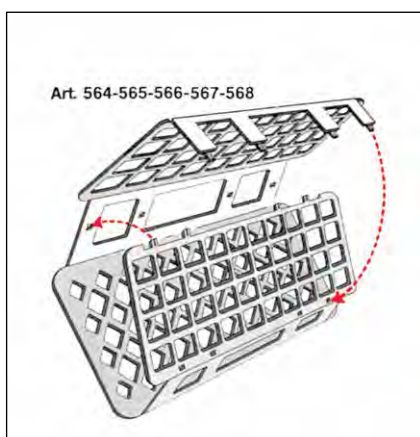
PP

Large capacity racks. Autoclavable at +121°C for 10 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.

PORTE TUBES À ESSAIS UNIVERSELS

PP

Autoclavables jusqu'à +121°C pour 10 minutes. Ils peuvent être utilisés soit au sec que au bain-marie sans danger de flottement; leur géométrie et design ne cause aucun obstacle à la circulation du liquide afin d'assurer la même température pour tous les tubes à essais. Ils peuvent être utilisés dans le congélateur sans se déformer ou se fragiliser. Ils ne se rouillent pas, ne s'écaillent pas ni se déforment. Un repérage alpha numérique sur le plateau supérieur permet une identification aisée des échantillons. Les différents couleurs permettent de codifier à preuve d'erreur les batches d'échantillons qui sont envoyés au laboratoire. Ils peuvent être superposés vides pour questions d'espace.



Art.	N. fori No. holes N. emplac.	Formato fori Hole format Trous format	Ø fori mm Ø holes mm Ø trous mm	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

Disponibili nei seguenti colori: Bianco (03) - Blu (04) - Giallo (06) - Rosso (10).
Available in the following colours: White (03) - Blue (04) - Yellow (06) - Red (10).
Disponibles dans les suivantes couleurs: Blanc (03) - Bleu (04) - Jaune (06) - Rouge (10).

**PORTAPROVETTE A DUE E TRE
PIANI****PP**

Leggeri e molto robusti, i tradizionali portaprovette a tre piani supportano temperature fino a +120°C.

**TEST TUBE RACKS TWO/THREE
TIER****PP**

Lightweight, unbreakable traditional pattern test tube racks. Can withstand temperature up to 120° C. Autoclavable.

**PORTE-TUBES À ESSAIS À DEUX/
TROIS ÉTAGES****PP**

Légers, incassables, modèle traditionnel de support pour tubes température supportée 120°C. Autoclavable.

Art.	N. piani No. tiers N. etageres	Posti Places Emplac.	Ø fori mm Ø holes mm Ø trous mm	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

**PORTAPIPETTE A DUE PIANI****PMMA (PLEXIGLAS)**

Solidi portaprovette in PMMA, i fori più piccoli nella parte inferiore garantiscono una tenuta sicura della provetta.

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.

**PORTE-TUBES À ESSAIS À DEUX
ÉTAGES****PMMA (PLEXIGLAS)**

Supports solides en PMMA (Plexiglas) transparent. Petits trous dans le plateau inférieur du support tiennent les tubes solidement.

Art.	Posti Places Emplac.	Ø fori super. mm Ø upper holes mm Ø supérieur trous mm	Ø fori inferiori mm Ø lower holes mm Ø inférieur trous mm	Dim. mm
889	12	32	20	90,2x255,4x81
890	12	38	22	97,5x289x81
891	12	44	22	110,5x316,5x81

**VASSOI PER PROVETTE****PS ESPANSO**

L'art. 1175 può contenere le microprovette tipo Eppendorf® art. 298. Sono utili per alloggiare differenti tipi di contenitori e provette.

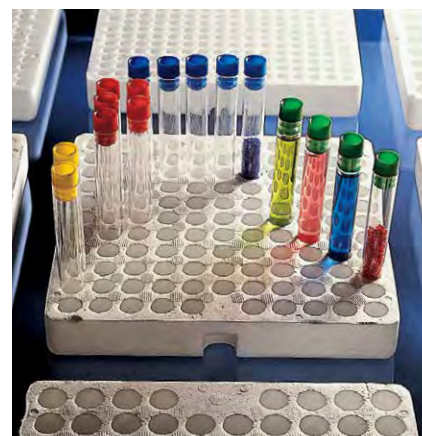
TEST TUBE TRAYS**EXPANDED PS**

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.

**PLATEAUX PORTOIRS POUR
TUBES À ESSAIS****PS EXPANSÉ**

La réf. 1175 peut loger les microtubes type Eppendorf® réf. 298. Légers, empilables, très utiles pour larges quantités de tubes.

Art.	Posti Places Emplac.	Ø fori mm Ø holes mm Ø trous mm	Prof. fori mm Depth of hole mm Profon. des trous mm	Dim. mm
1175	250	8,5	15	220x220x32
1177	119	14,5	18	220x220x32
1179	96	16,5	22	220x220x32

**PORTAGHIACCIO****PUR ESPANSO**

Il contenitore è dotato di coperchio e di due maniglie laterali. Spessore 15 mm ca. Colore rosso. Eccellenti proprietà isolanti. Utilizzabile con ghiaccio secco o ghiaccio tritato e miscele raffreddanti. Resistente all'azoto liquido per brevi periodi di tempo.

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.

RÉCIPIENT À GLACE**PUR EXPANSÉ**

Avec couvercle et 2 poignées. Epaisseur d'environ 15 mm. Coloris rouge. Excellente propriétés d'isolation. Convient pour la glace sèche ou floconneuse et pour les mélanges frigorifiques. Résistant à l'azote liquide pour périodes limitées.

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



**SAFETY BOX****PC**

Realizzato in Policarbonato e completamente autoclavabile. Ideale per il trasporto di provette, contenitori, flaconi, sacche in materiale plastico e siringhe pronte all'uso ove si renda necessaria una tenuta stagna. Concepito per garantire un elevato standard di sicurezza anche durante il trasferimento dei farmaci antitumorali dalla Centrale di preparazione ai locali di somministrazione. Completamente trasparente ed ispezionabile per verificare, prima dell'apertura, la presenza di eventuali perdite dai contenitori trasportati. Il coperchio è dotato di guarnizione ermetica di sicurezza in silicone, tale da garantire il contenimento dei fluidi o dei medicinali antitumorali anche in caso di fuoriuscite e/o sversamenti accidentali dai flaconi o perdite dalle sacche in materiale plastico. Provvisto di chiusura con quattro ganci di sicurezza che impediscono l'apertura accidentale del contenitore in caso di caduta. Gli angoli interni arrotondati ed il particolare disegno della superficie interna del guscio inferiore garantiscono sicure, semplici ed efficaci operazioni di pulizia. Il simbolo di rischio biologico è stampato sulla superficie esterna del coperchio così da resistere nel tempo. Completo di manico in acciaio inox AISI 304 per facilitare il trasporto e scheda riportante le istruzioni per l'uso e la manutenzione.



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

Art.	Descrizione / Description / Description
8569	Set 4 ganci / Set 4 sidelocks / Set 4 crochets
8570	Guarnizione in silicone / Silicon gasket / Joint en silicone

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 antitumoral 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.

SAFETY BOX**PC**

Réalisé en polycarbonate et totalement autoclavable. Convient pour le transport des éprouvettes, Récipients, flacons, sachets en plastique et seringues prêtes à l'emploi nécessitant une parfaite étanchéité. Conçu pour garantir un niveau de sécurité optimal même lors du transfert des médicaments antitumoraliqes de la Centrale de préparation aux salles où ils sont administrés. Complètement transparent, il permet de vérifier avant l'ouverture la présence de pertes éventuelles au niveau des Récipients transportés. Le couvercle est doté d'un joint hermétique de sécurité en silicone assurant le maintien des liquides et des médicaments antitumoraux en cas de fuite et/ou de déversement accidentel des flacons ainsi qu'en cas de perte au niveau des sachets en plastique. Doté d'une fermeture à quatre points empêchant l'ouverture accidentelle du Récipient en cas de chute. Les angles intérieurs arrondis et la forme particulière de la surface intérieure de la coque inférieure permettent un nettoyage sûr, simple et efficace. Le symbole indiquant un risque biologique est imprimé sur la surface extérieure du couvercle et résistera à l'épreuve du temps. Doté d'une poignée en acier inoxydable AISI 304 facilitant le transport et d'une fiche contenant les instructions d'usage et d'entretien.

**SUPPORTO PER SAFETY BOX****ACCIAIO INOX**

Progettato per 10 contenitori urine fino a 200 ml e 4 contenitori feci da 30 ml.

SAFETY BOX RACK**STAINLESS STEEL**

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

SUPPORT POUR SAFETY BOX**ACIER INOX**

Etudié pour 10 Récipients urine jusqu'à 200 ml et 4 Récipients fèces de 30 ml.

Art.	Dim. mm
570	145x332x60

**BICCHIERE PER AMMALATI****PP**

Sterilizzabile in autoclave.
Facilmente smontabile e lavabile.

INVALID CUP**PP**

Autoclavabile. Removable lid for cleaning purposes.

VERRE POUR MALADES**PP**

Stérilisables en autoclave. Démontage aisé pour un parfait nettoyage.

Art.	ml
192	200

**BACINELLA RENALE****PP**

Ottima resistenza chimica e termica.
Sterilizzabile in autoclave.

KIDNEY DISH**PP**

Excellent chemical and temperature resistance. Autoclavable.

PETITE CUVETTE (HARICOT)**PP**

Résistance chimique et thermique très bonne. Stérilisable en autoclave.

Art.	Lungh. / Length / Long. mm	h mm	Cap. ml
257	260	55	850 ca

**BOTTIGLIA PER RACCOLTA URINE****PE**

Utilizzata in ospedale per test di clearance su urine raccolte nella giornata. Contenitore rettangolare pensato per risparmiare spazio negli armadi in corsia, e per aumentarne la stabilità durante l'uso; graduato fino a 2 litri, dotato di impugnatura ergonomica e tappo a vite.

SAMPLING BOTTLE FOR URINE**PE**

Used in hospital for clearance 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.

BOCAUX POUR RÉCOLTE DES URINES**PE**

Utilisés dans les hôpitaux pour le test de clearance sur l'urine collectée pendant toute la journée. Forme spécifique avec une base rectangulaire, pensée pour un stockage facile des bouteilles dans les armoires des couloirs d'hôpitaux et pour augmenter la stabilité en service; la conception ergonomique de la poignée permet une vidange facile. Doués de bouchons à vis et de graduation jusqu'à 2.000 ml.

Art.	Bocca. / Mouth / Col. I.D. mm	Dim. mm	Colore / Color / Couleur
479	75	95x115x245	Bianco / White / Blanc
480	75	95x115x245	Arancio / Amber / Orange

**BOTTIGLIA PER RACCOLTA URINE****PE**

Graduata fino a 2500 ml, fornita di tappino per prelievo campioni.

SAMPLING BOTTLE FOR URINE**PE**

Graduated up to 2500 ml. Supplied with cap for easy sampling.

BOCAUX POUR RÉCOLTE DES URINES**PE**

Graduation jusqu'à lt. 2500 ml, munie d'un petit bouchon pour le prélèvement.

Art.	Ø bocca. mm / Mouth Ø mm / Col. I.D. mm	Ø bott. mm / Bottle Ø mm / Ø bout. mm	h mm	Grad. ml
482	73	130	250	100

TANICA PER RACCOLTA URINE**PE**

Graduata fino a 2500 ml, fornita di tappino per prelievo campioni.

CONTAINER FOR URINE**PE**

Graduated up to 2500 ml. Supplied with cap for easy sampling.

RÉCIPIENT POUR RÉC. DES URINES**PE**

Graduation jusqu'à lt. 2500 ml, munie d'un petit bouchon pour le prélèvement.

Art.	Ø bocca. / Mouth Ø / Col. I.D. mm	Larg. / width / lang. mm	lung. / length / long. mm	h mm	Grad. ml
481	73	115	245	160	250

PAPPAGALLO UOMO CON TAPPO

PE

Art.	ml
591	1000

PADELLA PER AMMALATI

PP

Realizzata in PP, può essere sterilizzata in autoclave a +120°C.

Art.	ml	Dim. mm
586	2500	507x285x69

MALE BED BOTTLE WITH CAP

PE

Art.	ml
591	1000

BED PAN

PP

Moulded in white PP. Can withstand temperatures up to 120°C.

PISTOLET POUR HOMMES AVEC BOUCHON

PE

BASSIN POUR MALADE

PP

Réalisé en PP blanc et stérilisable en autoclave à 120°C.



PORTAFERRI E TERMOMETRI

PP

Comodi contenitori dotati di base rotonda per assicurare la massima stabilità, molto utili per bisturi e altri attrezzi chirurgici o termometri. Possono essere usati per l'ammollo o la sterilizzazione a umido; sono inoltre sterilizzabili in autoclave.

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.

PORTE-OBJETS ET THERMOMÈTRES

PP

Récipients pratiques avec base ronde pour assurer une grande stabilité; très utiles pour bistouri, thermomètres ou autres outils chirurgicaux. Ils peuvent être utilisés pour le trempage ou la stérilisation à humide; stérilisables en autoclave à 120°C.

Art.	Ø base. mm	Ø corpo mm / Ø cylinder mm / Ø corp. mm	h exter. mm	h inter. mm	ml
142	98	60	106,5	100	230
143	147	89	199,7	190	1100



CONTENITORI PER ENTEROCLISMA

PP

Sterilizzabile in autoclave.

DOUCHE CANS OR IRRIGATORS

PP

Provided with flat back and suspension tag. Autoclavable.

CANULE POUR MALADES

PP

Stérilisables en autoclave.

Art.	Graduated ml Graduated up to ml Gradués jusqu'à ml	Ø tubo int. mm Int. tube Ø mm Ø tuyau int. mm
590	2000	9,90



BACINELLA

PP

Catino in colore bianco con bordo, autoclavabile a +121°C per 20 minuti. Struttura particolarmente robusta. Nella parte inferiore del bordo sono state ricavate due impugnature per facilitarne il trasporto.

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.

CUVETTE RONDE

PP

Cuvette blanche avec bord, autoclavable jusqu'à 121°C pour 20 minutes. Haute solidité. Deux poignées ont été insérées au-dessous du bord pour faciliter le transport.

Art.	Vol. lt	Ø mm	h mm
258	10	350	160



FLUOROWARE

ARTICOLI IN PTFE DA LABORATORIO

I PTFE (Politetrafluoroetilene) sono polimeri ad alto peso molecolare, di largo utilizzo per le ottime proprietà chimiche, elettriche e termiche; il coefficiente di attrito è molto basso. Le caratteristiche sostanziali sono le seguenti.

INERZIA CHIMICA PRATICAMENTE TOTALE AI REATTIVI ED AI SOLVENTI

Possono essere utilizzati negli ambienti maggiormente corrosivi e non contaminano i materiali più sensibili nelle applicazioni ultra-pure o corrosive.

ELEVATISSIMA STABILITÀ TERMICA

temperature di impiego da -200°C a +300°C la degradazione termica non avviene prima dei +400°C

PROPRIETÀ ELETTERICHE ECCEZIONALI

Resistenza elettrica estremamente elevata bassa costante dielettrica e basso fattore di perdita dielettrica

ECCEZIONALI PROPRIETÀ ANTIADESIONE

Caratteristiche autolubrificanti ed antiurto, tenacità e flessibilità anche alle basse temperature

APPLICAZIONI

Chimiche: tipico dei polimeri fluoruri è l'elevatissima resistenza chimica agli acidi, agli alcali ed ai solventi; è quindi impiegato per componenti nell'industria petrolchimica e chimica alimentare: fisiologicamente inerte è approvato per uso a contatto con alimenti da alcuni Enti elettrici: ottime caratteristiche dielettriche, autoestinguenza e stabilità alle intemperie lo fanno utilizzare sempre più in questo settore meccanico: il basso coefficiente di attrito lo rende utilizzabile per applicazioni a bassissimo carico

Le ancorette magnetiche presentate nelle pagine seguenti, posseggono magneti interni in Alnico V che conferisce loro caratteristiche di elevata durata e potenza. Questi magneti sono incapsulati in involucri in PTFE di prima scelta. I rigorosi controlli di qualità applicati a questi prodotti garantiscono il corretto posizionamento del nucleo magnetico, la qualità della superficie esterna, la resistenza alle rotture e la costanza dello spessore del rivestimento esterno.

FLUOROWARE

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: 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.

FLUOROWARE

ARTICLES DE LABORATOIRE EN PTFE

Les PTFE (Polytétrafluoroéthylène) sont des polymères à haut poids moléculaire. Ils sont largement utilisés en raison de leurs excellentes propriétés chimiques, électriques et thermiques. Leur coefficient de frottement est très faible. Les caractéristiques essentielles du PTFE sont les suivantes :

INERTIE CHIMIQUE PRATIQUEMENT TOTALE À L'ÉGARD DES RÉACTIFS ET DES SOLVANTS

Les PTFE peuvent être utilisés dans des environnements hautement corrosifs et ils ne contaminent pas les matériaux les plus sensibles dans les applications nécessitant une extrême pureté ou dans les applications corrosives.

TRÈS HAUTE STABILITÉ THERMIQUE

Température de travail de -200°C à +300°C la dégradation thermique n'a pas lieu avant +400°C

PROPRIÉTÉ ÉLECTRIQUES EXCEPTIONNELLES

Résistance électrique extrêmement élevée basse constante diélectrique et faible facteur de perte diélectrique

PROPRIÉTÉS ANTI-ADHÉRENTES EXCEPTIONNELLES

Propriétés autolubrifiantes et antichoc, tenacité et flexibilité même à basses températures

APPLICATIONS

Chimiques : la très grande résistance chimique aux acides, aux alcalis et aux solvants est caractéristique des polymères fluorés. Ils sont donc utilisés dans les composants de l'industrie chimique et pétrochimique. alimentaire: physiologiquement inerte, certains organismes autorisent l'utilisation du PTFE en contact avec les aliments électriques : excellentes caractéristiques diélectriques, son autoextinguibilité et sa stabilité face aux intempéries font du PTFE un matériau de plus en plus utilisé dans ce secteur. mécaniques: son bas coefficient de frottement permet de l'utiliser dans des applications à très faible charge

Les barreaux magnétiques présentés dans les pages suivantes possèdent des aimants internes en Alnico V qui assurent une durée et une puissance élevées. Ces aimants sont encapsulés dans des enveloppes en PTFE de premier choix. Les contrôles de qualité particulièrement rigoureux appliqués à ces produits garantissent le bon positionnement du noyau magnétique, la qualité de la surface extérieure, la résistance aux ruptures et la constance de l'épaisseur du revêtement extérieur.

AGITATORI PER PALLONI

PTFE

Hanno una forma particolare che permette un'efficace agitazione anche sul fondo del pallone e sono dotati di chiavetta centrale con fori da mm 9. Lo snodo a chiavetta permette l'introduzione dell'agitatore attraverso il collo del pallone.

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.

AGITEURS POUR BALLONS

PTFE

Leur forme particulière permet une agitation efficace au fond du ballon. Clavette centrale avec trou Ø 9 mm. L'articulation à clavette permet le passage aisé de la tige d'agitation dans le col du ballon.



Art.	Lungh. / Length / Long. mm	Palloni cap lt / Fits flasks lt / Capacité ballons lt
690	64	0,5
691	75,23	1
692	105,40	2 / 3
693	122,53	5
694	149,05	12 / 22

FLUOROWARE

FLUOROWARE

FLUOROWARE

VETRI DA OROLOGIO

PTFE

Eccezionale resistenza chimica e termica. Possono essere usati in modo continuo a temperature fino a +250°C.

WATCH GLASSES

PTFE

Superior chemical, mechanical and heat resistance. Can be used safely for continuous service at temperatures up to 250°C.

VERRES DE MONTRE

PTFE

Résistance chimique, mécanique et thermique exceptionnelle. Utilisables en service continu à la température de 250°C.

Art.	Ø mm
643	52,76
644	76,32
645	99,39
646	126,36
647	153,92



GIUNTI SNODATI

PTFE

Permettono di raccordare tubi di vetro con angolazioni differenti. (Coni standard DIN 12242).

SUPPLE CONNECTORS

PTFE

Specially designed to connect to misaligned glass tubes. Chemically inert. Taper conforms to DIN 12242 Standard.

JONCTIONS SOUPLES

PTFE

Particulièrement appropriés pour jonctions de verre à rodages différents (Conformes aux normes standards DIN 12242).

Art.	Ø inf. mm Lower Ø mm	Ø sup. 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

ANCORETTE MAGNETICHE,
FORMA CILINDRICA

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Forma arrotondata, pareti lisce, per impieghi universali.

STIRRING BARS, CYLINDRICAL

MAGNET PTFE COATED

Rounded shape, smooth walls, all-purpose.

BARREAUX D'AGITATION
MAGNÉTIQUES, CYLINDRIQUES

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Forme ronde, parois lisses, à usage universel.

Art.	Ø mm	Lung. mm / Length mm / Long. mm	Art.	Ø mm	Lung. mm / Length mm / Long. mm
748	3	8	763	6	35
749	3	6	764	8	40
750	4,5	12	698	8	50
751	4,5	15	699	8	45
756	6	20	704	10	60
757	6	25	705	10	70
758	6	30			



ANCORETTE MAGNETICHE

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Adatte alle più svariate condizioni di applicazione. Garantiscono economicità ed un maggiore grado di turbolenza alle basse velocità. Si affiancano alla gamma delle comuni ancorette magnetiche creando una valida alternativa. Le dimensioni sotto riportate sono nominali, con tolleranza $\pm 5\%$ per la lunghezza e $\pm 10\%$ per il diametro.

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 $\pm 5\%$ tolerance in length and $\pm 10\%$ in diameter.

BARREAUX D'AGITATION
MAGNÉTIQUES

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Convienient à diverses utilisations. Économiques, elles permettent d'atteindre un plus grand niveau de turbulence à faible vitesse. Elles offrent une alternative efficace à la gamme des barres d'agitation magnétiques standard. Les dimensions affichées ci-dessous sont les dimensions nominales (tolérance de $\pm 5\%$ pour la longueur et $\pm 10\%$ pour le diamètre).

Art. ECONOMY	Lung. mm / Length mm / Long. mm	Ø mm
766	12	3
767	25	8
768	40	8
769	50	8



FLUOROWARE

ANCORETTE OVALI

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Ideale per contenitori o bottiglie con fondo arrotondato.



Art.	Lung. mm / Length mm / Long. mm	Ø mm
683	20	10
684	25	12
685	30	16
686	35	16
687	40	20
688	50	20
689	64	20

FLUOROWARE

STIRRING BARS, OVAL

MAGNET PTFE COATED

Ideal for containers or bottles with round bottom.

FLUOROWARE

BARREAUX MAGNÉTIQUES OVALES

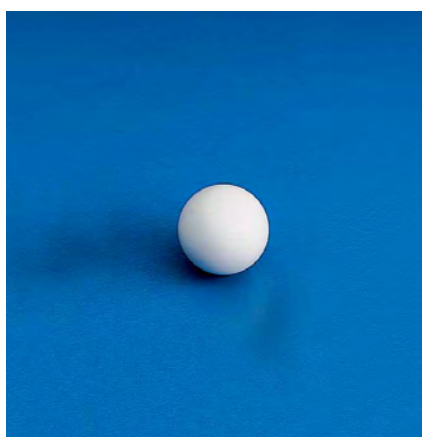
AIMANT REVÊTU DE PTFE

Parfaits pour les Récipients ou les flacons à fond arrond.

ANCORETTA SFERICA

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Ideale per provette o per movimenti di agitazione eccentrici.



Art.	Ø mm
770	12,57

STIRRING BALL, MAGNETIC

MAGNET PTFE COATED

Ideal for test tubes or for eccentric stirring movements.

SPHÈRE MAGNÉTIQUE

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Idéale pour les tubes ou pour les mouvements d'agitation excentrique.

ANCORETTA A CROCE

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Forma particolare per piccoli contenitori. Azione di agitazione particolarmente efficace.



Art.	Dim. mm	H mm.
771	10x10	8
772	14x14	12
773	17x17	13

STIRRING BARS, CROSSHEAD

MAGNET PTFE COATED

Special shape for small containers. Particularly effective stirring action.

BARREAUX MAGNÉTIQUE, EN CROIX

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Forme particulière pour petits Récipients. Action d'agitation particulièrement efficace.

ANCORETTA A ROCCHETTO

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Centraggio eccellente, superficie di contatto limitata ed elevata turbolenza anche a bassa velocità.



Art.	Ø mm	Lung. mm / Length mm / Long. mm
775	19,87	37,11
776	19,72	56,50

STIRRING BARS, DOUBLE ENDED

MAGNET PTFE COATED

Excellent centering, limited contact surface and high turbulence even at low speeds.

BARREAUX MAGNÉTIQUES, ROCHET

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Excellent centrage, surface de contact limitée et haute turbulence même à faible vitesse.

ANCORETTA A STELLA**MAGNETE RIVESTITO DA PTFE**

Forma convessa per un buon centraggio. Azione di agitazione particolarmente efficace.

STIRRING BARS, DISC**MAGNET PTFE COATED**

Convex shape to get good centring. Particularly effective stirring action.

BARREAUX MAGNÉTIQUES EN ÉTOILE**AIMANT REVÊTU DE PTFE**

Forme convexe pour un bon centrage. Action d'agitation particulièrement efficace.

Art.	Dim. mm	H mm.
777	10x10	6
778	20x20	10
779	30x30	12

**ANCORETTE TRIANGOLARI****MAGNETE RIVESTITO DA PTFE**

Cuneiforme. Ideale per dissolvere solidi e miscelare sedimenti grazie all'azione raschiante. Le superfici angolate creano elevata turbolenza anche a bassa velocità.

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.

BARREAUX MAGNÉTIQUES, TRIANGULAIRES**AIMANT REVÊTU DE PTFE**

Cunéiformes. Grâce à leur effet racleur, ils sont parfaits pour dissoudre les solides et mélanger les sédiments. Les surfaces angulaires créent une haute turbulence même à faible vitesse.

Art.	Dim. mm
780	5,61x12,21
781	7,39x25,32
782	8,13x33,83
783	10,43x49,61

**ANCORETTA CON ANELLO****MAGNETE RIVESTITO DA PTFE**

Le superfici angolate creano elevata turbolenza anche a bassa velocità. Per contenitori con fondo irregolare. L'anello di rotazione riduce la superficie di contatto e favorisce il posizionamento ottimale dell'ancoretta.

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.

BARREAUX MAGNÉTIQUES, AVEC BAGUE**AIMANT REVÊTU DE PTFE**

Les surfaces angulaires créent une haute turbulence même à faible vitesse. Pour Récipients à fond irrégulier. L'anneau de rotation réduit la surface de contact et favorise un positionnement optimal du barreau.

Art.	Ø mm	Lung. mm / Length mm / Long. mm	Art.	Ø mm	Lung. mm / Length mm / Long. mm
786	6	20	793	8	45
787	6	25	794	8	50
788	6	35	797	10	60
789	6	30	799	10	70

**ASTE MAGNETIZZATE****MAGNETE RIVESTITO DA PTFE****STIRRING BARS RETRIEVERS, MAGNETIC****MAGNET PTFE COATED****TIGES MAGNÉTIQUES****AIMANT REVÊTU DE PTFE**

Art.	Ø mm	Lung. mm / Length mm / Long. mm
710	11	300
712	11	240



FLUOROWARE

FLUOROWARE

FLUOROWARE



GUAINE PER CONI DI VETRO

PTFE

Particolarmente studiate per proteggere i coni di vetro smerigliato dal bloccaggio. (Coni standard DIN 12242).

LINING FOR GLASS TAPERS

PTFE

Specially designed to prevent machined glass joints from binding. Conforms to DIN 12242.

RODETS

PTFE

Pour empêcher le blocage des rodages (Normes standards DIN 12242).

Art.	Cono NS Cone size Pour R.I.N.	Ø inf. mm Lower Ø mm Ø inf. mm
1035	7,5 / 16	6
1036	10 / 19	8
1037	12 / 21	10
1038	14 / 23	12
1039	19 / 26	16

Art.	Cono NS Cone size Pour R.I.N.	Ø inf. mm Lower Ø mm Ø inf. mm
1040	24 / 29	21
1041	29 / 32	26
1042	34 / 35	31
1043	45 / 40	41



NASTRO

PTFE

Utile per proteggere filetti di qualsiasi tipo ed evitare perdite. Colore: bianco.

TAPE

PTFE

Particularly useful to protect any type of screw thread. Colour: white.

RUBAN

PTFE

Pour protéger les filetages de toute nature et remédier aux fuites. Couleur: blanc.

Art.	Lung. mt / Length mt / Long. mt	Larg. mm / Width mm / Larg. mm
1053	12	12



PROVETTE

PTFE

Possiedono un'eccezionale resistenza chimica, meccanica e al calore (sopportano temperature fino a +250°C e per piccoli periodi anche fino a +300°C).

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.

TUBES À ESSAIS

PTFE

Possèdent une résistance chimique, mécanique, et à la chaleur exceptionnelle; peuvent supporter des températures de 250°C et pour des brèves périodes jusqu'à 300°C.

Art.	Tipo di fondo Bottom-type Type de fond	Ø int. mm	Ø ext. mm	h mm	RCF
1400	Conico / Conical / Conique	15	18	120	25000
1405	Cilindrico / Cylindrical / Cilindrique	15	18	100	25000



TAPPI CONICI

PTFE

Eccezionale resistenza chimica e termica. Autolubrificanti. Conicità: 1:10 - secondo le norme DIN 12242.

TAPERED STOPPERS

PTFE

Excellent chemical and temperature resistance. Self-lubricating. Standard taper: 1:10. According to DIN Standard 12242.

BOUCHONS CONIQUES

PTFE

Résistance chimique et thermique exceptionnelle. Autolubrifiants. Conicité 1:10 - Selon les normes standard DIN 12242.

Art.	Cono NS NS cone Cône NS	Ø inf. mm Lower Ø mm Ø inf. mm
1455	14,5 / 23	12,2
1456	19 / 26	16,4
1457	24 / 29	21,1
1458	29 / 32	25,8

BICCHIERI

PTFE

Possiedono un'eccezionale resistenza chimica, meccanica e al calore (sopportano temperature fino a +250°C e per piccoli periodi anche fino a +300°C).

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

BEAKERS

PTFE

Excellent chemical, mechanical and heat resistance. Will withstand temperatures continuously up to 250°C and for short intervals up to 300°C.

BÉCHERS NON GRADUÉS

PTFE

Possèdent une résistance chimique, mécanique, et à la chaleur exceptionnelle peuvent supporter des températures de 250°C et pour des brèves périodes jusqu'à 300°C.



CAPSULE

PTFE

Possiedono un'eccezionale resistenza chimica, meccanica e al calore (sopportano temperature fino a +250°C e per piccoli periodi anche fino a +300°C).

CAPSULES

PTFE

Excellent chemical, mechanical and heat resistance. Will withstand temperatures continuously up to 250°C and for short intervals up to 300°C.

CAPSULES

PTFE

Possèdent une résistance chimique, mécanique, et à la chaleur exceptionnelle peuvent supporter des températures de 250°C et pour des brèves périodes jusqu'à 300°C.



Art.	Tipo / Type / Type	ml	Ø mm	h mm
625	A pareti dritte / With straight walls / Avec parois droites	25	42	25
627	A pareti dritte / With straight walls / Avec parois droites	100	80	28

CRISTALLIZZATORI

PTFE

Temperatura di utilizzo da -270° a +250°. Particolarmente resistenti agli acidi e a miscele molto aggressive.

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.

CREUSETS

PTFE

Températures supportées de -270°C jusqu'à +250°C. Excellente résistance aux acides ou mélanges très agressifs.

Art.	Cap. ml.	Ø mm	h mm
630	25	38	35,64
639	100	64	54,48
634	350	100	62,22



BOTTIGLIE

PTFE

Temperatura di utilizzo da -270° a +250°. Particolarmente resistenti agli acidi e a miscele molto aggressive. Le bottiglie, comprese di tappo a vite, sono realizzate in PTFE.

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.

BOUEILLES

PTFE

Températures supportées de -270°C jusqu'à +250°C. Excellente résistance aux acides ou mélanges très agressifs. Toutes les bouteilles en PTFE comprennent le bouchon à vis.

Art.	Cap. ml.	Ø mm	h mm	Ø bocca. mm Mouth Ø mm Ø bouche 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



FLUOROWARE

ARTICOLI IN PFA DA LABORATORIO

PROPRIETÀ E VANTAGGI

ECCELLENTE STABILITÀ TERMICA

Gli articoli da laboratorio realizzati in PFA per le analisi in tracce, mantengono la propria stabilità termica da -200°C a +260°C.

NESSUNA PRESENZA DI METALLI

Il PFA è prodotto senza la presenza di metalli come Calcio, Alluminio, Ferro, Magnesio, Nickel, Rame, Manganese o Zinco. Questi metalli possono contaminare il campione solo provenendo da altri contenitori oppure da altri campioni già contaminati.

RESISTENZA CHIMICA DI LIVELLO SUPERIORE

Il PFA risulta essere inerte con molti reagenti compresi l'acido nitrico e l'acido cloridrico comunemente utilizzati per la pulizia degli articoli da laboratorio per le analisi in tracce. Questa proprietà riduce significativamente il rischio della contaminazione incrociata.

ECCELLENTE STABILITÀ NEL LUNGO PERIODO

I contenitori realizzati in PFA sovente prolungano la stabilità degli standard a bassa concentrazione. Questa caratteristica di stabilità minimizza il tempo ed i costi per il rinnovo delle soluzioni standard utilizzate per le analisi in tracce.

ELEVATA TRASLUCIDITÀ

La traslucidità è molto importante per eseguire misurazioni accurate utilizzando articoli volumetrici da laboratorio.

PULIZIA SEMPLIFICATA

I convenzionali articoli da laboratorio per le analisi in tracce richiedono operazioni di pulizia particolarmente lunghe e costose. Le proprietà idrofobiche ed antiadesive delle superfici estremamente lisce degli articoli in PFA per il laboratorio, semplificano le operazioni di pulizia e li rendono ideali per le analisi in tracce.

FLUOROWARE

PFA LABWARE

PROPERTIES AND ADVANTAGES

EXCELLENT TEMPERATURE STABILITY

PFA trace analysis labware maintains its stability at temperatures from -200 °C to 260 °C (-328 °F to 500 °F).

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.

FLUOROWARE

ARTICLES DE LABORATOIRE EN PFA

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

EXCELLENTE STABILITÉ THERMIQUE

Les appareils de laboratoire en PFA pour l'analyse des traces sont résistants aux températures de -200 °C à 260 °C (-328 °F à 500 °F).

EXEMPT DE MÉTAUX

Le PFA est fabriqué sans l'addition de catalyseurs, comme le calcium, l'aluminium, le fer, le magnésium, le cuivre, le manganèse ou le zinc. Dans le cas contraire, ces métaux pourraient adhérer aux parois des Récipients à échantillons et contaminer les échantillons.

EXCELLENTE RÉSISTANCE CHIMIQUE

Le PFA est chimiquement inerte à l'égard de presque toutes les substances chimiques, y inclus l'acide nitrique et l'acide chlorhydrique qui sont utilisés de routine pour le nettoyage des appareils de laboratoire dans l'analyse des traces. Cette stabilité réduit nettement les risques d'entraînement.

TEMPS DE VIE TRÈS LONG

Les Récipients en PFA prolongent fréquemment le temps de vie de solutions standards peu concentrées (ppb). Ceci représente une économie de temps et d'argent nécessaires pour une nouvelle préparation des solutions standards pour l'analyse des traces.

BONNE TRANSPARENCE

La transparence est importante pour les mesures exactes avec des appareils volumétriques.

NETTOYAGE FACILE

Le nettoyage des appareils de laboratoire usuels pour l'analyse des traces prend du temps et il est coûteux. Les propriétés hydrophobes et anti-adhérentes de la surface extrêmement lisse des appareils de laboratoire en PFA simplifient le processus de nettoyage, ceux-ci étant donc idéals pour l'analyse des traces.



BOTTIGLIE A COLLO LARGO

PFA

Bottiglie in resina fluorurata trasparente con elevata resistenza alle sostanze chimiche e alla temperatura (-250°C/+270°C). Chiusura a perfetta tenuta.

WIDE NECK BOTTLES

PFA

Bottles made of transparent fluorinated resin with high temperature and chemical resistance (-250°C/+270°C). Provided with leakproof closure.

FLACON À COL LARGE

PFA

Flacon en résine fluorée transparente avec excellente résistance aux produits chimiques et à la température (-250°C/+270°C). Etanchéité parfaite.

Art.	Cap. ml	Filettatura DIN Std. Thread DIN Std. Col. 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

MATRACCI TARATI

PFA

Matracci tarati in resina fluorurata trasparente con elevata resistenza termica da -250°C a +270°C, con tappo normalizzato in PFA. Tarati individualmente secondo le norme DIN EN ISO 1042, classe "A".

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 calibrated ringmark according to DIN EN ISO 1042, class "A", Standards.

FIOLES JAUGÉES

PFA

Fioles jaugées en résine fluorée transparente avec excellente résistance chimique de -250°C à +270°C, avec bouchon normalisé en PFA. Elles sont jaugées individuellement selon les normes DIN EN ISO 1042, classe "A".



Art.	Cap. ml	h mm	DIN STD
1696	50	150	GL18
1697	100	180	GL18
1698	250	235	GL25
1699	500	270	GL25

BICCHIERI GRADUATI FORMA BASSA

PFA

Bicchieri graduati trasparenti in PFA (Perfluoroalcoossido) resina fluorurata con elevata resistenza chimica e termica (-250°C/+270 °C).

GRADUATED BEAKERS LOW FORM

PFA

Transparent, graduated beakers made of PFA (Perfluoroalkoxy), a fluorinated resin with high chemical and heat resistance (-250°C/+270°C).

BÉCHERS GRADUÉS FORME BASSE

PFA

Bechers gradués transparents en PFA (Perfluoroalcoxyde) résine fluorée avec une excellente résistance chimique et thermique (-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

CONTENITORI PER CAMPIONI

PFA

Contenitori con tappo a vite (PFA) per la raccolta, il trasporto e lo stoccaggio di campioni.

SAMPLE CONTAINERS

PFA

With screw cap (PFA) for sample collection, transport and storage.

FLACONS POUR ÉCHANTILLONS

PFA

Flacons avec bouchon à vis pour transport et stockage des échantillons.



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

FLUOROWARE

FLUOROWARE

FLUOROWARE



CONTENITORI PER EVAPORAZIONE

PFA

Muniti di tappo (PE) a pressione per evitare contaminazioni durante la preparazione del campione.

EVAPORATING DISHES

PFA

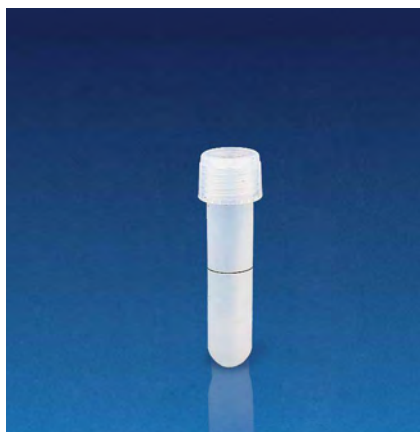
With snap on lid (PE) for contamination free sample preparation.

RÉCIPIENTS D'ÉVAPORATION

PFA

Avec bouchon à pression (PE) pour éviter contamination pendant la préparation des échantillons.

Art.	Cap. ml	h mm	Ø mm
1677	25	25	50
1678	50	54	50



PROVETTA PER CAMPIONI

PFA

Graduate a 10 ml, munite di tappo a vite (PFA) GL 25. Per la preparazione dei campioni, ottimo in centrifuga e per rack di autocampionamento (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).

TUBE POUR ÉCHANTILLONS

PFA

Gradués à 10ml, avec bouchon à vis (PFA) GL 25. Pour la préparation des échantillons, en centrifuge et pour supports Autosample (Ø 25mm).

Art.	Cap. ml	h mm	Ø mm
1671	15	110	22



CONTENITORE A BASE TONDA

PFA

DIN 12348 per evaporazione rotante e distillazione di prodotti chimici di elevata purezza. Per utilizzo sottovuoto.

ROUND BOTTOM FLASK

PFA

DIN 12348 (Glass) with standard ground socket. For rotary evaporators and distillation of fine chemicals. For use under vacuum.

FLAÇONS AVEC BASE RONDE

PFA

DIN 12348 (verre) pour évaporation et distillation des produits chimiques très purs. Pour utilisation sous-vide.

Art.	Cap. ml	N / S	h mm	Ø mm
1540	250	29 / 32	147	88

CUVETTE MONOUSO PER SPETTROFOTOMETRIA

Cuvette per applicazioni di spettrofotometria nel campo del visibile. Cammino ottico chiaro e nitido con indicazione della direzione del cammino ottico. Realizzate in PS ottico e PMMA UV grade, dotate di pareti lavorate otticamente (facce ottiche) per assicurare una trasparenza ottimale lungo il campo spettrale da 340 a 800 nm (PS ottico) e da 280 a 800nm (PMMA UV grade). Disponibili nella versione macro (4,5 ml), semi-micro (1,5 ml) e (2,5 ml), con 2 o 4 facce ottiche. La versione a due facce ottiche è dotata di scanalature sulle due pareti non lavorate otticamente per una migliore presa e per evitare errori di posizionamento. Compatibili con la maggior parte degli spettrofotometri e fotometri in commercio. La tecnologia di produzione e il controllo di qualità determinano la riproducibilità delle cuvette. Le variazioni di assorbimento sono contenute nell'intervallo di $\pm 1\%$, condizione di estrema importanza soprattutto per le analisi in serie. **La cuvetta codice 1961, dotata di quattro facce ottiche ed utilizzabile nel campo UV, può essere impiegata per tecniche di spettrofluorimetria. Indicata per la maggior parte delle comuni applicazioni biologiche e biotecnologiche.** Confezionate in un pratico supporto-contenitore a prova di polvere, realizzato in PS espanso, contenente 100 cuvette.

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 $\pm 1\%$ 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.**

CUVES USAGE UNIQUE POUR SPECTROPHOTOMÈTRES

Cuves pour applications de spectrophotométrie dans le domaine du visible. Chemin optique clair et net avec indication de la direction du chemin optique. Réalisées en PS optique et en PMMA pour UV avec parois traitées optiquement (faces optiques) pour une transparence optimale le long du champ spectral de 340 à 800 nm (PS optique) et de 280 à 800 nm (PMMA pour UV). Disponibles en version macro (4,5 ml), semi-micro forme basse (1,5 ml), semi-micro forme haute (2,5 ml), à 2 ou 4 faces optiques. Pour une meilleure prise et pour éviter les erreurs de positionnement, la version à deux faces optiques est pourvue de cannelures sur les deux parois non traitées optiquement. Compatibles avec la plupart des spectrophotomètres et des photomètres existant dans le commerce. La technologie de production et le contrôle qualité déterminent la reproductibilité des cuves. Les variations d'absorption sont comprises dans une fourchette de $\pm 1\%$, une condition extrêmement importante surtout pour les analyses en série. **La cuve code 1961, à 4 faces optiques et utilisable dans le champ UV, peut être employée dans les techniques de spectrofluorimétrie. Cette cuve est indiquée pour la plupart des applications courantes de la biologie et de la biotechnologie.** Emballées dans un support-conteneur très pratique, étanche à la poussière et réalisé en PS expansé contenant 100 cuves.

CONDITIONNEMENT:

- De Ref. 1937 à Ref. 1961: 10 boîtes chacune de 100 cuvettes (tot. 1000 cuvettes) **avec marque Kartell.**
- De Ref. 81937 à Ref. 81961: 5 boîtes chacune de 100 cuvettes **sans marque Kartell.**



CUVETTE PER SPETTROFOTOMETRIA

PS OTTICO

Dim. Est. mm: 12x12x45

VISIBLE RANGE CUVETTES

OPTICAL PS

Dim. Ext. mm: 12x12x45

CUVES POUR SPECTROPHOTOMÈTRES

PS OPTIQUE

Dim. Ext. mm: 12x12x45

Art.	Modello / Type / Type	Cap. ml	Cam. ottico / Path length / Long. optique	Finestra / Window / Fenetre
1937	Macro	4,5	10	
1940	Semi-micro	2,5	10	4x22
1938	Semi-micro	1,5	10	4x31
1960	4 facce ottiche / 4 clear faces / 4 faces optiques	4,5	10	



CUVETTE UV GRADE

PMMA UV GRADE

Dim. Est. mm: 12x12x45

UV RANGE CUVETTES

UV GRADE PMMA

Dim. Ext. mm: 12x12x45

CUVETTE UV GRADE

PMMA UV GRADE

Dim. Ext. mm: 12x12x45

Art.	Modello / Type / Type	Cap. ml	Cam. ottico / Path length / Long. optique	Finestra / Window / Fenetre
1939	Macro	4,5	10	
1941	Semi-micro	2,5	10	4x22
1948	Semi-micro	1,5	10	4x31
1961	4 facce ottiche / 4 clear faces / 4 faces optiques	4,5	10	

SPATOLE PER CUVETTE E COAGULO

PS

DISPOSABLE STIRRER FOR CUVETTES

PS

TIGE POUR CUVES

PS

Art.	Lung. mm / Length mm / Long. mm	Ø mm
939	90	3

**TAPPO PER CUVETTE**

LDPE

Tappo a pressione in PE per la chiusura delle cuvette con imboccatura a sezione quadrata (10x10 mm). Ideale per l'eventuale scuotimento del campione o come sicurezza in caso di rovesciamento accidentale.

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.

BOUCHON POUR CUVES

LDPE

Bouchon à pression en PE pour la fermeture des cuvettes avec col carré (10x10 mm). Idéal pour l'éventuel secouage de l'échantillon ou comme sécurité dans le cas d'un renversement accidentel.

Art.	Dim. mm
1962*	10x10

*Per Artt. 1937/ 1960 / 1939 / 1961 - For Codes. 1937/ 1960 / 1939 / 1961 - Pou Ref. 1937/ 1960 / 1939 / 1961

**PORTACUVETTE**

PE

Può contenere 12 cuvette da 12x12 mm (dim est) in posizione verticale per il lavoro di preparazione e in posizione orizzontale per la conservazione e protezione.

CUVETTES HOLDER

PE

Can accommodate 12x12 mm cuvettes (ext dim) cuvettes vertically in firm recesses for preparation work, or 12x10 mm cuvettes horizontally for storage and protection. In storage mode the racks are stackable.

PORTOIR POUR CUVES

PE

Peut loger cuves de 12x12 mm (dim ext) verticales pour préparation ou cuves 12x10 mm horizontales pour stockage et protection.

Art.	Posti / Places / Places	Tipo cuvette / Cuvettes / Cuves mm	Dim. mm
260	12	12x12	170x50x15h

**SEGMENTI PER COBAS MIRA®**

PMMA

Segmento multicuvetta a 12 posizioni per Cobas Mira® realizzato in polimetilmetacrilato (PMMA). La tecnologia di produzione ed i controlli di qualità ne determinano l'elevata riproducibilità. Disponibile in rack contenente 15 segmenti per le apparecchiature dotate di dispositivo traente, oppure in confezione singola.

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.

SEGMENTS POUR COBAS MIRA®

PMMA

Segment multi-cuvettes à 12 positions pour Cobas Mira® réalisé en polyméthylméthacrylate (PMMA). La haute reproductibilité du produit est assurée par la technologie de fabrication et un contrôle qualité rigoureux. Proposé en rack de 15 segments pour les appareils équipés d'un système de traction ou en emballage unique.

Art.	Segmento a 12 cuvette / 12 cuvettes segment / Segment à 12 cuves
1500	Rack 15 pcs
1501	Singolo / Single / Cond. unitaire





MICROPROVETTA CON TAPPO PER COBAS-BIO® E COBAS MIRA®

PE

Microprovette con tappo per apparecchi Cobas Bio® e Cobas Mira®, disponibili in quattro colori.

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.

MICROTUBES AVEC BOUCHONS COBAS-BIO® ET COBAS MIRA®

PE

Microtubes avec bouchon en HDPE pour appareil automatique Cobas Bio® et Cobas Mira® disponible en quatre couleurs.

Art.	Colore / Color / Couleur	Ø mm	h mm	Cap. ml
2940-00	Neutro / Neutral / Blanc	7,65	35,5	0,70
2940-04	Blu / Blue / Bleu	7,65	35,5	0,70
2940-06	Giallo / Yellow / Jaune	7,65	35,5	0,70
2940-13	Arancio / Red-Orange / Rouge-Orange	7,65	35,5	0,70



MICROPROVETTA DA 1,5 ML CON TAPPO

PP

Realizzate in polipropilene trasparente. Dotate di tappo a pressione vincolato, piatto e satinato, con setto centrale perforabile del diametro di circa 3 mm. Centrifugabili fino ad un massimo di 21.000 RCF ed autoclavabili a + 121°C per 20 minuti con il tappo aperto. Disponibili nei seguenti colori: neutro (00), blu (04), giallo (06), rosa (13), verde (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).

MICROTUBES À CENTRIFUGER POUR ÉCHANTILLONS

PP

Microtubes en PP très transparent pour bien voir le contenu. Bouchon plat avec une large plage dépolie pour identification des échantillons. Centrifugeable jusqu'à 21.000 RCF x g. Ouverture et fermeture simplifiées grâce à la géométrie du bouchon percable (sur une surface de 3 mm) clipsable. Microtube ouvert autoclavable à 121°C pendant 20 minutes. Disponibles en couleurs blanc (00), bleu (04), jaune (06), rose (13), vert (12).

Art.	ml	Tipo / Type / Type	Mat.	RCF X g
298 Con tappo / With cap / Avec bouchon	1,5	Eppendorf®	PP	21.000



MICROPROVETTE DA 0,5ML E 1,5 ML

PP E PE

Realizzate in polipropilene (cod. 297-1298) e in polietilene (cod. 1299). Utili per la spedizione di campioni per scopi analitici. Centrifugabili fino a un massimo di 11.000 RCF. I codici 297 e 1298 sono autoclavabili a +121°C per 20 minuti con il tappo aperto.

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.

MICROTUBES À CENTRIFUGER POUR ÉCHANTILLONS

PP ET PE

Microtubes en PP/PE recommandés pour la manipulation, stockage et transfert d'échantillons analytiques. Peuvent être centrifugés jusqu'à 11.000 RCF x g. Réf. 297 et 1298 sont autoclavables avec bouchon ouvert à 121°C pendant 20 minutes.

Art.	ml	Tipo / Type / Type	Mat.	RCF X g
297 Senza tappo / No cap / Sans bouchon	1,5	Eppendorf®	PP	11.000
1298 Con tappo / With cap / Avec bouchon	0,5	Eppendorf® / Vitraton Akes®	PP	11.000
1299 Con tappo / With cap / Avec bouchon	0,5	Beckman®	PE	11.000



MICROPROVETTE GRADUATE PER CAMPIONI

PP

Molto utili per la spedizione di campioni per scopi analitici. Possono essere usate in adatta centrifuga fino a RCF 11.000 max. Tappo piatto con area di scrittura. Art. 279 disponibile nei colori: neutro (00), blu (04), giallo (06), rosa (13), verde (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).

MICROTUBES GRADUÉS POUR ÉCHANTILLONS

PP

Très utiles et pratiques pour expéditions d'échantillons à des fins analytiques. Peuvent être centrifugés jusqu'à RCF 11.000 max. Bouchon plat avec surface d'inscription. Art. 279 disponible en couleurs blanc (00), bleu (04), jaune (06), rose (13), vert (12).

Art.	ml	Tipo / Type / Type	Mat.	RCF X g
279 Graduate con tappo / Graduated with cap / Gradués avec bouchon	1,5	Eppendorf®	PP	11.000

SUPPORTO PER MICROPROVETTE

PP

Design originale contiene 20 microprovette disposte su due piani con cavità numerate (1-10; 11-20); utilizzando il dispositivo 295 si possono collegare più portaprovette. Ottimo nella preparazione dei campioni. Autoclavabile.

MICRO TEST TUBE RACK PREPARATION

PP

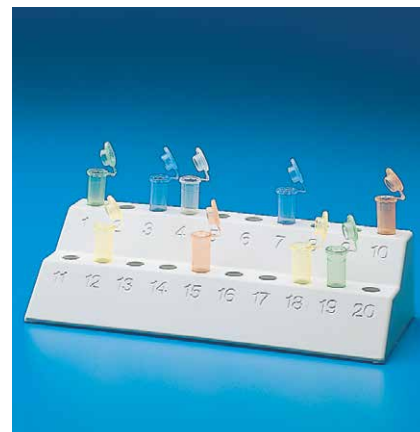
Unique, dual level design for holding 20 tubes in pre-numbered cavities (1-10; 11-20). Racks have locations on the base to enable attachment in rows or back to back to each other using optional linking clips. Excellent for preparation work. Autoclavable

PORTOIRS POUR MICRO TUBES (PRÉPARATION)

PP

Unique design à deux niveaux pour loger 20 tubes dans cavités pré-numerées (1-10; 11-20). Les portoirs ont des emplacements à la base pour l'assemblage en longueur ou l'un devant l'autre avec les puces optionnelles. Excellent pour la préparation des travaux.

Art.	Microprovette Test tubes Tubes	Colore Clour Couleur	Posti Places Places	Dim. mm	h mm
296	298 / 297	Bianco / White / Blanc	20	90x210	49
295	Set di 6 clip per 296 / Pack of 6 linking clips / Paquet de 6 pinces d'assemblages				



CONTENITORE PER CONTAGLOBULI COULTER®

PS, TAPPO IN PE

Contenitori monouso in PS per contaglobuli Toa® e contaglobuli Royco-Hycel®

COULTER® CELL COUNTER CUP

PS, CAP IN PE

Disposable PS beakers for Toa® and Royco-Hycel® cell counters

RÈCIPIENT POUR COMPTE GLOBULES COULTER®

PS, BOUCHON EN PE

Conteneurs à usage unique en PS pour hémodécomètres Toa® et Royco-Hycel®

Art.	Ø mm	h mm
936	30	56



FIALE PER SCINTILLAZIONE LIQUIDA

PE

Realizzate in PE ad alta densità per ridurre al minimo le perdite di solvente per porosità del contenitore. Dimensioni standard e le più comuni apparecchiature nel campo delle misure di sostanze β-emittenti. Tappo speciale filettato in PP. (Minifiala fornita con tappo a vite).

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).

FLAcons POUR SCINTILLATION

PE

Réalisés en PE linéaire haute densité pour minimiser la perte des solvants. Dimensions standardisées pour usage avec les plus communs appareils de mesure de substances à rayons β. Un mini flacon à scintillation, d'un volume beaucoup plus restreint a été réalisé pour économiser les liquides scintillants.

Art.		Ø mm	Senza tappo mm Without cap mm Sans bouchon mm	Con tappo mm With cap mm Avec bouchon mm	ml
933	Macro	26,5	57,50	60,10	20
934	Mini	13,71	52,50	53,60	4



PORTACAMPIONE PER BOEHRINGER ES 300®, ES 600®

PS

Portacampione in PS per Enzymun-Test System Boehringer ES 300® e ES 600®

BOEHRINGER ES 300®, ES 600® SAMPLE CUP

PS

PS sample cup for the Boehringer ES 300® and ES 600® Enzymun-Test System

PORTE-ECHANTILLON POUR BOEHRINGER ES 300®, ES 600®

PS

Porte-échantillon en polystyrol pour Enzymun-Test System Boehringer ES 300® et ES 600®

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm
2602	2,5 approx.	11	40





PORTACAMPIONE PER TECHNICON®, BECKMAN®, KONELAB®

PS

Portacampione in PS per analizzatori Technicon®, Beckman® e Konelab®. Per alcuni, è disponibile il tappo di chiusura a pressione opzionale.

Art.	Tipo / Type / Type	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

* Tappo a pressione art. 2514 / * Suitable cap art. 2514 / * Bouchon à pression art. 2514

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.

PORTE-ECHANTILLON POUR TECHNICON®, BECKMAN®, KONELAB®

PS

Porte-échantillon en polystyrol pour les systèmes d'analyses Technicon®, Beckman® et Konelab®. Pour certains modèles, un bouchon à pression est proposé en option.



PORTACAMPIONE PER CENTRIFICHEM®, TECHNICON®, BECKMAN®

PS

Portacampione in PS per analizzatori Centrifichem®, Technicon®, Beckman®. E' disponibile il tappo di chiusura a pressione opzionale.

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.

PORTE-ECHANTILLON POUR CENTRIFICHEM®, TECHNICON®, BECKMAN®

PS

Porte-échantillon en polystyrol pour les systèmes d'analyses Centrifichem®, Technicon®, Beckman®. Un bouchon à pression est proposé en option.

Art.	Tipo / Type / Type	Cap. ml	Ø mm	h mm
2510*	Centrifichem®	0,25	14,0	16,0
2511*	TBG	0,50	13,55	24,5

Legenda per strumenti

Technicon®: T - Beckman®: B - Konelab®: K - Genseac®: G

* Tappo a pressione art. 2512 e 2514 / * Suitable cap art. 2512 and 2514 / * Bouchon à pression art. 2512 et 2514

2600	Hitachi® Mod: 705 - 706 - 712 - 7250-M/40 - S40	2,00	16,75	38
------	---	------	-------	----



TAPPI PER PORTACAMPIONE

PE

Disponibili nella versione antievaporazione per i portacampione cod.2510 e cod.2511 o nella versione a pressione per i codici: 2501 - 2502 - 2503 - 2510 e 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

BOUCHONS POUR PORTE-ÉCHANTILLONS

PE

Disponibles dans une version anti-évaporation pour le porte-échantillon code 2510 et code 2511 ou dans une version à pression pour les modèles 2501 - 2502 - 2503 - 2510 et 2511

Art.	Tipo / Type / Type	Ø mm ext.	h mm
2512	Antievaporazione per art. 2510 / 2511 Anti evaporation for art. 2510 / 2511 Bouchon anti-évaporation pour réf. 2510 / 2511	15,7	5,9
2514	A pressione per art. 2501 / 2502 / 2503 / 2510 / 2511 Push-on for art. 2501 / 2502 / 2503 / 2510 / 2511 A pression pour réf. 2501 / 2502 / 2503 / 2510 / 2511	16	8,5



CUVETTE PER OLLI®

PS

Cuvette per Olli-C-analyzer®, confezionate in scatole di PS espanso da 192 pezzi, a prova di polvere.

CUVETTE FOR OLLI®

PS

Cuvettes for Olli-C-analyzer®, packed in PS dust proof boxes containing 192 pcs.

CUVES POUR OLLI®

PS

Cuves cylindriques pour Olli-C-Analyzer® conditionnées en boîtes PS de 192 pièces étanches à la poussière.

Art.	Cap. ml	Conf. pz. / pkg. pcs. / Pqt. pcs.	Ø mm	h mm
2618	4	192	11,85	50,80

CUVETTE PER FIBRINTIMER®

PS

Cuvette per Fibrintimer®, apparecchio per la determinazione del tempo di coagulazione, fornite con 500 mixer metallici.

CUVETTES FOR FIBRINTIMER®

PS

Cuvettes for Fibrintimer® supplied with 500 metallic mixers.

CUVES POUR FIBRINTIMER®

PS

Cuves pour Fibrintimer® (appareil pour la détermination du temp de coagulation) fournies avec 500 agitateurs métalliques.

Art.	Cap. ml	Conf. pz. / pkg. pcs. / Pqt. pcs.	Ø mm	h mm
2630	1,3	500	11,9	34,5



CUVETTE PER AMELUNG®

PS

Cuvette per Amelung®, apparecchiatura per la determinazione del tempo di coagulazione. Fornite con 1.000 biglie in metallo.

CUVETTES FOR AMELUNG®

PS

Cuvettes for Amelung®, determination of coagulation time. Supplied with 1.000 metallic mixer.

CUVES POUR AMELUNG®

PS

Cuves pour Amelung® appareil pour la détermination du temp de coagulation. Livré avec 1.000 agitateurs métalliques.

Art.	Cap. ml	Conf. pz. / pkg. pcs. / Pqt. pcs.	Ø mm	h mm
2631	1	1000	18,65 / 11,25	22,8
82631*	1	1000	18,65 / 11,25	22,8

* senza biglie / without mixers / sans billes



PROVETTE CILINDRICHE

PS

Dotate di tappo a vite. In funzione dell'applicazione sono disponibili nella versione non sterilizzata, sterilizzata in confezione multipla e sterilizzata in confezione singola.

CYLINDRICAL TEST TUBES

PS

Tight screw cap Taking into consideration the different applications, they are available sterile single packed, sterile multiple packed and not sterile.

TUBES À ESSAIS CYLINDRIQUES

PS

Bouchon à vis. Selon l'application ils sont disponibles dans la version non sterile, sterile en sachet multiple et sterile en sachet individuel.

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



PROVETTE CON TAPPO A VITE

PP

Provette graduate con tappo a vite (PE) per chiusura rapida, a perfetta tenuta, e utilizzabili in centrifuga. Il disegno del tappo evita contaminazioni dovute a gocce di liquido sulla sua superficie interna. Disponibili nei colori: blu (04) - rosso (10) - giallo (06) - bianco (03).

TEST TUBES WITH SCREW CAPS

PP

Graduated 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).

TUBES À ESSAIS AVEC BOUCHON À VIS

PP

Tubes gradués avec bouchon à vissage rapide (PE), étanches à centrifuger. La forme du bouchon empêche toute contamination due à gouttes de liquide sur sa surface intérieure. Disponible dans les couleurs: bleu (04) - rouge (10) - jaune (06) - blanc (03).

Art.	RCF x g	Ø mm	h mm	Cap. ml
88303	4.000	16	100	13
88304	4.000	16	100	13

Sterile - raggi beta
Beta radiation sterile
Sterile radiation beta



**PROVETTE MONOUSO****PS E PP**

Provette monouso con fondo rotondo o con fondo conico, senza bordo, per usi di laboratorio. Realizzate in PS o in PP. Utilizzabili in centrifuga.

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.

TUBES À ESSAIS**PS ET PP**

Éprouvettes à usage unique à fond rond ou fond conique, sans bord, pour le laboratoire. Réalisées en polystyrol ou en PP. Utilisables en centrifugeuse.

Art.	Tipo / Type / Type	RCF x g	Ø mm	h mm	Cap. ml	Mat.
88301	Conica / Conical / Conique	1000	16	105	10	PS
88302	Cilindrica / Cylindrical / Cylindrique	1000	16	100	10	PS
88307	Cilindrica / Cylindrical / Cylindrique	1300	12	75	5	PS
88306	Cilindrica / Cylindrical / Cylindrique	4000	13	75	5	PS
88320	Cilindrica / Cylindrical / Cylindrique	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

**PROVETTE MONOUSO****CON BORDO****PS E PP**

Provette monouso con fondo rotondo o con fondo conico, con bordo, per usi di laboratorio. Realizzate in PS o in PP. Utilizzabili in centrifuga.

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.

TUBES À ESSAIS AVEC BORD**PS ET PP**

Éprouvettes à usage unique à fond rond ou fond conique, sans bord, pour le laboratoire. Réalisées en polystyrol ou en PP. Utilisables en centrifugeuse.

Art.	Tipo / Type / Type	RCF X g	Ø mm	h mm	Cap. ml	Mat.
88317	Cilindrica / Cylindrical / Cylindrique	1300	12	86	5	PS
88319	Cilindrica / Cylindrical / Cylindrique	3000	12	86	5	PP
88322	Cilindrica / Cylindrical / Cylindrique	1000	16	100	10	PS
88323	Cilindrica / Cylindrical / Cylindrique	3000	16	100	10	PP
88324	Conica / Conical / Conique	1000	16	100	10	PS
88325	Conica / Conical / Conique	3000	16	100	10	PP

**TAPPI ALETTATI PER PROVETTE MONOUSO****LDPE**

Tappi alettati in PE per provette monouso con diametro 11-13mm oppure 15 - 17mm. Alettatura particolarmente curata. Disponibili nei colori: neutro (00), blu (04), rosso (10), verde (12), giallo (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).

BOUCHONS À AILETTES POUR ÉPROUVETTES A USAGE UNIQUE**LDPE**

Bouchons à ailettes en PE pour éprouvettes à usage unique d'un diamètre de 11 à 13 mm ou de 15 à 17 mm. Ailettes réalisées avec précision. Disponibles dans les tons: neutre (00), bleu (04), rouge (10), vert (12), jaune (06).

Art.	Provette / Test tubes / Tubes à essais
88305	15 - 17
88309	11 - 13

**TAPPI PER PROVETTE MONOUSO****PE**

Colore: bianco - rosso

STOPPERS FOR DISPOSABLE TEST TUBES**PE**

Colour: white - red

BOUCHONS POUR TUBES À USAGE UNIQUE**PE**

Couleur: blanc - rouge

Art.	Colore / Colour / Couleur	Ø mm
88318	Bianco/White/Blanc	11 (RIA)
88321	Per / For / Pour 88320 Rosso / Red / Rouge	16

PROVETTE CONICHE GRADUATE

PP

Fornite di tappo a vite in PP a perfetta tenuta. Tappo rosso per la versione sterilizzata. Disponibili anche nella versione con base d'appoggio. (Resiste fino a -80°C). Autoclavabili a +121°C.

Le versioni sterili sono apirogene

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

TUBES À ESSAIS CONIQUES GRADUÉS

PP

Livré avec bouchon à vis étanche en PP. Bouchon rouge pour le modèle stérile. Disponible aussi la version avec base d'appui. (Résistant jusqu'à -80°C). Autoclavables à +121°C.

Les versions stérilisées sont apyrogènes.

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

* con base d'appoggio / with self-standing bottom / avec base d'appui

PROVETTE CONICHE GRADUATE PER CENTRIFUGA

PP CON TAPPO IN HDPE

Provette coniche con volume 15 ml e 50 ml, realizzate in PP particolarmente trasparente, posseggono una ampia superficie bianca per la scrittura. Resistenti a temperature comprese fra -80°C e +121°C. Dotate di tappo a vite azzurro a tenuta, con bordo zigrinato per rendere più facili e sicure le operazioni di apertura e chiusura. Il fondo è conico per il totale recupero del campione. Le divisioni volumetriche sono serigrafate ad elevata visibilità e sono così predisposte: provette da 15 ml: da 2 ml a 15 ml con incrementi di 0,5 ml provette da 50 ml: da 5 ml a 50 ml con incrementi di 2,5 ml. Le versioni sterilizzate sono state irradiate con radiazioni ionizzanti Beta. Risultano ideali anche per la raccolta o il trasporto di campioni. Le versioni sterili sono apirogene, esenti da endotossine, autoclavabili e marcate CE

GRADUATED CONICAL CENTRIFUGE TUBES

PP WITH HDPE CAP

15 and 50ml graduated conical tubes in high-transparency PP with large whitemarking area. Withstands temperature extremes of -80°C to +121°C. Includes light 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, endotoxins-free, autoclavable and carry the CE conformity mark

ÉPROUVETTES CONIQUES GRADUÉES POUR CENTRIFUGEUSE

PP AVEC BOUCHON EN HDPE

Éprouvettes coniques de 15 ml et 50 ml réalisées en PP particulièrement transparent. Elles sont dotées d'une large surface blanche pour l'écriture. Résistantes à des températures comprises entre -80 °C et +121 °C. Dotées d'un bouchon à visser bleu ciel étanche avec bord dentelé pour faciliter et sécuriser l'ouverture et la fermeture. Le fond conique permet de récupérer l'intégralité de l'échantillon. Les graduations sont sérigraphées. Elles sont parfaitement lisibles et aménagées comme suit: éprouvettes de 15 ml : de 2 à 15 ml par incréments de 0,5 ml éprouvettes de 50 ml : de 5 à 50 ml par incréments de 2,5 ml. Les versions stérilisées ont été soumises à des radiations aux ions Bêta et sont apyrogènes. Idéales pour les prélèvements ou le transport des échantillons, sans endotoxines, autoclavables et label CE

Art.	RCF X g	Cap. ml.	Conf. / Pkg. / Pqt	Dim. mm
84006	10.000	15	Multipla (50 pz.) / Pack of 50 pcs	17x120
84007	10.000	15	Multipla (50 pz.), sterilizzata / Pack of 50 pcs - sterile	17x120
84008	10.000	15	Singola, sterilizzata / Single sterile	17x120
84009	10.000	15	Su vassoio (50 pz.) / 50 pcs on HDPE tray	17x120
84010	10.000	15	Su vassoio (50 pz), sterilizzata / Sterile 50 pcs on HDPE tray	17x120
84011	10.000	50	Multipla (25 pz.) / Pack of 25 pcs	30x115
84012	10.000	50	Multipla (25 pz.) sterilizzata / Pack of 25 pcs - sterile	30x115
84013	10.000	50	Singola, sterilizzata / Single sterile	30x115
84014	10.000	50	Su vassoio (25 pz.) / 25 pcs on HDPE tray	30x115
84015	10.000	50	Su vassoio (25 pz.), sterilizzata / Sterile 25 pcs on HDPE tray	30x115

CONTENITORI PER CAMPIONI

PS CON COPERCHIO IN PE

Contentitore trasparente con coperchio a tenuta di liquido per vari tipi di campioni (saliva, essudati ecc.). Molto utili per la raccolta e il trasporto di campioni.

SPECIMEN CONTAINER

PS WITH PE LID

Specimen container made of PS with PE lid. Waterproof closure. Ideal for storage, collection and transportation of specimens.

CONTAINER D'ÉCHANTILLONS

PS AVEC COUVERCLE EN PE

Ce container d'échantillons en PS est muni d'un couvercle imperméable en PE. C'est le container idéal pour le stockage, la collection et le transport des échantillons.

Art.	Tot. h (+cop.) mm Tot. H. (+lid) mm H. tot. (+couv.) mm	Ø Est. base mm Bottom Ext. Ø mm Ø ext. base mm	Ø Est. bocca mm Mouth Ext. Ø mm Ø ext. ouvert. mm	Ø Est. Tappo mm Lid Ext. Ø mm Ø ext. couvercle mm	Cap. nom. ml Nom. Cap. ml Cap. nom. ml	Cap. raso bocca ml Brimful Cap. ml Cap. réelle à ras bord ml
2598	31	36,7	45,20	47,20	22	32



**CONTENITORE PER FECI****PS CON TAPPO E CUCCHIAIO IN PP**

Contenitori in PS per la raccolta e la spedizione di feci. Tappo e cucchiaino in PP stampati in un sol pezzo.

FAECES CONTAINER**PS WITH CAP AND SPOON IN PP**

Particularly designed for collection and delivery of faeces. Made of transparent PS with stopper of PP, incorporating a small spoon to facilitate sample handling.

RÉCIPIENTS POUR FÈCES**PS AVEC BOUCHON ET PATULE EN PP**

Réceptacle pour fèces en PS transparent avec spatule en PP incorporée dans le couvercle.

Art.		Cap. ml.	Ø mm	h mm
600		15	22	63
2595		60	41	55
2695	Sterile	60	41	55

**CONTENITORE PER FECI CON TAPPO A VITE****PS CON TAPPO IN PE**

Contenitore con tappo a vite a perfetta tenuta e cucchiaino, da ml 25 e 60. Disponibili anche nella versione sterilizzata.

SCREW CAP CONTAINER**PS WITH PE SCREW CAP**

Container with leakproof screw cap and spoon, 25 ml and 60 ml. Available sterile.

FLACON AVEC BOUCHON À VIS**PS AVEC BOUCHON EN PE**

Flacon avec bouchon étanche à vis et spatule, ml 25 et 60. Disponibles en version sterile.

Art.	Desc.	Cap. ml.	Ø mm	h mm	
5621	Con spatola a cucchiaino / With spoon / Avec spatule	25	25	90	tappo bianco-cucchiaino bianco white cap-white spoon bouchon blanc-spatule blanc
5623	Confez. indiv. sterilizzata con spatola + etichetta Indiv. wrapped sterile with spoon + label Pqt. indiv. sterile avec spatule + étiquette	25	25	90	tappo bianco-cucchiaino bianco white cap-white spoon bouchon blanc-spatule blanc
5632	Con spatola a cucchiaino / With spoon / Avec spatule	60	38	65	tappo rosso-cucchiaino bianco red cap-white spoon bouchon rouge-spatule blanc
5633	Confez. indiv. sterilizzata con spatola Indiv. wrapped sterile with spoon Pqt. indiv. sterile avec spatule	60	38	65	tappo rosso-cucchiaino bianco red cap-white spoon bouchon rouge-spatule blanc

**CONTENITORE CON TAPPO A VITE****PP CON TAPPO IN PE**

Di forma cilindrica, hanno imboccatura larga e sono dotati di tappo a vite a tenuta. Disponibili nella versione non sterile e nella versione sterile in confezione singola.

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.

RÉCIPIENTS AVEC BOUCHON À VIS**PP AVEC BOUCHON EN PE**

De forme cylindrique, col large et couvercle à vis étanche. Disponibles dans la version non stérilisée et dans la version stérilisée en sachet individuel.

Art.	Desc.	Cap. ml.	Ø mm	h mm
5550		30	35	38
5551	Conf. indiv. sterilizzata / Indiv. wrap. sterile / Pqt. indiv. sterile	30	35	38
5560		60	35	70
5561	Conf. indiv. sterilizzata / Indiv. wrap. sterile / Pqt. indiv. sterile	60	35	70

CONTENITORE PER URINA CON TAPPO A VITE**PP CON TAPPO IN PE**

Contenitori in PP da 60 ml con tappo a vite, per urine. La versione non sterilizzata è dotata di tappo a vite azzurro ed è in confezione multipla. La versione sterilizzata è dotata di tappo a vite rosso ed è in confezione singola.

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.

POTS À URINE AVEC BOUCHON À VISSEUR**PP AVEC BOUCHON EN PE**

Récipients en PP de 60 ml pour l'urine avec bouchon à visser. La version non stérilisée est dotée d'un bouchon à visser bleu et proposée en coffret. La version non stérilisée est dotée d'un bouchon à visser rouge et proposée en emballage individuel.

Art.	Desc.	Cap. ml.	Ø mm	h mm
5570		60	38	65
5571	Conf. indiv. sterilizzata / Indiv. wrap. sterile / Pqt. indiv. sterile	60	38	65

**CONTENITORE PER URINA CON TAPPO A VITE****PP CON TAPPO IN PE**

Contenitori in PP da 150 ml e 200 ml con tappo a vite, per urine. La versione non sterilizzata è dotata di tappo a vite azzurro ed è in confezione multipla. La versione sterilizzata e quella asettica, sono dotate di tappo a vite rosso, superficie di scrittura satinata ed in confezione singola.

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.

POTS À URINE AVEC BOUCHON À VISSEUR**PP AVEC BOUCHON EN PE**

Récipients en PP de 150 ml et 200 ml pour l'urine avec bouchon à visser. La version non stérilisée est dotée d'un bouchon à visser bleu et proposée en coffret. La version stérilisée et la version aseptique sont dotées d'un bouchon à visser rouge, d'une surface inscriptible satinée et sont proposées en emballage individuel.

Art.	Desc.	Cap. ml.	Ø mm	h mm	Subdivis. ml
5640	Tappo azzurro / Blue cap / Bouchon bleu - Bulk	150	58	72	20
5642	Tappo rosso / Red cap / Bouchon rouge Asettico / Aseptic / Aseptique	150	58	72	20
5641	Tappo rosso / Red cap / Bouchon rouge - Sterile	150	58	72	20
5643	Tappo azzurro / Blue cap / Bouchon bleu - Bulk	200	60,6	88	10
5644	Tappo rosso / Red cap / Bouchon rouge - Sterile	200	60,6	88	10

**CONTENITORE PER URINA E CAMPIONI BIOLOGICI****PS CON TAPPO IN PE E PP**

Contenitori in PS con tappo a vite ml 60 in PE e da ml 200 con tappo in PP.

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.

FLAcons À URINE ET PRODUITS BIOLOGIQUES**PS AVEC BOUCHON EN PP ET PE**

Flacons en PS, de ml 60 avec bouchon en PE et de 200 ml avec bouchon en PP.

Art.	Desc.	Cap. ml.	Ø mm	h mm
5630		60	35	70
5631	Conf. indiv. con etichetta Indiv. wrap. with label Pqt. indiv. avec étiquette	60	38	65
2596		200	64	85
2696	Conf. indiv. con etichetta Indiv. wrap. with label Pqt. indiv. avec étiquette	200	66	85,5

**PROVETTE CON TAPPO A VITE****PS CON TAPPO IN PE**

Provette da 12 ml e 25 ml realizzate in PS e dotate di tappo a vite in PE. Posseggono il fondo arrotondato e base di appoggio. Disponibili anche in versione sterilizzata in confezione singola. In questa versione il volume da 25 ml possiede un'etichetta autoadesiva su cui scrivere.

TEST TUBES WITH SCREW CAPS**PS WITH PE SCREW CAP**

12 and 25 ml PS tubes with PE screw caps. Tubes have a round bottom and a freestanding skirt. Sterile tubes are available individually wrapped. The 25-ml individual tubes have a self-adhesive label for marking.

TUBES À ESSAIS AVEC BOUCHON À VIS**PS AVEC BOUCHON EN PP**

Éprouvettes de 12 et 25 ml réalisées en polystyrol avec bouchon à visser en PE. Fond arrondi et support. Proposées en version stérilisée en emballage individuel. Le modèle de 25 ml est équipé d'une étiquette autocollante inscriptible.

Art.	Desc.	Cap. ml.	Ø mm	h mm
5600		12	16	102
5601	Conf. indiv. sterilizzata / Indiv. wrap. sterile / Pqt. indiv. sterile	12	16	102
5620		25	25	90
5622	Conf. indiv. sterilizzata / Indiv. wrap. sterile / Pqt. indiv. sterile	25	25	90



ARTICOLI MONOUSO

DISPOSABLE ITEMS

ARTICLES DISPOSABLES

PROVETTE CON TAPPO A VITE

PP

Provette da 10 ml realizzate in polipropilene, non graduate. Dotate di base d'appoggio e tappo a vite, di colore giallo, che ne garantisce la tenuta. Disponibili anche in versione sterilizzata ed in confezione singola.

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.

TUBES À ESSAIS AVEC BOUCHON À VIS

PP

Tubes à essai de 10 ml en PP, non gradués avec base d'appui et bouchon jaune à vis qui garantit l'étanchéité. Disponible en version stérilisée et en emballage individuel.

Art	Descr.	Cap. ml	Ø mm	h mm
5603	Not Sterile	10	16	100
5604	Sterile- Individually wrapped	10	16	100
5605	Sterile	10	16	100

CONTENITORE CON TAPPO A PRESSIONE

PS CON TAPPO IN PE

Di forma cilindrica, hanno imboccatura larga e sono dotati di tappo a pressione a tenuta.

SNAP-ON LIDS CONTAINERS

PS WITH PE CAP

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

RÉCIPIENTS AVEC BOUCHON À PRESSION

PS AVEC BOUCHON EN PE

De forme cylindrique, col large et couvercle à pression étanche.

Art.	Ø mm	h mm	Cap. ml
2580	35	41	30
2585	35	61	35

SISTEMA PER LA VELOCITÀ DI ERITROSEDIMENTAZIONE

PS / PP

Questo sistema consente una rapida e sicura esecuzione della velocità di eritrosedimentazione secondo il metodo di riferimento Westergreen. Il sistema si compone di provetta in PP 12x86 mm, etichettata e completa di tappo rosa contenente 0,2 ml di sodio citrato. La pipetta in PS è serigrafata con una scala graduata da 0 a 170 mm, è provvista di un tappo di fibra al quale corrisponde il punto 0 e di un pistoncino che, grazie alla pressione esercitata all'interno della provetta, consente un rapido riempimento della pipetta. Esecuzione del test:

1. riempire la provetta con sangue intero fino al segno indicato in etichetta (1 ml)
2. mescolare delicatamente per inversione
3. introdurre la pipetta fino a quando il sangue non avrà raggiunto il livello 0
4. attendere 60 minuti e leggere.

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.

SYSTÈME POUR LA VITESSE DE ERYTROSÉDIMENTATION

PS / PP

Le système permet une exécution rapide et sûre de la vitesse de érytrosédimentation selon la méthode de référence Westergreen. Le système est composé par un tube en PP (12x86 mm), avec étiquette, complète de bouchon rose contenant 0,2 ml de sodium citrate. La pipette en PS est sérigraphiée avec une graduation de 0 à 170 mm, est pourvue d'un bouchon de fibre (auquel correspond le point 0) et d'un petit piston qui permet un remplissage rapide de la pipette, grâce à la pression à l'intérieur du tube. Exécution du test:

1. remplir le tube avec le sang entier jusqu'à la marque indiquée sur l'étiquette (1 ml).
2. mélanger délicatement par inversion
3. introduire la pipette jusqu'à quand le sang a atteint le ni-veau 0
4. attendre 60 minutes et lire.

Art.	Descr.
88435	Provetta in PP 12x86 mm con tappo rosa completa di Art. 88437 Test tube in PP 12x86 mm with pink cap complete with Art. 88437 Tube en PP 12x86 mm avec bouchon rose avec Art. 88437
88436	Supporto a 10 posti numerati per sistema SEDI-RATE 10 place numbered rack for SEDI-RATE system Support à 10 places numérotés pour système SEDI-RATE
88437	Pipetta in PS / Pipette in PS / Pipette en PS

PUNTALI MONOUSO PER MICROPIPETTE AUTOMATICHE

Realizzati in PP di elevata purezza ed esente da Cadmio. Posseggono alta trasparenza e ottimo grado di idrorepellenza per ridurre al minimo la ritenzione dei liquidi sulle pareti interne. L'ottimale centratura del foro posto sulla punta garantisce la sicura direzionalità dei liquidi in fase di svuotamento. Questi puntali sono raccomandati per l'utilizzo con le micropipette automatiche Kartell ma garantiscono ottimi risultati anche se utilizzati con le micropipette delle marche più comuni in commercio. I puntali monouso Kartell vengono proposti in tre differenti confezionamenti per soddisfare le diverse esigenze nella maniera maggiormente razionale:

- sfusi in sacchetto
- disposti in rack
- in refill come ricarica dei 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

EMBOUTS À USAGE UNIQUE POUR MICROPIPETTES AUTOMATIQUES

Réalisés en PP d'une grande pureté et sans Cadmium. Grande transparence et hydrofuge afin de limiter au maximum la rétention des liquides au niveau des parois internes. Le parfait centrage de l'orifice de la pointe permet une orientation optimale des liquides lors de la vidange. Ces embouts sont conseillés pour une utilisation avec les micropipettes automatiques Kartell. Elles donnent aussi de très bons résultats avec les micropipettes des marques les plus courantes. Les embouts à usage unique Kartell sont proposés dans trois coffrets distincts afin de répondre aux exigences les plus diverses:

- en vrac en sacchet
- en rack
- en recharge pour les racks

- * *Le compatibilità puntale/micropipetta possono essere suscettibili di variazioni nel tempo, in funzione degli eventuali cambiamenti strutturali apportati alle micropipette da parte dei diversi produttori.*
- * *The indicated tip/micropipette compatibility may be subject to change, in case of any structural change carried out on micropipette models by manufacturers.*
- * *La compatibilità des pointes/micropipettes peut être modifiée dans le temps, à cause des modifications apportées sur les micropipettes de la part des différents fabricants.*

PUNTALI SFUSI IN SACCHETTO

Tutti i puntali monouso Kartell sono disponibili con questo tipo di confezionamento.

TIPS BULK BAG

All disposable Kartell tips are available in bulk.

CÔNES EN SACHET

Tous les embouts à usage unique Kartell sont disponibles dans ce type d'emballage.



RACK PUNTALI

Diversi puntali monouso sono anche confezionati in rack. Le scatole che li contengono sono in PP e dotate di coperchio a pressione. Le scatole che contengono i puntali "macro" (5.000 µl e 10.000 µl) hanno il coperchio scorrevole orizzontalmente. Scatole e puntali possono essere autoclavati a +121°C per 20 minuti.

TIPS 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.

CÔNES EN RACK

Plusieurs embouts à usage unique sont proposés en rack. Les boîtes qui les contiennent sont réalisées en PP et disposent d'un couvercle à pression. Les boîtes contenant les embouts "macro" de 5000 µl et 10 000 µl disposent d'un couvercle coulissant horizontal. Les boîtes et les embouts peuvent être autoclavés à + 121 °C pendant 20 minutes.



REFILL PUNTALI

Sistema costituito dal supporto a griglia completo di puntali. Consigliato per il riutilizzo delle scatole ormai vuote dopo l'utilizzo della versione in rack. Disponibile per diverse tipologie di puntale ad eccezione dei puntali "macro" (5.000 µl e 10.000 µl). Opzionalmente per tutti i puntali in refill, ad eccezione dei puntali "macro", sono disponibili le scatole vuote di ricambio in PP.

TIPS 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.

RÉCHARGES CÔNES

Ensemble composé de la grille avec les embouts. Conseillé pour la réutilisation des boîtes désormais vides après l'utilisation de la version en rack. Disponible pour plusieurs types d'embout à l'exception des embouts "macro" (5000 µl et 10 000 µl). Les boîtes vides de recharge en PP sont également disponibles en option pour tous les embouts en recharge, à l'exception des embouts "macro".



COMPATIBILITÀ PUNTALI
KARTELL

KARTELL TIPS COMPATIBILITY

COMPATIBILITÉ CÔNES 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 - Finnpiquette - 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 - Finnpiquette 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 - Finnpiquette 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 8-300, 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 - Finnpiquette 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 - Finnpiquette - Thermo
941	PLURIPET PL1001	9645	9753	Gilson Pipetman P1000 - Eppendorf Research - Biohit Proline -Socorex Acura - HTL – Discovery - Nichiryo - Finnpiquette -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 - Finnpiquette - 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 - Finnpiquette - Thermo
979	PLURIPET PL20	9657	9745	Eppendorf all model - Gilson Pipetman P20 - HTL – Discovery - Nichiryo - Finnpiquette -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 - Finpiquette
942	-	-	-	Brand Transferpette - Finpiquette
944	-	-	-	Gilson Pipetman P20-100-200 - Eppendorf - Biohit Proline , M-Line - Socorex Acura - HTL – Discovery - Nichiryo - Finnpiquette - Thermo
963	-	-	-	Oxford
965	-	-	-	Beckman - Sherwood - Lancer
967	-	-	-	Oxford
968	-	-	-	MLA
969	-	-	-	MLA
957	PLURIPET PL1001	-	-	Gilson - Eppendorf - Biohit - Hamilton

COMPATIBILITÀ PUNTALI CON
ALTRI MARCHI DI MICROPIPETTE

KARTELL TIPS COMPATIBILITY
WITH MOST COMMON
MICROPIPETTE BRANDS

COMPATIBILITÉ CÔNES
KARTELL SELON MARQUES
MICROPIPETTES

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	-	-	-
Finnpiquette®	0,1 - 10 µl	Neutral	956	9646	9747	-	9638
Finnpiquette®	0,5 - 20 µl	Neutral	959	9650	9746	-	9630
Finnpiquette®	2 - 20 µl	Neutral	979	9657	9745	-	9639

COMPATIBILITÀ PUNTALI CON
ALTRI MARCHI DI MICROPIPETTEKARTELL TIPS COMPATIBILITY
WITH MOST COMMON
MICROPIPETTE BRANDSCOMPATIBILITÉ CÔNES
KARTELL SELON MARQUES
MICROPIPETTES

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)

ARTICOLI MONOUSO

DISPOSABLE ITEMS

ARTICLES DISPOSABLES



CAPACITÀ 0,1-10 µL

Compatibilità: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITY 0,1-10 µL

Compatibility: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITÉ 0,1-10 µL

Compatibilité: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
956	Neutro / neutral / neutre	Gilson® micro	Sfusi / Bulk
9646	Neutro / neutral / neutre	Gilson® micro	Rack
9747	Neutro / neutral / neutre	Gilson® micro	Refill



CAPACITÀ 0,5-20 µL

Compatibilità: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpiquette®, Thermo®, HTL®

CAPACITY 0,5-20 µL

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpiquette®, Thermo®, HTL®

CAPACITÉ 0,5-20 µL

Compatibilité: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpiquette®, Thermo®, HTL®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
959	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf® Cristall	Sfusi / Bulk
9650	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf® Cristall	Rack
9746	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf® Cristall	Refill



CAPACITÀ 2-20 µL

Compatibilità: Eppendorf®, Gilson®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITY 2-20 µL

Compatibility: Eppendorf®, Gilson®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITÉ 2-20 µL

Compatibilité: Eppendorf®, Gilson®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
979	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf®	Sfusi / Bulk
9657	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf®	Rack
9745	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf®	Refill



CAPACITÀ 2-200 µL

Compatibilità: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, Nichiryo®, Biohit®, Brand®, Hamilton

CAPACITY 2-200 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, Nichiryo®, Biohit®, Brand®, Hamilton

CAPACITÉ 2-200 µL

Compatibilité: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, Nichiryo®, Biohit®, Brand®, Hamilton

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
960	Giallo / Yellow / Jaune	Universal	Sfusi / Bulk
980	Giallo grad. / Yellow grad. / Jaune grad.	Universal	Sfusi / Bulk

CAPACITÀ 5-200 µL

Compatibilità: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITY 5-200 µL

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITÉ 5-200 µL

Compatibilité: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
9641	Giallo / Yellow / Jaune	Universal	Rack
9749	Giallo / Yellow / Jaune	Universal	Refill

CAPACITÀ 5-200 µL**Compatibilità:** Gilson®, Kartell®**CAPACITY 5-200 µL****Compatibility:** Gilson®, Kartell®**CAPACITÉ 5-200 µL****Compatibilité:** Gilson®, Kartell®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
958	Giallo / Yellow / Jaune	Gilson®	Sfusi / Bulk

**CAPACITÀ 2-200 µL****Compatibilità:** Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit® Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiette®, Thermo**CAPACITY 2-200 µL****Compatibility:** Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit® Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiette®, Thermo**CAPACITÉ 2-200 µL****Compatibilité:** Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit® Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiette®, Thermo

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
940	Neutro grad. / neutral grad. / neutre grad.	Gilson®	Sfusi / Bulk
9643	Neutro grad. / neutral grad. / neutre grad.	Gilson®	Rack
9751	Neutro grad. / neutral grad. / neutre grad.	Gilson®	Refill

**CAPACITÀ 5-200 µL****Compatibilità:** MLA®**CAPACITY 5-200 µL****Compatibility:** MLA®**CAPACITÉ 5-200 µL****Compatibilité:** MLA®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
968	Neutro / neutral / neutre	MLA®	Sfusi / Bulk

**PUNTALE 200 µL A PUNTA FINE**

In confezione sfusa, per l'utilizzo con provette particolarmente lunghe il cui fondo è normalmente poco raggiungibile con i prodotti standard. Sterilizzato, confezionato in rack da 96 posti e concepito per il Gel Loading.

FINE TIP 200 µL

To be used whenever it is difficult to reach the test tubes bottom with the standard products. Sterile rack of 96 fine tips 200 µL, packed conceived for Gel Loading.

CÔNE 200 µL

Cône 200 µL à pointe fine, en vrac, pour l'utilisation avec tubes à essais particulièrement longues, dont le fond est normalement peu joignable avec les produits standard. Cône 200 µL à pointe fine, stérilisé, dans rack de 96 places et conçu pour le Gel Loading.

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
944	Neutro / neutral / neutre	Fine Tip - gel loading	Sfusi / Bulk
9846	Neutro / neutral / neutre	Fine Tip - gel loading	Rack sterile



ARTICOLI MONOUSO

DISPOSABLE ITEMS

ARTICLES DISPOSABLES



CAPACITÀ 2-300 µL

Compatibilità: Kartell®, Biohit®, Gilson®

CAPACITY 2-300 µL

Compatibility: Kartell®, Biohit®, Gilson®

CAPACITÉ 2-300 µL

Compatibilité: Kartell®, Biohit®, Gilson®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
971	Neutro / neutral / neutre	Biohit®	Sfusi / Bulk
9644	Neutro / neutral / neutre	Biohit®	Rack
9752	Neutro / neutral / neutre	Biohit®	Refill



CAPACITÀ 20-300 µL

Compatibilità: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finpipette®, Thermo®

CAPACITY 20-300 µL

Compatibility: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finpipette®, Thermo®

CAPACITÉ 20-300 µL

Compatibilité: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finpipette®, Thermo®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
935	Neutro grad. / neutral grad. / neutre grad.	Eppendorf®	Sfusi / Bulk
9647	Neutro grad. / neutral grad. / neutre grad.	Eppendorf®	Rack
9754	Neutro grad. / neutral grad. / neutre grad.	Eppendorf®	Refill



CAPACITÀ 100-1000 µL

Compatibilità: Kartell®, Gilson®, Brand®, Nichiryo®, Biohit®, Socorex®, Eppendorf®, Hamilton

CAPACITY 100-1000 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Brand®, Nichiryo®, Biohit®, Socorex®, Eppendorf®, Hamilton

CAPACITÉ 100-1000 µL

Compatibilité: Kartell®, Gilson®, Brand®, Nichiryo®, Biohit®, Socorex®, Eppendorf®, Hamilton

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
961	Blu / blue / bleu	Universal	Sfusi / Bulk

CAPACITÀ 50-1000 µL

Compatibilità: 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®

CAPACITÉ 50-1000 µL

Compatibilité: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finpipette®, Thermo®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
9640	Blu / blue / bleu	Universal	Rack
9748	Blu / blue / bleu	Universal	Refill



CAPACITÀ 50-1000 µL

Compatibilità: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finpipette®, Thermo

CAPACITY 50-1000 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finpipette®, Thermo

CAPACITÉ 50-1000 µL

Compatibilité: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finpipette®, Thermo

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
941	Blu / blue / bleu	Gilson®	Sfusi / Bulk
9645	Blu / blue / bleu	Gilson®	Rack
9753	Blu / blue / bleu	Gilson®	Refill

CAPACITÀ 200-1000 µL

Compatibilità: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Hamilton®

CAPACITY 200-1000 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Hamilton®

CAPACITÉ 200-1000 µL

Compatibilité: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Hamilton®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
957	Blu / blue / bleu	Universal	Sfusi / bulk

**CAPACITÀ 101-1000 µL**

Compatibilità: MLA®

CAPACITY 101-1000 µL

Compatibility: MLA®

CAPACITÉ 101-1000 µL

Compatibilité: MLA®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
969	Neutro / neutral / neutre	MLA®	Sfusi / bulk

**CAPACITÀ 101-1000 µL**

Compatibilità: Oxford®

CAPACITY 101-1000 µL

Compatibility: Oxford®

CAPACITÉ 101-1000 µL

Compatibilité: Oxford®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
963	verde / green / vert	Oxford®	Sfusi / bulk

**CAPACITÀ 5-1000 µL**

Compatibilità: Beckman®, Sherwood®, Lancer®

CAPACITY 5-1000 µL

Compatibility: Beckman®, Sherwood®, Lancer®

CAPACITÉ 5-1000 µL

Compatibilité: Beckman®, Sherwood®, Lancer®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
965	Neutro / neutral / neutre	Beckman®	Sfusi / bulk



ARTICOLI MONOUSO

DISPOSABLE ITEMS

ARTICLES DISPOSABLES

**CAPACITÀ 5-1000 µL****Compatibilità:** Oxford®**CAPACITY 5-1000 µL****Compatibility:** Oxford®**CAPACITÉ 5-1000 µL****Compatibilité:** Oxford®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
967	Blu / blue / bleu	Oxford®	Sfusi / bulk

**CAPACITÀ 1000-5000 µL****Compatibilità:** Kartell®, Gilson®, Socorex®, Nichiryo®**CAPACITY 1000-5000 µL****Compatibility:** Kartell®, Gilson®, Socorex®, Nichiryo®**CAPACITÉ 1000-5000 µL****Compatibilité:** Kartell®, Gilson®, Socorex®, Nichiryo®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
984	Blu chiaro / light blue / bleu	Kartell® Pluripet std and Pluripet II, Gilson®, Socorex®, Nichiryo®	Sfusi / bulk
9648	Blu chiaro / light blue / bleu	Kartell® Pluripet std and Pluripet II, Gilson®, Socorex®, Nichiryo®	Rack

**CAPACITÀ 1000-5000 µL****Compatibilità:** Kartell®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®**CAPACITY 1000-5000 µL****Compatibility:** Kartell®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®**CAPACITÉ 1000-5000 µL****Compatibilité:** Kartell®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
964	Neutro / neutral / neutre	Kartell® Pluripet std, Eppendorf®, Biohit®	Sfusi / bulk
9649	Neutro / neutral / neutre	Kartell® Pluripet std, Eppendorf®, Biohit®	Rack

**CAPACITÀ 500-5000 µL****Compatibilità:** Brand®, Finnpipe®**CAPACITY 500-5000 µL****Compatibility:** Brand®, Finnpipe®**CAPACITÉ 500-5000 µL****Compatibilité:** Brand®, Finnpipe®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
942	Neutro / neutral / neutre	Finnpipe®	Sfusi / bulk
9847	Neutro / neutral / neutre	Finnpipe®	Rack

CAPACITÀ 2000-10000 µL

Compatibilità: Kartell®, Gilson®, Socorex®, HTL®, Finpipette®

CAPACITY 2000-10000 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Socorex®, HTL®, Finpipette®

CAPACITÉ 2000-10000 µL

Compatibilité: Kartell®, Gilson®, Socorex®, HTL®, Finpipette®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
943	Neutro / neutral / neutre	Gilson®	Sfusi / bulk
9848	Neutro / neutral / neutre	Gilson®	Rack

**SCATOLE VUOTE PER REFILL**

Scatole vuote in PP di colore giallo, con coperchio a pressione, da utilizzare in refill con combinazione con i puntali in refill con capacità fino a 1000 µL.

EMPTY BOXES FOR REFILL

Empty yellow PP boxes with snap-on covers for use with refill tips with capacity up to 1000 µL.

BOÎTES VIDES POUR REFILL

Boîtes vides PP jaune avec couvercle à pression, à utiliser avec cônes refill avec une capacité jusqu'à 1000 µL.

Art.	Colore / Colour / Couleur	Materiale / Material / Matière	Tipo / Type / Type
9756-06	Giallo / yellow / jaune	PP	Coperchio standard / standard lid / couvercle standard

**CAPACITÀ 0,5-10 µL****PC/PP**

Compatibilità: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Hamilton® Rack in policarbonato contenenti puntali in PP.

CAPACITY 0,5-10 µL**PC/PP**

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Hamilton® . PC Rack containing PP tips.

CAPACITÉ 0,5-10 µL**PC/PP**

Compatibilité: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Hamilton® . Rack en PC contenant cônes en PP.

Art.	Colore Colour Couleur	Materiale rack Rack Material Matière du rack	Tipo Type Type	Confezione Packing Conditionnement
9624	Neutro / neutral / neutre	PC	Eppendorf® Cristall	Rack

**CAPACITÀ 2-200 µL****PC/PP**

Compatibilità: 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®

CAPACITÉ 2-200 µL**PC/PP**

Compatibilité: Art.9585: Gilson®, Art.9605: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

Art.	Colore Colour Couleur	Materiale rack Rack Material Matière du rack	Tipo Type Type	Confezione Packing Conditionnement
9585	Giallo / yellow / jaune	PC	Gilson®	Rack
9605	Giallo / yellow / jaune	PC	Universal	Rack



ARTICOLI MONOUSO

DISPOSABLE ITEMS

ARTICLES DISPOSABLES



CAPACITÀ 100-1000 µL

PC/PP

Compatibilità: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

CAPACITY 100-1000 µL

PC/PP

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

CAPACITÉ 100-1000 µL

PC/PP

Compatibilité: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

Art.	Colore Colour Couleur	Materiale rack Rack Material Matière du rack	Tipo Type Type	Confezione Packing Conditionnement
9615	Blu / blue / bleu	PC	Universal	Rack

PUNTALI STERILIZZATI MONOUSO CON FILTRO

Realizzati in PP e dotati di filtro, sono totalmente esenti da DNase, RNase, DNA, ATP, metalli e Cadmio. Apyrogeni ed esenti da inibitori della PCR. Sterilizzati con radiazioni Gamma, possono essere autoclavati a +121°C per 20 minuti. Ideali per impieghi in biologia molecolare, colture cellulari, batteriologia, virologia, immunologia e radioimmunologia. I filtri idrofobici in PE agiscono da barriera contro gli aerosol evitando sia le contaminazioni incrociate dei campioni che della micropipetta. Posseggono fori di dimensione tale che in caso di aspirazione eccessiva garantiscono il totale svuotamento del puntale. Questi puntali sono raccomandati per l'utilizzo con le micropipette automatiche Kartell ma garantiscono ottimi risultati anche se utilizzati con le micropipette delle marche più comuni in commercio.

Le compatibilità puntale/micropipetta possono essere suscettibili di variazioni nel tempo, in funzione degli eventuali cambiamenti strutturali apportati alle micropipette da parte dei diversi produttori.

STERILE DISPOSABLE PIPETTE TIPS WITH FILTER

Made of PP and including a filter, these tips DNase, RNase and DNA free, ATP and metal free, cadmium 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.

EMBOUTS STÉRILISÉS À USAGE UNIQUE AVEC FILTRE

Réalisés sont exempts d'DNase, RNase, DNA, ATP, métaux et de Cadmium et sont parfaitement apyrogenes et exempts de inhibiteurs de la PCR. Stérilisés aux rayons Gamma, les éléments peuvent être autoclavés à + 121 °C pendant 20 minutes. Parfaitement adaptés à la biologie moléculaire, aux cultures cellulaires, en bactériologie, virologie, immunologie et radio-immunologie. Les filtres hydrophobes en PE font office de barrière contre les aérosols, évitant ainsi les contaminations croisées des échantillons et de la micropipette. Ils sont dotés d'orifices tels qu'en cas d'aspiration trop forte, l'embout est intégralement vidé. Ces embouts sont conseillés pour une utilisation avec les micropipettes automatiques Kartell. Elles donnent aussi de très bons résultats avec les micropipettes des marques les plus courantes.

La compatibilité des pointes/micropipettes peut être modifiée dans le temps, à cause des modifications apportées sur les micropipettes de la part des différents fabricants.



COMPATIBILITÀ PUNTALI KARTELL CON FILTRO

KARTELL FILTER TIPS COMPATIBILITY

COMPATIBILITÉ CÔNES KARTELL AVEC FILTRE

Cod.	Micropipetta Kartell Kartell micropipettes	Altre marche micropipette 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 - Finnpiquette - 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 - finnpiquette - thermo - hti
9631	-	Eppendorf all model - Gilson Pipetman P1000 - Biohit Proline - Brand Transferpette - Socorex Acura - Calibra - HTL - Discovery DV1000 - Nichiryo - Finnpiquette - Thermo
9632	PLURIPET PL100	Eppendorf all model - Gilson Pipetman P20-100-200 - Biohit Proline M-line - Brand Transferpette - Socorex Acura - Calibra - HTL - Discovery - Nichiryo - Finnpiquette - Thermo
9633	PLURIPET PL1001	Gilson Pipetman P1000 - Eppendorf Research - Biohit Proline - Socorex Acura - HTL - Discovery - Nichiryo - Finnpiquette - Thermo
9634	-	Gilson Pipetman P20-100-200 - Eppendorf - Biohit Proline - Socorex Acura - HTL - Discovery DV20-DV100-DV200 - Nichiryo - Finnpiquette - Thermo
9635	PLURIPET PL100	Gilson Pipetman P20-100-200 - Eppendorf - Biohit Proline - Socorex Acura - HTL - Discovery DV20-DV100-DV200 - Nichiryo - Finnpiquette - Thermo
9637	-	Eppendorf all model - Gilson Pipetman P200 - Biohit Proline - Brand Transferpette - Socorex Acura - HTL - Discovery DV200 - Nichiryo - Finnpiquette - Thermo
9638	PLURIPET PL2, PLURIPET PL10	Gilson Pipetman P2-10 - Eppendorf - Socorex Acura - HTL - Discovery - Nichiryo - Finnpiquette - Thermo
9639	PLURIPET PL20	Eppendorf all model - Gilson Pipetman P20 - HTL - Discovery - Nichiryo - Finnpiquette - Thermo

ARTICOLI MONOUSO

DISPOSABLE ITEMS

ARTICLES DISPOSABLES

**CAPACITÀ 0,5-20 µL**

Compatibilità: Kartell® PL20, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpiquette®, Thermo®, HTL®

CAPACITY 0,5-20 µL

Compatibility: Kartell® PL20, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpiquette®, Thermo®, HTL®

CAPACITÉ 0,5-20 µL

Compatibilité: Kartell® PL20, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpiquette®, Thermo®, HTL®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
9630	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf® Cristal	Rack ster

**CAPACITÀ 0,1-10 µL**

Compatibilità: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITY 0,1-10 µL

Compatibility: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITÉ 0,1-10 µL

Compatibilité: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
9638	Neutro / neutral / neutre	Gilson®	Rack ster

**CAPACITÀ 2-20 µL**

Compatibilità: Kartell® PL100, Eppendorf®, Gilson®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITY 2-20 µL

Compatibility: Kartell® PL100, Eppendorf®, Gilson®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITÉ 2-20 µL

Compatibilité: Kartell® PL100, Eppendorf®, Gilson®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
9639	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf®	Rack ster

**CAPACITÀ 2-30 µL**

Compatibilità: Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITY 2-30 µL

Compatibility: Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITÉ 2-30 µL

Compatibilité: Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
9634	Neutro grad. / neutral grad. / neutre grad.	Gilson®	Rack ster

CAPACITÀ 2-100 µL

Compatibilità: Kartell® PL100, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITY 2-100 µL

Compatibility: Kartell® PL100, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITÉ 2-100 µL

Compatibilité: Kartell® PL100, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
9635	Neutro grad. / neutral grad. / neutre grad.	Gilson®	Rack ster

**CAPACITÀ 5-100 µL**

Compatibilità: Kartell® PL100, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITY 5-100 µL

Compatibility: Kartell® PL100, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITÉ 5-100 µL

Compatibilité: Kartell® PL100, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
9632	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf®	Rack ster

**CAPACITÀ 2-200 µL**

Compatibilità: Kartell® PL200, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITY 2-200 µL

Compatibility: Kartell® PL200, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITÉ 2-200 µL

Compatibilité: Kartell® PL200, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
9629	Neutro / neutral / neutre	Universal	Rack ster

**CAPACITÀ 20-300 µL**

Compatibilità: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITY 20-300 µL

Compatibility: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITÉ 20-300 µL

Compatibilité: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
9637	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf®	Rack ster.



ARTICOLI MONOUSO

DISPOSABLE ITEMS

ARTICLES DISPOSABLES



CAPACITÀ 50-1000 µL

Compatibilità: Kartell® PL1001, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITY 50-1000 µL

Compatibility: Kartell® PL1001, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITÉ 50-1000 µL

Compatibilité: Kartell® PL1001, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
9633	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf®, Gilson®	Rack ster.



CAPACITÀ 50-1000 µL

Compatibilità: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITY 50-1000 µL

Compatibility: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

CAPACITÉ 50-1000 µL

Compatibilité: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Thermo®

Art.	Colore / Colour / Couleur	Tipo / Type / Type	Confezione / Packing / Conditionnement
9631	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf®	Rack ster.



SCATOLE VUOTE PER PUNTALI CON FILTRO IN RACK

Scatole vuote in PP con coperchio a pressione, per puntali con filtro

EMPTY BOXES FOR RACKED PIPETTE FILTER TIPS

Empty PP boxes with snapon lid for pipette filter tips.

BOÎTES VIDES POUR EMBOUTS AVEC FILTRE EN RACK

Boîtes vides en PP avec couvercle à pression pour les embouts avec filtre

Art.	Colore / Colour / Couleur	Materiale / Material / Matière
9756	Azzurro/ Light Blue/ Bleu	PP



PIASTRE PER MICROTITOLAZIONE/ MICROMETODI

PS

Piastre multipozzetto a 96 pozzetti realizzate in PS trasparente. Disponibili in tre versioni: pozzetti con fondo piatto, con fondo a "U" e con fondo a "V". In confezione singola. Il relativo coperchio in PS viene fornito separatamente. Disponibile in versione sterilizzata.

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. Single-wrapped. PS covers are sold separately. Available also in sterile version.

PLAQUES MICROTITRES/ MICROMÉTHODES

PS

Plaques microtitres pour 96 emplacements réalisées en polystyrol transparent. Disponibles en trois versions: microtitres à fond plat, fond en U et fond en V. Vendues en emballage individuel. Le couvercle en polystyrol est livré séparément. Disponible aussi en version stérile.

Art.	Desc.	Tipo pozzetti / Well shape / Forme Cupules	Vol µl
2620 - 2620/S	96 pozzetti / 96 wells / 96 cupules	"L"	404
2621 - 2621/S	96 pozzetti / 96 wells / 96 cupules	"U"	282
2622 - 2622/S	96 pozzetti / 96 wells / 96 cupules	"V"	220
2623 - 2623/S	Coperchio per piastra lid for microtitration plates Couvercles pour plaques	2620 / 2621 / 2622	

/S: versione sterilizzata / sterile version / version stérile

PIPETTE PASTEUR

PE

Pipette monouso in PE dotate di pompetta di aspirazione e graduazione. La punta sottile garantisce una precisa dispensazione del campione. Disponibili non sterilizzate in confezione multipla e sterilizzate in confezione singola.

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.

PIPETTES PASTEUR

PE

Pipettes à usage unique en PE dotées d'une pompe d'aspiration et de graduations. La petite pointe permet le dosage précis de l'échantillon. Proposées dans une version non stérilisée en coffret et dans une version stérilisée en emballage individuel.

Art.	Lungh. TOT. mm TOT. Length mm Long. TOT. mm	Ø Stelo mm Stem Ø mm Tube Ø mm	Gocce/ml Drops/ml Gouttes/ml	Vol. Bulbo Bulb Draw Vol. Bulbe	Grad. ml	Grad. intvl.	Conf. Pz. Pkg.pcs Pqt.pcs
329/1	150	2,5	28 +/- 1	4 ml	-	-	Sing. Steril.
330/1	150	5	23	4 ml	1	0,25 ml	Sing. Steril.
334/1	150 +/- 1.50 mm	7,8 +/- 0,30 mm	21	4 ml	3	0,5 ml	Sing. Steril.
88335/1	150	2,5	28 +/- 1	4 ml	-	-	500
88336/1	150	5	23	4 ml	1	0,25 ml	500
88337/1	150 +/- 1.50 mm	7,8 +/- 0,30 mm	21	4 ml	3	0,5 ml	500

CONTAGOCCE MONUSO TIPO PASTEUR

PE

Contagocce stampati in un solo pezzo completi di sistema di aspirazione a soffietto integrale. Possono sostituire i normali contagocce con pompetta di gomma o le classiche pipette Pasteur in vetro. Sono graduate per dare un'indicazione della quantità di liquido aspirata, hanno una perfetta tenuta.

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.

COMPTE-GOUTTES

PE

Moulés d'une seule pièce, système d'aspiration par soufflet intégral, pour le prélèvement de liquides. Graduation et étanchéité parfaites, aspiration excellente. Ils peuvent remplacer les compte-gouttes standard avec petite pompe en caoutchouc ou les pipettes Pasteur classiques en verre.

Art.	Lungh. mm Length mm Long. mm	Cap. ml	Ø stelo mm Stem Ø mm Tube Ø mm	Grad. ml
315	134	1,5	8	0,5
316	195	5,0	10	1,0

BACCHETTE PER IL DISTACCO E L'ESTRAZIONE DEL COAGULO

PS ANTIURTO

Bacchette monouso realizzate in PS antiurto per il distacco e l'estrazione del coagulo.

RODS FOR CLOT DETACHMENT AND EXTRACTION

HIGH IMPACT PS

Disposable shock-resistant PS rods for detaching and extracting clots.

BAGUETTE POUR LE DÉTACHEMENT ET L'EXTRACTION DU COAGULAT

PS ANTICHOC

Baguettes à usage unique réalisées en polystyrol antichoc pour le détachement et l'extraction du coagulum.

Art.	Lung. mm / Length mm / Long. mm
2652	157

ANSE STERILIZZATE PER INOCULAZIONE

PS ANTIURTO

Anse irraggiate gamma per inoculazione in sacchetti di 20 pezzi. Il tipo neutro ha un anello da 1 µL e quello blu un anello da 10 µL. All'estremità opposta entrambi i tipi sono dotati di ago per inoculo.

INOCULATING LOOPS AND NEEDLES

HIGH IMPACT PS

Gamma irradiated 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.

ANSES D'INOCULATION

PS ANTICHOC

Anses irradiées aux rayons gamma pour ensemencement en sachets de 20 pcs. L'art. 2650 a une ôse de 1 µL et l'art. 2651 de 10 µL. A l'autre bout les deux types ont une pointe pour ensemencement.

Art.	Cap. µL	Colore / Colour / Couleur	
2650	1	Neutro / neutral / blanc	sterile
2651	10	Blu / blue / bleu	sterile



ARTICOLI MONOUSO

DISPOSABLE ITEMS

ARTICLES DISPOSABLES



BACCHETTA A "L"

PS

Bacchette monouso sterilizzate per batteriologia, in PS, forma ad "L" con speciale angolazione a 100° per un utilizzo maggiormente confortevole. Particolarmente utili per eseguire strisci su terreni agarizzati. Disponibili in confezione singola oppure in confezione contenente cinque pezzi.

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.

BAGUETTES EN "L"

PS

Baguettes en L à usage unique stérilisées pour la bactériologie réalisées en PS. Angle à 100° pour une utilisation plus confortable. Particulièrement utiles pour réaliser des bandes dans les boîtes de gélose sélective. Disponibles en emballage individuel ou par 5.

Art.	Conf. pz. / Pkg. pcs. / Pqt. pcs.	Dim mm	
2647	1	146 x 32,5 - Ø 5 mm	
2648	5		sterile



PIASTRE DI PETRI MONOUSO

Piastrine di Petri monouso, realizzate in PS, planari e trasparenti. Disponibili in vari diametri, ventilate e non ventilate o sterilizzate per irraggiamento. Varianti anche a 2, 3 e 4 comparti separati (settori). Ideali per lavori di routine, ricerca batteriologica. Marchiate CE.

- Con tacche di aerazione sul coperchio per impedire la formazione di condensa.
- Senza tacche di aerazione in modo da impedire all'agar di andare incontro ad essiccamento quando incubate; si riduce lo scambio di gas all'esterno della piastra.

- Sterilizzate raggi B

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.

- B Beta-ray sterilization

BÔÎTES DE PÉTRI À USAGE UNIQUE

Boîtes de pétri à usage unique réalisées en polystyrol, plates et transparentes. Disponibles dans plusieurs diamètres, ventilées et non ventilées ou stérilisées par rayonnement. Variantes à 2, 3 et 4 secteurs disponibles. Idéales pour les travaux de routine et la recherche bactériologique. Marque CE.

- Avec ergots de ventilation on the couvercle afin d'éviter la formation de condensation.
- Sans ergots de ventilation afin d'éviter la dessiccation de l'agar après l'incubation. L'échange de gaz à l'extérieur de la boîte est réduit.

- Stérilisées aux rayons B

Art.	Ø mm	Tipo / Type / Type	
358	90	Con tacche di ventilazione / with triple vents / avec ergots de ventilation	
366	90	Con tacche di ventilazione / with triple vents / avec ergots de ventilation	●
359	100	Con tacche di ventilazione / with triple vents / avec ergots de ventilation	●
368	60	Con tacche di ventilazione / with triple vents / avec ergots de ventilation	●
360	60	Senza tacche di ventilazione / without triple vents / sans ergots de ventilation	●
361	120	Senza tacche di ventilazione / without triple vents / sans ergots de ventilation	●
362	90	A 2 settori / with 2 sections / à 2 secteurs	●
363	90	A 3 settori / with 3 sections / à 3 secteurs	●
364	90	A 4 settori / with 4 sections / à 4 secteurs	●
365	150	Con tacche di ventilazione / with triple vents / avec ergots de ventilation	●
369	120x120	Quadrate con tacche di ventilazione / square with triple vents / carrées avec ergots de ventilation	
367	65	Contact	
380	65	Contact	●
3360	60	Senza tacche di ventilazione / without triple vents / sans ergots de ventilation	



VASCHETTE METALLICHE PER ISTOLOGIA

ACCIAIO INOSSIDABILE

Realizzati in acciaio inossidabile con superficie lucida per facilitare il distacco delle inclusioni in paraffina; permettono un corretto centraggio del reperto nel blocco di paraffina. Imballati in sacchetti da 10 pezzi.

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.

MOULES MÉTALLIQUES D'INCLUSION

ACIER INOXYDABLE

Moules en acier inoxydable avec surface polie pour faciliter le démoulage des inclusions en paraffine: elles permettent un centrage du prélèvement dans le bloc de paraffine. Conditionnement: sachets de 10 pièces.

Art.	Ext. dim. mm	Int. dim. mm	Mod.
2923	52x35x11	23x36	Standard
2924	52x35x11,6	7x7	Per biopsie / biopsy type / pour biopsie

SPUGNETTE PER CASSETTE ISTOLOGICHE**SPUGNA SINTETICA**

Spugnette protettive per inclusioni istologiche in spugna sintetica a porosità controllata, di facile inserimento nelle cassette istologiche. Molto utili nella preparazione di campioni biotici di dimensioni molto ridotte.

TISSUE EMBEDDING SPONGE**SYNTHETIC SPONGE**

Synthetic sponge with a calibrated porosity that can easily be inserted into the tissue embedding cassettes. Very useful for small specimens in biopsy tests.

TISSU-MOUSSE POUR CASSETTES HISTOLOGIQUES**MOUSSE SYNTHÉTIQUE**

Mousse de protection pour inclusions histologiques en mousse synthétique avec porosité calibrée, de facile introduction dans les cassettes. Très utiles dans la préparation de spécimen très petits pour biopsies.

Art.	Dim. mm	Colore / Colour / Couleur
2922-04	32x26x2,5	Blu / Blue / Bleu

**CASSETTE PER ISTOLOGIA TIPO MEGA****POM**

Cassette per istologia tipo Mega per campioni di medio-grosse dimensioni. Disponibile nei colori: Bianco (03), Blu (04), Giallo (06), Verde (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).

CASSETTES À INCLUSION**POM**

Cassettes à inclusion type Mega pour échantillons avec dimensions moyennes-gros. Disponible dans les couleurs: Blanc (03), Bleu (04), Jaune (06), Vert (12), Rose (13).

Art.	Dim. mm
2925	40x27,5x13

**ANELLI PER INCLUSIONE****ABS**

Anelli per inclusione realizzati in ABS. Disponibile nei colori: Bianco (03), Blu (04), Giallo (06), Verde (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).

CADRES D'INCLUSION**ABS**

Cadres d'inclusion réalisés en ABS. Disponible dans les couleurs: Blanc (03), Bleu (04), Jaune (06), Vert (12), Rose (13).

Art.	Dim. mm
2919	41x28x11

**CASSETTE PER ISTOLOGIA TIPO UNI****POM**

Cassette per inclusioni istologiche in paraffina, tipo Universale, dotate di coperchio con chiusura a doppio scatto che può essere rimosso con rottura automatica nella chiusura. Disponibile nei colori: Bianco (03), Blu (04), Giallo (06), Verde (12), Rosa (13), Rosso (10).

TISSUE EMBEDDING CASSETTES, 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).

UNICASSETTES À INCLUSION**POM**

Cassettes pour inclusions histologiques en paraffine, type Universel, avec un couvercle avec double clip à l'avant, facilement détachable avec rupture automatique. Disponible dans les couleurs: Blanc (03), Bleu (04), Jaune (06), Vert (12), Rose (13), Rouge (10).

Art.	Dim. mm
2921	40x28x6,8





NAVICELLE PER PESATA

PS ANTI-URTO

Le navicelle per pesata modello DS e SQ sono state appositamente studiate per fornire un mezzo comodo per eseguire con facilità pesate di precisione. Presentano i seguenti vantaggi per l'operatore:

- Realizzate in HIPS idrofobico
- si deformano con facilità a forma di imbuto
- il modello DS è disponibile nei colori bianco e nero in modo da assicurare un eccezionale contrasto secondo il colore del campione da pesare
- Peso tara molto riproducibile: variazione minore del 5%
- Antistatiche

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:

- 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

COUPELLES DE PESÉE

PS ANTI-CHOC

Les coupelles de pesée modèle DS et SQ ont été étudiées pour fournir un moyen confortable pour effectuer facilement des pesées de précision.

- Réalisés en HIPS Hydrophobe
- elles se transforment en entonnoirs très facilement
- le modèle DS est disponible dans les couleurs noir et blanc, ce qui assure un effet de contraste exceptionnel selon la couleur de l'échantillon à peser.
- tarage reproductible: variation inférieure à 5%.
- Antistatiques



Art.	Mod.	Cap. ml	Colore Colour Couleur	Dim. mm	Peso gr. Weight gr. Poids gr.	Nr. pezzi Pkg. pcs. Pqt. pcs.
11100/03	DS	5	Bianco / white / blanc	31x53x5,3	0,30	1000
11101/03	DS	30	Bianco / white / blanc	56x85x14,5	1,00	500
11101/09	DS	30	Nero / black / noir	56x85x14,5	1,00	500
11102/03	DS	100	Bianco / white / blanc	96x134,5x18,5	2,90	250
11102/09	DS	100	Nero / black / noir	96x134,5x18,5	2,80	250
11103	SQ	7	Bianco / white / blanc	43x43x8	0,50	1000
11104	SQ	100	Bianco / white / blanc	78,5x78,5x23	2,30	1000
11105	SQ	250	Bianco / white / blanc	134x134x23	5,60	1000



LIQUID HANDLING

DOSIPET

Dosipet è una linea di dosatori a dosaggio ripetitivo a volumi regolabili, realizzata con materiali di elevata qualità che garantiscono una notevole resistenza meccanica e chimica. Tre sono le versioni disponibili da impiegare in funzione dei reagenti che si vogliono dispensare. Possibilità di scelta fra:

SERIE DOSIPET B

Concepita per un uso universale e reagenti di media aggressività

SERIE DOSIPET S

Utile per il dosaggio di acidi concentrati, solventi polari e non polari.

SERIE DOSIPET HF

Specificatamente sviluppata per il dosaggio di acido fluoridrico. Vengono forniti completi di tubi per il riempimento e lo scarico e di un set di adattatori: per Dosipet 2,5/5 e 10 ml adattatori A25, A28, A45, S40; per Dosipet 25/50 e 100 ml adattatori A28, A32/45, A40.

Caratteristiche tecniche comuni alle tre serie:

- regolazione del volume rapida e precisa tramite cursore analogico
- scala graduata precisa per garantire la riproducibilità dei volumi dispensati
- nessuna perdita di reagente durante l'eliminazione dell'aria o il riempimento
- dispensazione senza la formazione di bolle
- il pistone trasferisce completamente il liquido ad ogni movimento
- totale recupero del liquido presente nel tubo di scarico ruotando di 180° il beccuccio di erogazione
- autoclavabili a +121°C per 20 minuti

LIQUID HANDLING

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 non-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

LIQUID HANDLING

DOSIPET

Dosipet est une gamme de doseurs prévue pour les dosages répétitifs à volumes réglables. Elle est réalisée avec des matériaux de très grande qualité qui assurent une remarquable résistance mécanique et chimique. Il existe trois versions utilisables en fonction des réactifs à distribuer. Il est possible de choisir entre:

LA SÉRIE DOSIPET B

Conçue pour un usage universel et des réactifs moyennement agressifs.

LA SÉRIE DOSIPET S

Prévue pour le dosage d'acides concentrés, de solvants polaires et apolaires.

LA SÉRIE DOSIPET HF

Spécifiquement développée pour le dosage d'acide fluorhydrique. Les doseurs sont fournis avec des tubes pour le remplissage et le vidage ainsi qu'avec un jeu d'adaptateurs: pour Dosipet 2,5/5 et 10 ml adaptateurs A25, A28, A45, S40; pour Dosipet 25/50 et 100 ml adaptateurs A28, A32/45, A40.

Caractéristiques techniques communes aux trois séries:

- réglage du volume rapide et précis grâce à un curseur analogique
- échelle graduée précise pour garantir la reproductibilité des volumes distribués
- pas de perte de réactif pendant le dégagement de l'air ou le remplissage
- distribution sans formation de bulles
- le piston transfère complètement le liquide à chaque mouvement
- récupération totale du liquide présent dans le tube d'évacuation en tournant de 180° le bec distributeur
- autoclavables à +121°C pendant 20 minutes

Alkali	Inorganic Solutions	Acids	Organic Solvents		Hydrofluoric Acid (HF)
			Polar	Non-polar	
Dosipet					
Dosipet S					
					Dosipet HF



DOSIPET B

Serie utilizzabile con ogni tipo di soluzione acquosa (ad esclusione di quelle contenenti acido fluoridrico), caratterizzata da elevata praticità ed affidabilità. Dotata di cilindro in vetro borosilicato 3.3 e pistone in 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

Série utilisable avec n'importe quel type de solution aqueuse (à l'exception des solutions contenant de l'acide fluorhydrique). Elle se distingue par sa grande fiabilité et facilité d'utilisation. Cylindre en verre borosilicate 3.3 et piston en PTFE

Art.	Mod.	Cap. ml	Subdiv. ml	Toll. ml	CV ml	Filettatura GL Thread GL Filetage GL
83002	Dosipet 2	0,25 - 2,5	0,05	± 0,012	0,002	32
83005	Dosipet 5	0,5 - 5,0	0,10	± 0,03	0,005	32
83010	Dosipet 10	1,0 - 10,0	0,20	± 0,06	0,010	32
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	± 0,50	0,100	45

DOSIPET S

Componenti ed assemblaggio di elevata qualità fanno di questa serie la scelta ideale per dosare solventi organici polari e non polari (vedi manuale tecnico), inclusi i solventi alogenati, e gli acidi minerali concentrati inclusi acidi particolarmente volatili come l'acido nitrico e l'acido trifluoroacetico. Possono inoltre essere utilizzati con perossidi, acido cloridrico ed acido solforico. Dotata di pistone in vetro borosilicato, i reagenti vengono in contatto unicamente con parti realizzate in PTFE.

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

La grande qualità des composants et de l'assemblage font de cette série le choix idéal pour le dosage des solvants organiques polaires et apolaires (voir manuel technique) y compris des solvants halogénés et des acides minéraux concentrés notamment des acides particulièrement volatils comme l'acide nitrique et l'acide trifluoroacétique. Ces doseurs peuvent également être utilisés avec des peroxydes, de l'acide chlorhydrique et de l'acide sulfurique. Piston en verre borosilicate. Les réactifs ne sont en contact qu'avec des parties réalisées en PTFE.

Art.	Mod.	Cap. ml	Subdiv. ml	Toll. ml	V ml	Filettatura GL / Thread GL / Filetage 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**

Questi dosatori sono stati progettati per l'uso specifico con soluzioni di acido fluoridrico. I componenti interni che vengono a contatto con queste soluzioni, sono realizzati con materiali di elevata qualità e resistenza (PTFE e platino-iridio), totalmente inerti all'acido fluoridrico. Dotati di pistone in PTFE.

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

Ces doseurs ont été spécifiquement conçus pour être utilisés avec des solutions d'acide fluorhydrique. Les composants internes entrant en contact avec ces solutions sont réalisés à l'aide de matériaux de grande qualité et hautement résistants (PTFE et platine/iridium), totalement inertes à l'égard de l'acide fluorhydrique. Piston en PTFE.

Art.	Mod.	Cap. ml	Subdiv. ml	Prec. ml	V ml	Filettatura GL / Thread GL / Filetage 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 ACCESSORI****DOSIPET ACCESSORIES****DOSIPET ACCESSORIES**

Art.	Desc.
83027	Bottiglia ambrata 250 ml (GL32) / Amber bottle 250 ml (GL32) / Flacon brun 250 ml (GL32)
83028	Bottiglia ambrata 500 ml (GL32) / Amber bottle 500 ml (GL32) / Flacon brun 500 ml (GL32)
83011	Bottiglia ambrata 1000 ml (GL45) / Amber bottle 1000 ml (GL45) / Flacon brun 1000 ml (GL45)
83012	Bottiglia ambrata 2500 ml (GL45) / Amber bottle 2500 ml (GL45) / Flacon brun 2500 ml (GL45)
83014	Tubo di aspirazione Dosipet 2,5-10 ml / Suction tube Dosipet 2,5-10 ml / Tuyau d'aspiration Dosipet 2,5-10 ml
83015	Tubo di aspirazione Dosipet 25-100 ml / Suction tube Dosipet 25-100 ml / Tuyau d'aspiration Dosipet 25-100 ml
83017	Tubo di scarico in (FEP) Dosipet 2,5-10 ml / Discharge tube (FEP) Dosipet 2,5-10 ml / Tuyau d'ejection (FEP) Dosipet 2,5-10 ml
83018	Tubo di scarico in (FEP) Dosipet 25-100 ml / Discharge tube (FEP) Dosipet 25-100 ml / Tuyau d'ejection (FEP) Dosipet 25-100 ml
83020	Tubo di circolazione Dosipet 2,5-100 ml / Circulation tube Dosipet 2,5-100 ml / Tuyau de circulation Dosipet 2,5-100 ml
83023	Set di 5 adattatori A25, A28, A38, A40, A45 Set of 5 adapters A25, A28, A38, A40, A45 Jeu de 5 adaptateurs A25, A28, A38, A40, A45
83024	Tubo per cloruro di calcio / Calcium chloride tube / Tube de chlorure de calcium
83026	Valvola di non ritorno in vetro per applicazioni in atmosfera controllata / Glass non return valve / Vanne de retour
83029	Tubo spiralato in PTFE per dosaggi a distanza Dosipet 2,5-10 ml / ø int. 2mm / ø est. 3mm PTFE spiral-wound tubing for Dosipet remote dosing; 2,5-10 ml / Int. ø 2mm / Ext. ø 3mm Tube à spirale en PTFE pour le dosage à distance Dosipet 2,5-10 ml / ø int. 2mm / ø ext. 3mm
83030	Tubo spiralato in PTFE per dosaggi a distanza Dosipet 25-100 ml / ø int. 3.4mm / ø est. 4.3mm PTFE spiral-wound tubing for Dosipet remote dosing; 25-100 ml / Int. ø 3.4mm / Ext. ø 4.3mm Tube à spirale en PTFE pour le dosage à distance Dosipet 25-100 ml / ø int. 3.4mm / ø ext. 4.3mm





DOSILAB

Dosilab è una linea di dosatori a volume regolabile per flaconi, in grado di dispensare le sostanze con precisione, accuratezza ed economicità, nella totale sicurezza per gli operatori e per l'ambiente.

I sei modelli (da 2,5 ml a 100 ml) sono di semplice utilizzo e di facile smontaggio, per effettuare le comuni operazioni di pulizia e manutenzione; autoclavabili, senza la necessità di smontaggio.

Tutti i componenti interni che durante l'utilizzo vengono a contatto con soluzioni liquide sono realizzati in PTFE, FEP e vetro borosilicato. Posseggono dunque una eccellente compatibilità chimica con tutti i reagenti, ad eccezione dell'acido fluoridrico (HF).

La regolazione del volume è resa precisa e rapida utilizzando il cursore analogico ulteriormente migliorato, per evitare lo spostamento accidentale durante l'utilizzo. È inoltre possibile far ruotare il dosatore di 360° quando posizionato sulla bottiglia.

L'elevata precisione e l'accuratezza che li caratterizzano, sono frutto di un'attenta scelta delle materie prime e dei numerosi controlli di qualità effettuati durante la produzione.

Ogni singola apparecchiatura viene calibrata individualmente secondo gli standard ISO 8655 e viene corredata dal proprio certificato di calibrazione.

Dotati di cinque adattatori per l'utilizzo con le più comuni bottiglie per reagenti (28, 32, 36, 40 e 45 mm) ed un pratico dispositivo per ricalibrazione effettuabile direttamente in laboratorio, in conformità alle norme GLO/ISO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Corpo in PP iniettato vetro, aumenta l'accuratezza dimensionale e la robustezza
- Completamente autoclavabili a +121°C senza la necessità di smontaggio
- Pistone: in PTFE con O-ring in silicone, garantisce elevata accuratezza
- Cilindro interno: in vetro borosilicato, protetto da guaina in PP
- Alloggiamento valvola: corpo in un solo pezzo realizzato in PTFE, garantisce elevata resistenza chimica
- Beccuccio di erogazione orientabile con cappuccio di chiusura vincolato, previene eventuali gocciolamenti accidentali ed il contatto con sostanze chimiche pericolose
- Accuratezza & Riproducibilità: in accordo con gli standard ISO 8655
- Compatibilità chimica: eccellente con tutti i reagenti (alcali, soluzioni inorganiche, acidi, solventi organici polari e non polari) tranne l'acido fluoridrico (HF)
- Ricalibrazione: semplice e veloce con l'apposito accessorio in dotazione

Comparazione delle specifiche richieste dalle norme ISO 8655 e delle specifiche DOSILab:

La tabella qui sotto riportata, attesta che le specifiche DOSILab soddisfano ampiamente i requisiti richiesti dalla norma EN ISO 8655, standard internazionale per gli apparati volumetrici azionati a pistone.

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 est une série de doseurs volumétriques réglables pour flacons. Elle permet la distribution des substances avec précision, exactitude et économie, ceci en toute sécurité pour les opérateurs et pour l'environnement. Les six modèles de la ligne (0,25 ml à 100 ml) sont simples à utiliser et faciles à démonter pour effectuer les opérations de nettoyage et d'entretien. Ils sont autoclavables sans nécessité de démontage. Tous les composants internes en contact avec des solutions liquides lors de l'utilisation sont en PTFE, FEP et verre borosilicate. Ils sont donc parfaitement compatibles avec tous les réactifs, à l'exception de l'acide fluorhydrique. Le réglage du volume est précis et rapide à l'aide du bouton de réglage, encore amélioré et doté d'un système de verrouillage interne et externe, afin d'éviter tout déplacement accidentel pendant l'utilisation. Le doseur permet par ailleurs une rotation à 360° lorsqu'il est placé sur le flacon. Un choix judicieux des matières premières ainsi que plusieurs contrôles qualité effectués au cours du processus de production garantissent la haute précision et l'exactitude de Dosilab. Chaque appareil est étalonné individuellement selon les normes ISO 8655 et est fourni avec son certificat d'étalonnage. Cinq adaptateurs prévus pour une utilisation avec les flacons de réactifs les plus communs (28, 32, 36, 40 et 45 mm) ainsi qu'un dispositif très pratique permettant un réétalonnage facile directement en laboratoire conformément aux dispositions des normes GLO/ISO sont fournis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Corps en verre renforcé à la fibre de polypropylène pour augmenter la précision dimensionnelle et la robustesse du doseur.
- Complètement autoclavable à +121°C sans qu'il ne soit nécessaire de le démonter.
- Pistone en PTFE avec joint torique en silicone pour garantir une très grande précision.
- Cylindre interne en verre borosilicate protégé par une gaine en PP.
- Logement de la valve : corps en PTFE réalisé en une seule pièce pour garantir une résistance chimique élevée.
- Bec verseur réglable avec capuchon de fermeture pour éviter les fuites accidentelles et le contact avec des substances chimiques dangereuses.
- Précision et reproductibilité : conformes aux normes ISO 8655
- Compatibilité: excellente avec tous les réactifs, y compris les solvants organiques et les acides concentrés, à l'exception de l'acide fluorhydrique (HF).
- Réétalonnage : simple et rapide grâce à l'accessoire fourni à cet effet.

Comparaison des spécifications requises par les normes ISO 8655 et les spécifications DOSILab

Le tableau ci-dessous atteste que les spécifications DOSILab remplissent pleinement les conditions requises par ISO 8655, la norme internationale régissant les appareils volumétriques à piston.

				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	Filettatura GL / Thread GL / Filetage 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

BURETTA DIGITALE TECHNOTRATE

Technorate è una buretta digitale ideale per titolazioni precise direttamente dai flaconi, sia in laboratorio che sul campo. Sviluppata in conformità con EN ISO 9001. Possiede il corpo in materiale plastico ed un ampio display a cristalli liquidi anche per la visualizzazione in continuo del volume dispensato. Consente di coprire adeguatamente i volumi di dosaggio fino a 50 ml con incrementi di 0,01 ml e la velocità di dosaggio è selezionabile dalla modalità veloce alla modalità 'goccia-a-goccia'.

Calibrazione semplice

La calibrazione permanente è riferita ad acqua a +20°C. In ogni caso, utilizzando liquidi a diversa viscosità/densità Technorate può essere facilmente e velocemente ricalibrata azionando il tasto dedicato a questa funzione.

Pratica e veloce preselezione dei volumi di titolazione

La preselezione del volume per le titolazioni viene resa particolarmente semplice premendo unicamente il tasto dedicato "DOS", osservando il display e con poche rotazioni della manopola si riempie il cilindro della buretta. L'apposito tasto di memoria ("MEM") aiuta ad evitare calcoli complessi.

Agevole e sicura

Il beccuccio di erogazione può ruotare di 180° in modo da fare fluire all'interno della bottiglia tutto il liquido presente nel tubo di scarico ed evitare spargimenti di liquido inopportuni. I componenti che vengono a contatto con i reagenti sono realizzati in plastica ad alta resistenza.

Technorate viene collaudata singolarmente al termine della produzione, possiede la certificazione di qualità e numero seriale individuale.

Viene fornita di serie con adattatori filettati A25, A28, A32/45, S45 e tubi di aspirazione, scarico e ricircolo in PTFE.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- funzione di autospegnimento dopo 3 minuti di inutilizzo
- temperatura di utilizzo da +10°C a +40°C
- trasporto ed immagazzinamento a non più di +60°C
- batteria ricaricabile: l'indicatore intermittente all'interno del display avverte della necessità di ricarica senza compromettere la titolazione in corso
- meccanismo di precisione per un semplice riempimento ed eliminazione dell'aria senza problemi di perdita di reagente
- dispensazione senza formazione di bolle
- caricabatteria: 100-240V/ 50-60Hz

TECHNOTRATE DIGITAL BURETTE

Technorate 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, Technorate 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.

Technorate 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 adaptors 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

BURETTA DIGITALE TECHNOTRATE

Technorate est une burette digitale idéale pour obtenir, aussi bien en laboratoire que sur le terrain, des titrages précis directement depuis les flacons. Elle a été conçue selon EN ISO 9001. Elle se caractérise par un corps en plastique et un large afficheur à cristaux liquides permettant notamment la visualisation en continu du volume distribué. Elle permet de couvrir de manière appropriée une fourchette de dosages allant jusqu'à 50 ml par incrément de 0,01 ml et il est possible de sélectionner la vitesse de dosage de mode rapide à mode goutte à goutte.

Facilité de l'étalonnage

L'étalonnage permanent se rapporte à de l'eau à +20°C. Dans tous les cas, si l'on utilise des liquides à viscosité/densité différente, Technorate peut facilement et rapidement être ré-étalonné à l'aide du bouton prévu à cet effet.

Facilité et rapidité de la présélection des volumes de titrage

La présélection du volume des titrages est particulièrement simplifiée. Il suffit d'appuyer sur le bouton «DOS» prévu à cet effet, d'observer l'afficheur et en quelques rotations de poignée le cylindre de la burette se remplit. Le bouton spécifique de mémorisation («MEM») permet d'éviter les calculs complexes.

Facilité d'utilisation et sécurité

Le bec distributeur peut tourner à 180° de manière à permettre l'écoulement à l'intérieur du flacon de l'intégralité du liquide présent dans le tuyau d'évacuation tout en évitant les renversements accidentels. Les composants qui entrent en contact avec les réactifs sont réalisés en plastique hautement résistant.

Technorate est testé individuellement au terme de la production et est fourni avec un certificat de qualité et un numéro de série unique. Les burettes sont dotées en série d'adaptateurs filetés A25, A28, A32/45, S45 ainsi que de tubes d'aspiration, d'évacuation et de recirculation en PTFE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

- Arrêt automatique au bout de 3 minutes
- Température de travail de +10°C à +40°C
- Transport et stockage à une température maximale de +60°C
- Batterie rechargeable: le voyant intermittent sur l'afficheur indique quand il faut recharger la batterie sans compromettre le titrage en cours
- Mécanisme de précision permettant un remplissage et un dégagement simples de l'air sans risque de perte de réactif
- Distribution sans formation de bulles
- Chargeur de batterie : 100-240V/ 50-60Hz



Art.	Mod.	Cap. ml	Incr. ml	Precision ≤ +/- %	CV ≤ +/- %
83250	Technorate	0- 50	0.01	0.2	0.1

TECHNOTRATE ACCESSORI

TECHNOTRATE ACCESSORIES

TECHNOTRATE ACCESSORIES

Art.	Desc.
83027	Bottiglia ambrata 250 ml (GL 32) / Amber bottle 250 ml (GL 32) / Flacon brun 250 ml (GL 32)
83028	Bottiglia ambrata 500 ml (GL 32) / Amber bottle 500 ml (GL 32) / Flacon brun 500 ml (GL 32)
83011	Bottiglia ambrata 1000 ml / Amber bottle 1000 ml (GL 45) / Flacon brun 1000 ml (GL 45)
83012	Bottiglia ambrata 2500 ml / Amber bottle 2500 ml (GL 45) / Flacon brun 2500 ml (GL 45)
83016	Tubo di aspirazione / Suction tube / Tuyau d'aspiration
83019	Tubo di scarico / Discharge tube / Tuyau d'ejection
83020	Tubo di circolazione / Circulation tube / Tuyau de circulation
83021	Carica batteria 220 V-50 Hz / Battery charger 220 V-50 Hz / Charger de pile 220 V-50 Hz
83023	Set di 5 adattatori / Set of 5 adapters / Jeu de 5 adaptateurs A25, A28, A38, A40, A45
83024	Tubo per cloruro di calcio / Calcium chloride tube / Tube de chlorure de calcium
83026	Valvola di non ritorno in vetro per applicazioni in atmosfera controllata / Glass non return valve / Vanne de non retour





MICROPIPETTE AUTOCLAVABILI A VOLUME VARIABILE - PLURIPET

Otto micropipette monocolore a volume variabile costituiscono la linea PLURIPET dotata di un meccanismo di pipettaggio accurato e preciso. Coprono la gamma di capacità da 0,2 µl a 10.000 µl. I modelli PL2 e PL10 sono ideali per le tecniche in biologia molecolare. I modelli PL20, PL100, PL200 e PL1.000 sono utili per la dispensazione di piccoli volumi di fluidi acquosi di moderata densità e viscosità. Le micropipette PL5.000 e PL10.000 sono ideali per la dispensazione di grossi volumi di fluidi acquosi piuttosto densi e viscosi; sono dotate di apposito filtro che protegge il pistone interno aumentandone la durata e prevenendo contaminazioni. Fornite complete di dispositivo per la ricalibrazione e supporto adesivo per l'aggancio al banco da laboratorio. Calibrate individualmente con relativo certificato incluso nella confezione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- l'aggancio per l'impugnatura garantisce una presa maggiormente confortevole e non affaticante
- la selezione del volume può essere effettuata ruotando il pulsante per lo svuotamento oppure ruotando il cilindretto preposto allo scopo
- l'ampio display assicura una lettura semplice del valore di volume impostato
- il pulsante di ogni micropipetta ha una specifica colorazione per una semplice identificazione dell'intervallo di volume utilizzabile
- l'espulsore del puntale è regolabile in altezza per accogliere una grande varietà di puntali ed è smontabile per semplificare le operazioni di pulizia
- il dispositivo di ricalibrazione assicura veloci ed accurate ricalibrature
- la struttura robusta del corpo, realizzata in PVDF, garantisce elevate resistenze meccaniche e chimiche
- completamente autoclavabili a +121°C per 20 minuti
- i materiali utilizzati per la struttura sono resistenti e duraturi e consentono l'esposizione ai raggi U.V.
- a norma EN ISO 8655

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 micropipettes 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 of the set volume value
- the button of each micropipette 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

MICROPIPETTES AUTOCLAVABLES À VOLUME VARIABLE - PLURIPET

Huit micropipettes monocolore à volume variable constituent la gamme PLURIPET. Cette dernière est dotée d'un mécanisme de pipetage exact et précis. La capacité de ces micropipettes va de 0,2 µl à 10 000 µl. Les modèles PL2 et PL10 conviennent parfaitement aux techniques de biologie moléculaire. Les modèles PL20, PL100, PL200 et PL1 000 sont conçus pour la distribution de petits volumes de fluides aqueux de densité et de viscosité modérées. Les micropipettes PL5.000 et PL10.000 sont parfaites pour la distribution de gros volumes de fluides aqueux plutôt denses et visqueux. Elles sont dotées d'un filtre spécifique qui protège le piston interne tout en augmentant la durée de vie et en prévenant les contaminations. Elles sont fournies avec un dispositif de réétalonnage et un support adhésif permettant de les fixer à la table de laboratoire. Elles sont étalonnées individuellement et fournies avec le certificat correspondant inclus dans l'emballage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- le crochet de prise en main garantit un plus grand confort et moins de fatigue
- La sélection du volume se fait très facilement en tournant le bouton pour le vidage ou en tournant le petit cylindre prévu à cet effet.
- Le large afficheur garantit une lecture simple de la valeur du volume paramétré
- le bouton de chaque micropipette présente une coloration spécifique permettant une identification simple de l'intervalle de volume utilisable
- l'éjecteur de l'embout est réglable en hauteur de manière à accueillir une grande variété d'embouts. Il est également démontable pour simplifier les opérations de nettoyage
- le dispositif de réétalonnage assure des réétalonnages rapides et précis
- la structure robuste du corps, réalisée en PVDF, garantit des résistances mécaniques et chimiques élevées
- complètement autoclavables à +121°C pendant 20 minutes
- les matériaux utilisés pour la structure sont résistants et durables et ils permettent l'exposition aux rayons UV
- conforme à EN ISO 8655

Art.	Mod. micropipetta Micropipette mod.	Cap. (µl)	Incr.	Acc. (%)	Ripetibilità P (%) Repeatability P (%)	Compatibilità puntali Kartell 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

MICROPIPETTE MULTICANALE A VOLUME VARIABILE - MULTIPET

Micropipette multicanale a cuscinetto d'aria, ideali per la dispensazione in piastre multipozzetto, per dosaggi ELISA, biologia molecolare e amplificazioni del DNA. La particolare struttura in PP/PVDF le rende leggere e confortevoli. Il meccanismo di pipettaggio rende il lavoro molto preciso e la regolazione, effettuabile anche con una sola mano, risulta semplice e progressiva. L'esclusivo sistema di funzionamento riduce la forza necessaria per effettuare il pipettaggio e l'aspirazione; limita notevolmente la forza occorrente per l'inserimento e l'espulsione dei puntali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- La selezione del volume può essere effettuata in maniera agevole ruotando il pulsante per lo svuotamento oppure ruotando il cilindretto preposto allo scopo
- L'ampio display assicura una facile lettura del valore di volume impostato
- I coni delle MULTIPET sono indipendenti, dunque la forza richiesta per ancorare gli 8 o i 12 puntali viene distribuita uniformemente: basta la minima pressione per inserirli ed espellerli. In aggiunta, il movimento dei coni permette l'oscillazione della micropipetta durante le operazioni di caricamento
- La parte inferiore può liberamente ruotare di 360°, l'espulsore è facilmente regolabile per accogliere una grande varietà di puntali e può essere rimosso per la pulizia
- Sono completamente autoclavabili a 121°C fino a 20 minuti senza doverle ricalibrare
- I materiali utilizzati per la struttura sono resistenti e duraturi e consentono l'esposizione ai raggi UV
- Calibrate individualmente con relativo certificato incluso nella confezione
- a norma EN ISO 8655

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 independent, 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

MICROPIPETTES MULTICANAUX À VOLUME VARIABLE - MULTIPET

Micropipettes multicanaux à coussin d'air, idéales pour une distribution dans des plaques multi-puits, pour des dosages ELISA, pour la biologie moléculaire et pour les amplifications d'ADN. La structure spéciale en PP/PVDF les rend légères et confortables. Le mécanisme de pipetage rend le travail très précis. Le réglage, qui peut également être effectué d'une seule main, est simple et progressif. Le système de fonctionnement exclusif réduit la force nécessaire pour effectuer le pipetage et l'aspiration. Il limite remarquablement la force nécessaire pour l'insertion et l'éjection des embouts.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- La sélection du volume se fait très facilement en tournant le bouton pour le vidage ou en tournant le petit cylindre prévu à cet effet
- la largeur de l'afficheur garantit une lecture facile de la valeur du volume paramétré
- les cônes des MULTIPET sont indépendants et la force nécessaire pour fixer les 8 ou 12 embouts est donc répartie de manière uniforme : une pression minimale suffit pour les insérer et les éjecter. De plus, le mouvement des cônes permet l'oscillation de la micropipette durant les opérations de chargement
- la partie inférieure peut librement tourner à 360°. L'éjecteur peut facilement être réglé de manière à accueillir une grande variété d'embouts et peut être retiré pour le nettoyage
- elles sont complètement autoclavables à 121°C jusqu'à 20 minutes sans qu'un réétalonnage ne soit nécessaire
- les matériaux utilisés pour la structure sont résistants et durables et ils permettent l'exposition aux rayons UV
- Les micropipettes sont étalonnées individuellement et le certificat correspondant est inclus dans l'emballage.
- conforme à EN ISO 8655



Art.	Mod. micropipetta Micropipette mod.	Cap. µl	Acc. (%)	Ripetibilità P (%) Repeatability P (%)	Compatibilità puntali Kartell 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



MICROPIPETTE AUTOCLAVABILI A VOLUME FISSO - FIXOPET

La linea FIXOPET è costituita da undici micropipette monocanale a volume fisso di elevata precisione. Le capacità disponibili sono a partire da 5 µl fino a 1.000 µl. Ciascuna di esse è dotata di espulsore del puntale regolabile, in modo da eliminare ogni rischio di contaminazione. Le caratteristiche costruttive di queste micropipette diminuiscono sensibilmente la forza necessaria per il pipettaggio. Ideali per impieghi clinici ed educazionali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- il particolare aggancio per l'impugnatura garantisce una presa maggiormente confortevole e non affaticante
- il dispositivo rotante per l'espulsione del puntale non crea affaticamento ai tendini del pollice
- l'espulsore removibile consente l'utilizzo con provette dotate di imboccatura particolarmente stretta
- il sistema di ricalibrazione integrato assicura veloci ed accurate ricalibrazioni
- la struttura robusta del corpo, realizzata in PVDF, garantisce elevate resistenze meccaniche e chimiche
- i materiali utilizzati per la struttura sono resistenti e duraturi e consentono l'esposizione ai raggi U.V.
- completamente autoclavabili a +121°C per 20 minuti
- a norma EN ISO 8655

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 removable 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

MICROPIPETTES AUTOCLAVABLES À VOLUME FIXE - FIXOPET

La gamme FIXOPET se compose de onze micropipettes monocanale à volume fixe à très haute précision. Capacités disponibles : de 5 µl à 1 000 µl. Chacune d'elles est dotée d'un éjecteur d'embout réglable permettant d'éliminer tout risque de contamination. Les caractéristiques de construction de ces micropipettes réduisent notablement la force nécessaire pour le pipetage. Idéales pour des usages cliniques ou scolaires.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Le crochet de prise en main spécial garantit un plus grand confort et moins de fatigue
- le dispositif tournant d'éjection de l'embout ne fatigue pas les tendons du pouce
- l'éjecteur amovible permet une utilisation avec des tubes à col particulièrement étroit
- le système de réétalonnage intégré assure des réétalonnages rapides et précis
- la solidité de la structure du corps, réalisée en PVDF, garantit des résistances mécaniques et chimiques élevées
- les matériaux utilisés pour la structure sont résistants et durables et ils permettent l'exposition aux rayons UV.
- complètement autoclavables à +121°C pendant 20 minutes
- conforme à EN ISO 8655

Art.	Mod. micropipetta Micropipette mod.	Cap. (µl)	Acc. (%)	Ripetibilità P (%) Repeatability P (%)	Compatibilità puntali Kartell 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

SET PARTI DI RICAMBIO PER MICROPIPETTE MONOCANALE

Set parti di ricambio:

- 1 cono
- 2 guarnizioni PTFE
- 2 O-ring
- 1 dado

SPARE PARTS SET

Spare part set:

- 1 cone
- 2 PTFE seal
- 2 O-ring
- 1 cone nut

SET DE RECHANGE POUR MICROPIPETTES MONOCANAUX

Set de rechange:

- 1 cone
- 2 joints PTFE
- 2 O-ring
- 1 ecrou



Art.	Model
1350	FX 5 - FX 10
1351	FX 20 - FX 25
1352	FX 50
1353	FX 100
1354	FX 200
1355	FX 250 - FX 500
1356	FX 750 - FX 1000
1340	PL 2
1341	PL 10
1342	PL 20
1343	PL 100
1344	PL 200
1345	PL 1001
1346	PL 5000
1347	PL 10000
1368	PL 5000 - PL 10000 5 Filtri di ricambio - 5 Spare filters - 5 Filtres de rechange

SUPPORTI DA BANCO PER MICROPIPETTE MONOCANALE**PLEXIGLASS**

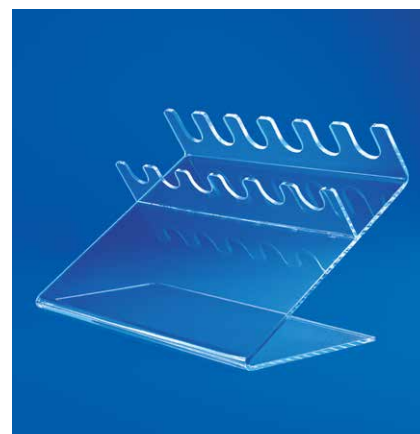
Supporti da banco in materiale plastico trasparente per alloggiare fino a 3 o 6 micropipette monocanale Kartell (Pluripet, Pluripet Pro, Fixopet, Labofix Pro) o altre marche. Struttura robusta e di facile pulizia, dotata di ampia base di appoggio per garantire un'ottima stabilità. Sterilizzabili per irraggiamento. **AUTOCLAVABILE**

BENCH HOLDERS FOR SINGLE CHANNEL MICROPIPETTES**PLEXIGLASS**

Bench holder in transparent plastic material for 3 up to 6 Kartell micropipettes (Pluripet, Pluripet Pro, Fixopet, Labofix Pro) or other brands. Strong structure, easy cleaning, wide base allowing great stability. Radiation sterilizable. **AUTOCLAVABLE**

SUPPORTS DE TABLE POUR MICROPIPETTES MONOCANAL**PLEXIGLASS**

Supports de table en plastique transparent pour 3 jusqu'à 6 micropipettes Kartell (Pluripet, Pluripet Pro, Fixopet, Labofix Pro) ou d'autres marques. Structure résistante et nettoyage facile, avec base d'appui large qui garantie parfaite stabilité. Sterilizable par radiation. **AUTOCLAVABLES**



Art.	Desc.	Ø	Dim. mm
1314	Supporto per 6 micropipette monocanale / Stand for 6 micropipettors monochannel Support pour 6 micropipettes monocanaux	25 mm	290x140
1315	Supporto per 3 micropipette monocanale / Stand for 3 micropipettors monochannel Support pour 3 micropipettes monocanaux	25 mm	145x70





MICROPIPETTE AUTOCLAVABILI A VOLUME VARIABILE PLURIPET PRO

Le micropipette della linea "Pluripet PRO" compongono una gamma esclusiva a volume variabile. Utili per applicazioni in Biologia Molecolare, Microbiologia, Immunologia, Chimica Analitica, ecc. Le micropipette Pluripet PRO 5.000 e Pluripet PRO 10.000 sono ideali per la dispensazione di grossi volumi di fluidi acquosi, piuttosto densi e viscosi. Possiedono tecnologie avanzate relative alla calibrazione, attraverso il nuovo sistema di calibrazione UniCal® utilizzando l'innovativo meccanismo dedicato, e relative alla riduzione dello spazio morto tra il cono porta puntale ed il pistone, attraverso la tecnologia µAir™. Queste particolari innovazioni garantiscono elevata precisione e accuratezza negli svariati utilizzi nei laboratori di ricerca, di routine ed in campo educativo. L'espulsore dei puntali è incorporato nella struttura della micropipetta, per evitare la presenza di ingombranti aste laterali, permettendo anche un facile accesso nei contenitori ad imboccatura stretta e nelle provette.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Particolarmente precise, ergonomiche, ultraleggere, grazie alla struttura realizzata in polycarbonato e con superficie esterna perfettamente liscia che permette una pulizia ancora più semplice ed efficace.
- Dotate di un ampio display con cifre numeriche a 4 digit.
- La nuova tecnologia di calibrazione UniCal® facilita, in meno di 15 secondi, una ricalibrazione rapida ed in una singola operazione.
- La codifica cromatica del pulsante di erogazione, differenziata per le diverse capacità, facilita l'identificazione del range di volume desiderato durante la routine quotidiana di laboratorio.
- La nuova caratteristica costruttiva µAir™ garantisce accuratezza e precisione migliore dello standard ISO 8655, minimizzando lo spazio morto d'aria tra il pistone e il liquido contenuto nel puntale.
- Stantuffo ultra-morbido: con lo stantuffo posizionato al 1° gradino, la forza è di soli 8,95 N; posizionato al 2° gradino, la forza è di soli 16,85 N.
- Completamente sterilizzabili in autoclave a +121°C per 20 minuti, senza la necessità di effettuare particolari preparazioni.
- Conformi alla norma DIN EN ISO 8655-2 e calibrate in laboratorio accreditato ISO 17025 secondo gli standard ISO 8655; nella confezione del prodotto è incluso il Certificato di Calibrazione.

VARIABLE VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES - PLURIPET PRO

This line of micropipettes is useful for applications in Molecular Biology, Microbiology, Immunology and Analytical Chemistry. Pluripet Pro 5.000 and 10.000 micropipettes are ideal for dispensing large volumes of rather dense and viscous aqueous fluids. They're characterized by advanced calibration technology (UniCal® system), allowing to recalibrate the instrument quickly and with one single operation. The µAir™ technology allows to reduce the dead space between the tip holder cone and the plunger. These innovations ensure high precision and accuracy making them useful for applications in research laboratories, routine analysis and educational field. The in-built tip ejector allows an easy access to narrow neck containers and tubes.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Precise, ergonomic ultra-light weighted pipette, with a structure made of polycarbonate and smooth outer surface allowing easy cleaning.
- Large 4 digit display
- The innovative UniCal® calibration technology allows a quick recalibration in less than 15 seconds and with a single operation
- The different colour coding of the dispensing button facilitates the identification of the desired volume range during the daily laboratory routine.
- The innovative µAir™ technology ensures accuracy and precision better than the ISO 8655 standard by minimizing dead air space between the piston and the liquid in the tip.
- Ultra soft plunger force, with its 1st step plunger force being only 8.95N and the 2nd step plunger force being only 16.85N. The soft plunger greatly improves user comfort even during long hours of pipetting
- Fully autoclavable at +121°C for 20 minutes
- Conform to DIN EN ISO 8655-2 standard and individually calibrated in an ISO 17025 accredited laboratory according to ISO 8655 standards. Calibration certificate is provided within the instrument.

MICROPIPETTES AUTOCLAVABLES À VOLUME VARIABLE - PLURIPET PRO

Cette gamme de micropipettes est idéale pour des utilisations en biologie moléculaire, en microbiologie, en immunologie et en chimie analytique. Les micropipettes Pluripet Pro 5.000 et 10.000 sont parfaites pour la distribution de grands volumes de fluides aqueux plutôt denses et visqueux. Elles se distinguent par leur technologie de calibration avancée (UniCal® system) permettant de recalibrer l'instrument rapidement et en une seule opération. La technologie µAir™ permet de réduire l'espace mort entre le cône porte-embout et le piston. Gages d'une haute précision et exactitude, ces innovations font de ces micropipettes des produits idéaux pour les laboratoires de recherche, les analyses de routine et les activités pédagogiques. L'éjecteur d'embout intégré permet un accès facile aux récipients et aux tubes à col étroit.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pipettes ergonomiques précises et ultralégères à structure en polycarbonate et surface extérieure lisse permettant un nettoyage facile.
- Grand écran à 4 chiffres
- L'innovante technologie de calibration UniCal® permet de recalibrer rapidement l'instrument en moins de 15 secondes et en une seule opération
- Le codage utilisant différentes couleurs du bouton de distribution facilite l'identification de la plage de volume souhaitée lors des activités de routine quotidiennes du laboratoire.
- La technologie innovante µAir™ garantit une précision supérieure à celle de la norme ISO 8655 en minimisant l'espace mort entre le piston et le liquide dans la pointe.
- Force de piston ultra-souple : la force de piston initiale est de seulement 8,95 N et la force de piston suivante de seulement 16,85 N. Ce piston ultradoux améliore considérablement le confort des utilisateurs, ceci même pendant de longues heures de pipetage.
- Entièrement autoclavables à +121°C pendant 20 minutes
- Conformes à la norme DIN EN ISO 8655-2 et individuellement calibrées dans un laboratoire accrédité ISO 17025 selon les normes ISO 8655. Le certificat de calibration est fourni dans l'instrument.

Art.	Micropipette mod.	Cap. µl	Incr. µl	Acc. %	Acc. µl	CV %	CV µl	Kartell tips compatibility
12960-03	Pluripet Pro 2	0,2:2	0,01	2,00	0,04	1,20	0,024	959
13190-03	Pluripet Pro 10	0,5:10	0,05	1,00	0,10	0,50	0,05	959
13000-03	Pluripet Pro 20	2:20	0,10	0,80	0,16	0,40	0,08	959
13210-03	Pluripet Pro 100	10: 100	0,50	0,60	0,60	0,20	0,20	960
13010-03	Pluripet Pro 200	20: 200	1,00	0,60	1,20	0,20	0,40	960
13220-03	Pluripet Pro 1000	100:1000	5,00	0,60	6,00	0,20	2,00	961
13250-03	Pluripet Pro 5000	500: 5000	20,00	0,60	30,00	0,20	10,00	984
13290-03	Pluripet Pro 10000	1000:10000	50,00	0,60	60,00	0,20	20,00	943

MICROPIPETTE MULTICANALE A VOLUME VARIABILE MULTIPET PRO

Le micropipette multicanale della linea "PRO", ideali per la dispensazione nelle piastre multipozzetto, sono raccomandate anche per protocolli ELISA, screening molecolare, studi cinetici, amplificazione del DNA, ecc.

Posseggono tecnologie avanzate relative alla calibrazione, attraverso il nuovo sistema di calibrazione UniCal® utilizzando l'innovativo meccanismo dedicato, e relative alla riduzione dello spazio morto tra il cono porta puntale ed il pistone, attraverso la tecnologia μ Air™. Queste particolari innovazioni garantiscono elevata precisione e accuratezza negli svariati utilizzi nei laboratori di ricerca, di routine ed in campo educativo.

Particolarmente precise, ergonomiche, leggere, grazie alla struttura realizzata in Policarbonato e dotata di un ampio display con cifre numeriche a 4 digit.

La testa multicanale può essere ruotata nei 360°, garantendo un utilizzo assolutamente flessibile. L'utente può così selezionare l'angolo di rotazione maggiormente funzionale alla disposizione della stazione di lavoro sulla quale deve operare.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Micropipette ergonomiche ed ultraleggere, realizzate in policarbonato con superficie esterna perfettamente liscia che permette una pulizia ancora più semplice ed efficace.
- Ampio display con cifre numeriche a 4 digit
- Flessibili, grazie alla testa multicanale che può essere ruotata di 360°
- La codifica cromatica del pulsante di erogazione, differenziata per le diverse capacità, facilita l'identificazione del range di volume desiderato durante la routine quotidiana di laboratorio.
- La nuova tecnologia di calibrazione UniCal® facilita, in meno di 15 secondi, una ricalibrazione rapida ed in una singola operazione.
- Completamente autoclavabili a +121°C per 20 minuti
- Conformi alla norma DIN EN ISO 8655-2 e calibrate in laboratorio accreditato ISO 17025 secondo gli standard ISO 8655; nella confezione del prodotto è incluso il Certificato di Calibrazione.

MULTICHANNEL VARIABLE VOLUME MICROPIPETTES MULTIPET PRO

Multichannel micropipettes useful for applications in multiwell plates for ELISA dosage, molecular screening, kinetic studies and DNA amplifications.

They're characterized by advanced calibration technology (UniCal® system), allowing to recalibrate the instrument quickly and with one single operation. The μ Air™ technology allows to reduce the dead space between the tip holder cone and the plunger.

These innovations ensure high precision and accuracy making them useful for applications in research laboratories, routine analysis and educational field.

Polycarbonate housing material makes these micropipettes durable, lightweight, scratch proof and dirt resistant.

The head of the micropipettes can be rotated 360°, ensuring flexible use. The user can thus select the rotation angle that best suits the layout of the workstation on which he must operate.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Ergonomic ultra-light weighted pipette, with a structure made of polycarbonate and smooth outer surface allowing easy cleaning.
- Large 4 digits display
- Flexible use thanks to the rotating micropipette head
- The different colour coding of the dispensing button facilitates the identification of the desired volume range during the daily laboratory routine
- The innovative UniCal® calibration technology allows a quick recalibration in less than 15 seconds and with a single operation
- Fully autoclavable at +121°C for 20 minutes
- Individually calibrated in an ISO 17025 accredited laboratory according to ISO 8655 standards. Calibration certificate is provided within the instrument.

MICROPIPETTES MULTICANAUX À VOLUME VARIABLE MULTIPET PRO

Micropipettes multicanaux idéales pour des utilisations dans des plaques multipuits pour le dosage ELISA, le criblage moléculaire, les études cinétiques et les amplifications d'ADN.

Elles se distinguent par leur technologie de calibration avancée (UniCal®system) permettant de recalibrer l'instrument rapidement et en une seule opération. La technologie μ Air™ permet de réduire l'espace mort entre le cône porte-embout et le piston.

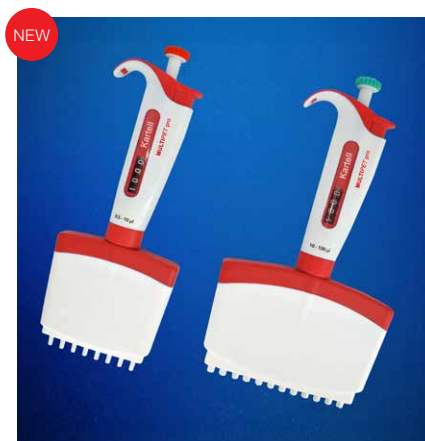
Grâce d'une haute précision et exactitude, ces innovations font de ces micropipettes des produits idéaux pour les laboratoires de recherche, les analyses de routine et les activités pédagogiques.

Grâce à leur corps en polycarbonate, ces micropipettes sont durables, légères et résistantes aux rayures ainsi qu'à la saleté.

La tête des micropipettes peut être tournée à 360°, ce qui garantit un usage flexible. Les utilisateurs peuvent ainsi choisir l'angle de rotation le mieux adapté à la configuration du poste sur lequel ils doivent travailler.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pipettes ergonomiques ultralégères à structure en polycarbonate et surface extérieure lisse permettant un nettoyage facile.
- Grand écran à 4 chiffres
- Utilisation flexible grâce à la tête rotative de la micropipette
- Le codage utilisant différentes couleurs du bouton de distribution facilite l'identification de la plage de volume souhaitée lors des activités de routine quotidiennes du laboratoire
- L'innovante tecnologia di calibrazione UniCal® permet de recalibrer rapidement l'instrument en moins de 15 secondes et en une seule opération.
- Entièrement autoclavables à +121°C pendant 20 minutes
- Individuellement calibrées dans un laboratoire accrédité ISO 17025 selon les normes ISO 8655. Le certificat de calibration est fourni dans l'instrument.



Art.	Mod.	Cap. μ l	Incr. μ l	Acc. %	Acc. μ l	CV %	CV μ l	Kartell tips compatibility
1703-03	Multipet pro 8-10	0,5:10	0,05	$\pm 1,60$	$\pm 0,16$	$\pm 1,00$	$\pm 0,1$	959
1704-03	Multipet pro 8-20	2: 20	0,10	$\pm 0,80$	$\pm 0,16$	$\pm 0,40$	$\pm 0,08$	959
1705-03	Multipet pro 8-50	5: 50	0,20	$\pm 0,80$	$\pm 0,40$	$\pm 0,40$	$\pm 0,20$	958
1706-03	Multipet pro 8-100	10: 100	0,50	$\pm 0,80$	$\pm 0,80$	$\pm 0,30$	$\pm 0,30$	960
1707-03	Multipet pro 8-200	20: 200	1,00	$\pm 0,80$	$\pm 1,60$	$\pm 0,30$	$\pm 0,60$	960
1708-03	Multipet pro 8-300	40:300	1,00	$\pm 0,80$	$\pm 2,40$	$\pm 0,30$	$\pm 0,90$	958-940-971
1747-03	Multipet pro 12-10	0,5:10	0,05	$\pm 1,60$	$\pm 0,16$	$\pm 1,00$	$\pm 0,1$	959
1748-03	Multipet pto 12-20	2: 20	0,10	$\pm 0,80$	$\pm 0,16$	$\pm 0,40$	$\pm 0,08$	959
1749-03	Multipet pro 12-50	5: 50	0,20	$\pm 0,80$	$\pm 0,40$	$\pm 0,40$	$\pm 0,20$	958
1750-03	Multipet pro 12-100	10: 100	0,50	$\pm 0,80$	$\pm 0,80$	$\pm 0,30$	$\pm 0,30$	960
1751-03	Multipet pro 12-200	20: 200	1,00	$\pm 0,80$	$\pm 1,60$	$\pm 0,30$	$\pm 0,60$	960
1752-03	Multipet pro 12-300	40:300	1,00	$\pm 0,80$	$\pm 2,40$	$\pm 0,30$	$\pm 0,90$	958-940-971



LIQUID HANDLING

MICROPIPETTE AUTOCLAVABILI A VOLUME FISSO - LABOFIX PRO

Le micropipette della linea "Labofix PRO" compongono una gamma esclusiva a volume fisso. Ideali per applicazioni in Diagnostica Clinica, Biologia Molecolare, Biologia Cellulare, Chimica Analitica ed in tutti quei campi in cui necessiti un dosaggio fisso effettuato con buona precisione ed accuratezza. Posseggono tecnologie avanzate relative alla calibrazione, attraverso il nuovo sistema di calibrazione UniCal® utilizzando l'innovativo meccanismo dedicato, e relative alla riduzione dello spazio morto tra il cono porta puntale ed il pistone, attraverso la tecnologia μ Air™. Queste particolari innovazioni garantiscono elevata precisione e accuratezza negli svariati utilizzi nei laboratori di ricerca, di routine ed in campo educativo. L'espulsore dei puntali è incorporato nella struttura della micropipetta, per evitare la presenza di ingombranti aste laterali, permettendo anche un facile accesso nei contenitori ad imboccatura stretta e nelle provette.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Particolarmente precise, ergonomiche, ultraleggere, grazie alla struttura realizzata in Policarbonato e con superficie esterna perfettamente liscia che permette una pulizia ancora più semplice ed efficace.
- La nuova tecnologia di calibrazione UniCal® facilita, in meno di 15 secondi, una ricalibrazione rapida ed in una singola operazione.
- La codifica cromatica del pulsante di erogazione, differenziata per le diverse capacità, facilita l'identificazione del range di volume desiderato durante la routine quotidiana di laboratorio.
- La nuova caratteristica costruttiva μ Air™ garantisce accuratezza e precisione migliore dello standard ISO 8655, minimizzando lo spazio morto d'aria tra il pistone e il liquido contenuto nel puntale.
- Stantuffo ultra-morbido: con lo stantuffo posizionato al 1° gradino, la forza è di soli 8,95 N; posizionato al 2° gradino, la forza è di soli 16,85 N
- Completamente sterilizzabili in autoclave a +121°C per 20 minuti, senza la necessità di effettuare particolari preparazioni.
- Conformi alla norma DIN EN ISO 8655-2 e calibrate in laboratorio accreditato ISO 17025 secondo gli standard ISO 8655; nella confezione del prodotto è incluso il Certificato di Calibrazione.

LIQUID HANDLING

FIXED VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES - LABOFIX PRO

This line of micropipettes is 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. They're characterized by advanced calibration technology (UniCal® system), allowing to recalibrate the instrument quickly and with one single operation. The μ Air™ technology allows to reduce the dead space between the tip holder cone and the plunger. These innovations ensure high precision and accuracy making them useful for applications in research laboratories, routine analysis and educational field. The in-built tip ejector allows an easy access to narrow neck containers and tubes.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Precise, ergonomic ultra-light weighted pipette, with a structure made of polycarbonate and smooth outer surface allowing easy cleaning.
- The innovative UniCal® calibration technology allows a quick recalibration in less than 15 seconds and with a single operation
- The different colour coding of the dispensing button facilitates the identification of the desired volume range during the daily laboratory routine.
- The innovative μ Air™ technology ensures accuracy and precision better than the ISO 8655 standard by minimizing dead air space between the piston and the liquid in the tip.
- Ultra soft plunger force, with its 1st step plunger force being only 8.95N and the 2nd step plunger force being only 16.85N. The soft plunger greatly improves user comfort even during long hours of pipetting
- Fully autoclavable at +121°C for 20 minutes
- Conform to DIN EN ISO 8655-2 standard and individually calibrated in an ISO 17025 accredited laboratory according to ISO 8655 standards. Calibration certificate is provided within the instrument.

LIQUID HANDLING

MICROPIPETTES AUTOCLAVABLES À VOLUME FIXE LABOFIX PRO

Cette gamme de micropipettes est idéale pour des utilisations en diagnostic clinique, en biologie moléculaire, en biologie cellulaire et en chimie analytique ainsi que dans tous les domaines nécessitant d'effectuer des dosages fixes avec une bonne précision et exactitude. Elles se distinguent par leur technologie de calibration avancée (UniCal® system) permettant de recalibrer l'instrument rapidement et en une seule opération. La technologie μ Air™ permet de réduire l'espace mort entre le cône porte-embout et le piston. Gages d'une haute précision et exactitude, ces innovations font de ces micropipettes des produits idéaux pour les laboratoires de recherche, les analyses de routine et les activités pédagogiques. L'éjecteur d'embout intégré permet un accès facile aux récipients et aux tubes à col étroit.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pipettes ergonomiques précises et ultralégères à structure en polycarbonate et surface extérieure lisse permettant un nettoyage facile.
- L'innovante technologie de calibration UniCal® permet de recalibrer rapidement l'instrument en moins de 15 secondes et en une seule opération
- Le codage utilisant différentes couleurs du bouton de distribution facilite l'identification de la plage de volume souhaitée lors des activités de routine quotidiennes du laboratoire.
- La technologie innovante μ Air™ garantit une précision supérieure à celle de la norme ISO 8655 en minimisant l'espace mort entre le piston et le liquide dans la pointe.
- Force de piston ultra-souple : la force de piston initiale est de seulement 8,95 N et la force de piston suivante de seulement 16,85 N. Ce piston ultradoux améliore considérablement le confort des utilisateurs, ceci même pendant de longues heures de pipetage.
- Entièrement autoclavables à +121°C pendant 20 minutes
- Conformées à la norme DIN EN ISO 8655-2 et individuellement calibrées dans un laboratoire accrédité ISO 17025 selon les normes ISO 8655. Le certificat de calibration est fourni dans l'instrument.

Art.	Micropipette mod.	Cap. μ l	Acc. %	Acc. ml	CV %	CV μ l	Kartell tips compatibility
1369-03	Labofix Pro 5	5 μ l	$\pm 2,00$	$\pm 0,10$	$\pm 1,00$	$\pm 0,05$	959
1370-03	Labofix Pro 10	10 μ l	$\pm 1,00$	$\pm 0,10$	$\pm 0,50$	$\pm 0,05$	959
1371-03	Labofix Pro 20	20 μ l	$\pm 0,80$	$\pm 0,16$	$\pm 0,40$	$\pm 0,08$	959
1372-03	Labofix Pro 25	25 μ l	$\pm 0,80$	$\pm 0,20$	$\pm 0,40$	$\pm 0,10$	960
1373-03	Labofix Pro 50	50 μ l	$\pm 0,80$	$\pm 0,40$	$\pm 0,40$	$\pm 0,20$	960
1374-03	Labofix Pro 100	100 μ l	$\pm 0,60$	$\pm 0,60$	$\pm 0,20$	$\pm 0,20$	960
1375-03	Labofix Pro 200	200 μ l	$\pm 0,60$	$\pm 1,20$	$\pm 0,20$	$\pm 0,40$	960
1376-03	Labofix Pro 250	250 μ l	$\pm 0,60$	$\pm 1,50$	$\pm 0,20$	$\pm 0,50$	961
1377-03	Labofix Pro 500	500 μ l	$\pm 0,60$	$\pm 3,00$	$\pm 0,20$	$\pm 1,00$	961
1378-03	Labofix Pro 1000	1000 μ l	$\pm 0,60$	$\pm 6,00$	$\pm 0,20$	$\pm 2,00$	961

PRO-STAND - SUPPORTO GIREVOLE DA BANCO PER MICROPIPETTE LINEA "PRO"

ABS

Porta micropipette a sviluppo verticale che consente di riporre comodamente fino a 6 micropipette della nuova linea "PRO" nella versione monocanale o multicanale.

Si affianca ai due modelli universali, già presenti a catalogo, ma studiati per sorreggere le micropipette in posizione obliqua (ARTT 1314-1315).

La parte di colore rosso è rotante e consente all'utente di posizionare o rimuovere facilmente le micropipette dal supporto, garantendo un accesso agevolato alla micropipetta desiderata.

La stabilità della base del supporto facilita l'utilizzo con una sola mano, mentre il design robusto garantisce il sicuro alloggiamento delle micropipette posizionate.

PRO-stand, realizzato in ABS, può essere facilmente pulito con acqua e detergente o con i comuni disinfettanti da laboratorio.

PRO-STAND – ROTATING BENCH HOLDER FOR MICROPIPETTES SERIES "PRO"

ABS

This vertical, micropipette stand can hold up to 6 micropipettes of the new "PRO" line, single or multichannel.

This stand is a further option to the current offer of universal bench pipette holders (ARTT 1314-1315).

The sleek design and the rotating nature of this carousel stand allow the user to store or remove the pipettes easily from the stand.

The stable base of the stand assists in single handed operation and the sturdy design ensures safe keeping of the pipettes.

This portable and light weighted stand, made of ABS, can be easily cleaned with soap and water, or common laboratory disinfectants.

PRO-STAND - PORTOIR CARROUSEL POUR MICROPIPETTES

ABS

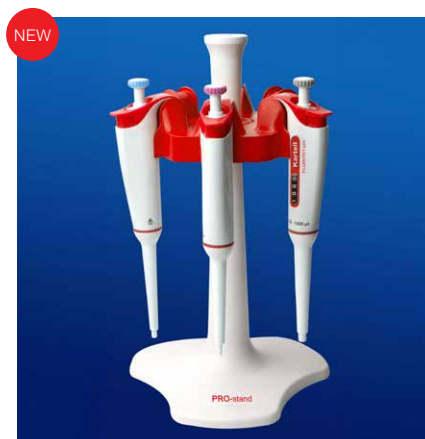
Ce support vertical pour micropipettes peut tenir jusqu'à 6 micropipettes monocanal ou multicanaux de la nouvelle gamme « PRO ».

Ce support est une option supplémentaire à l'offre actuelle de supports pour micropipettes (REF. 1314-1315)

Le design élégant et le carrousel rotant permettent à l'utilisateur de ranger ou de retirer facilement les micropipettes du support.

La base stable et robuste du support facilite l'utilisation avec une seule main.

Ce support portable et léger, fabriqué en ABS, peut être facilement nettoyé avec de l'eau et du savon ou des désinfectants de laboratoire.



Art.	Altezza mm Height mm	Diametro Base mm. Base Diam. mm	Colore Color
1348	323	195	Bianco e Rosso White and Red Blanc et Rouge

LIQUID HANDLING

LIQUID HANDLING

LIQUID HANDLING



MINIFIX

Linea innovativa costituita da dieci mini-micropipette a volume fisso ed a cuscinetto d'aria. Completamente autoclavabili sono state progettate per operazioni veloci, ripetibili, precise ed allo stesso tempo particolarmente economiche. Dimensioni e peso estremamente contenuti; ognuna misura poco più di 13 cm e pesa circa 10 grammi. Ideali per impieghi routinari o con rischio biologico, determinazioni analitiche e campionamenti da effettuare sul campo, kit diagnostici ed ambienti educazionali. Il cono portapuntale è in grado di accogliere i puntali Kartell e quelli di maggiore diffusione mentre il pulsante di controllo ha una differente colorazione in funzione del volume dosabile. Calibrate individualmente secondo gli standard ISO8655, nuovo standard internazionale per apparati volumetrici azionati a pistone.

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

Gamme novatrice composée de 10 mini-micropipettes à volume fixe et à coussin d'air. Complètement autoclavables, elles sont conçues pour les manipulations rapides, récurrentes et précises tout en restant particulièrement abordables. Elles se distinguent également par leur taille et leur poids limités. Chacune mesure un peu plus de 13 cm et pèse environ 10 g. Idéales pour les travaux de routine ou présentant un risque biologique, les analyses et les prélèvements sur le terrain, les kits de diagnostic et les salles de formation. Le support de l'embout est compatible avec les embouts Kartell et les embouts offrant un débit supérieur. Le bouton de commande présente une couleur différente selon le volume à doser. Calibrées individuellement selon la nouvelle norme internationale ISO8655 pour les appareils volumétriques actionnés par piston.



Art.	Mod. micropipetta Micropipette mod.	Acc %	CV %	Compatibilità puntali Kartell 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 µl	± 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

LABOFILL PRO - PIPETTATORE ELETTRONICO CORDLESS

Il nuovo pipettatore elettronico LaboFill pro è progettato per semplificare i processi di pipettaggio mantenendo la massima precisione, grazie ad un'elettrovalvola integrata che stabilisce un nuovo standard nel controllo del riempimento e dello svuotamento delle pipette e nell'esperienza dell'utente.

E' un dispositivo affidabile, ideato per le operazioni di pipettaggio in serie; la particolare conformazione lo rende ideale anche per gli impieghi sotto cappa.

Con la sua innovativa interfaccia "force touch", i pulsanti magnetici e l'integrazione del sensore, LaboFill pro consente ai ricercatori e ai professionisti di laboratorio di affrontare operazioni di pipettaggio complesse con sicurezza ed efficienza.

Adatto a tutte le pipette standard da 1 ml a 100 ml, in plastica o vetro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Possibilità di selezionare la capacità della pipetta sierologica per regolare l'intervallo di velocità di riempimento e dispensazione.
- Elevata velocità di aspirazione: 25 ml in soli 3 secondi
- Tecnologia Force Touch: possibilità di controllare la velocità di aspirazione ed erogazione mediante la pressione applicata sui pulsanti dello stantuffo
- Premendo leggermente lo stantuffo, lo strumento eroga in modalità gravità: la pompa non è attivata ma la valvola di erogazione è operativa
- L'alloggiamento universale per le pipette, realizzato in silicone con zigrinatura interna, può accogliere pipette in plastica o vetro da 1 ml a 100 ml, mantenendole saldamente in posizione durante le operazioni di pipettaggio.
- Ampio display OLED monocromatico da 1"
- La presenza di un filtro idrofobico a membrana in PTFE da 0,2 micron previene la contaminazione da aerosol e l'ingresso indesiderato di liquidi nel pipettatore durante la fase di aspirazione
- La batteria ricaricabile agli ioni di litio fornita in dotazione (3,4 V / 1400 mAh), garantisce fino a 8 ore di utilizzo continuativo. La batteria può essere ricaricata completamente in 3 ore.
- Indicazione LED per batteria scarica (rosso) o in fase di ricarica (giallo); il LED giallo si spegne quando la batteria è completamente carica. Possibilità di ricarica diretta (con/ senza supporto) tramite porta micro-USB tipo C presente sullo strumento
- L'alloggiamento per le pipette ed il filtro a membrana contenuto al suo interno sono completamente autoclavabili a 121°C e 15 psi per 10-15 minuti

LABOFILL PRO - CORDLESS ELECTRONIC PIPETTE FILLING DEVICE

The new pipette filling device LaboFill pro was designed to simplify pipetting operations offering high precision and accuracy thanks to an integrated solenoid valve for precise control of liquid.

The instrument is designed for serial pipetting operations, and its particular shape also makes it ideal for use under a fume hood.

With its innovative "force touch" technology interface, magnetic buttons and integrated sensors, LaboFill pro allows researchers and laboratory professionals to tackle complex pipetting operations in a safe and accurate way.

LaboFill pro is suitable for all standard pipettes from 1 ml to 100 ml, both in plastic and glass.

PRODUCT FEATURES:

- Possibility to select the capacity of the serological pipette to adjust the filling and dispensing speed range.
- High aspirating speed: 25 ml in only 3 seconds
- Force Touch Technology allows to control the suction and dispensing speed by pressing the plunger buttons
- By lightly pressing the plunger, the instrument dispenses in Gravity Mode. This mode does not engage the motor and allows the user to dispense dropwise.
- Silicone universal pipette housing can accommodate both plastic and glass pipettes with capacity from 1 ml to 100 ml. Inside collet knurling facilitates tight fit during pipetting operations.
- Large 1" OLED display for pipette capacity selection
- A 0,2 microns PTFE hydrophobic membrane filter avoids aerosol formation and liquid entering the instrument body
- Rechargeable Li-ion battery provided within the instrument (3,4 V / 1400 mAh) offers up to 8 hours of continuous battery operation. Completely battery recharging in 3 hours.
- LED indication for low battery (red) and charging (yellow). The yellow LED turns off when the battery is fully charged. The instrument offers direct charging via micro-USB port with Type C charging cable.
- Pipette housing and membrane filter can be fully autoclavable at +121 °C and 15 psi for 10-15 minutes.

LABOFILL PRO - DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE PIPETTE SANS FIL

Le nouveau pipeteur électronique LaboFill pro est conçu pour simplifier les processus de pipetage tout en maintenant une précision maximale, grâce à une électrovanne intégrée qui établit une nouvelle norme en matière de contrôle du remplissage et de la vidange des pipettes, ainsi que d'expérience utilisateur.

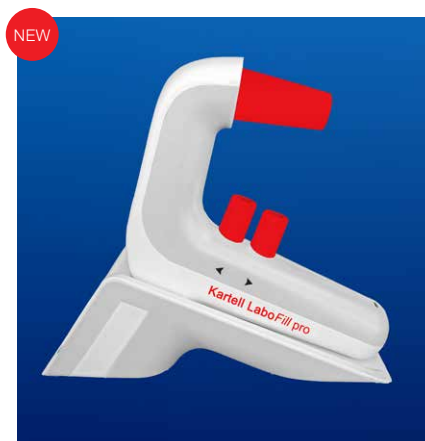
C'est un dispositif fiable, conçu pour les opérations de pipetage en série ; sa forme particulière le rend également idéal pour une utilisation sous hotte.

Grâce à son interface innovante « force touch », ses boutons magnétiques et l'intégration de capteurs, LaboFill pro permet aux chercheurs et aux professionnels de laboratoire d'effectuer des opérations de pipetage complexes en toute sécurité et efficacité.

Convient à toutes les pipettes standard de 1 ml à 100 ml, en plastique ou en verre.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Possibilité de sélectionner la capacité de la pipette sérologique pour ajuster la vitesse de remplissage et de distribution
- Grande Vitesse d'aspiration : 25 ml en seulement 3 secondes
- Technologie Force Touch : permet de contrôler la vitesse d'aspiration et de distribution en appuyant simplement sur les boutons du piston
- En appuyant légèrement sur le piston, le dispositif distribue en mode gravité : la pompe n'est pas activée, mais la valve de distribution est opérationnelle.
- Le porte-pipette universel, en silicone avec moletage interne, peut accueillir des pipettes en plastique ou en verre de 1 ml à 100 ml et les maintient fermement en place pendant le pipetage.
- Grand écran OLED monochrome de 1" pour sélectionner la capacité de la pipette
- Un filtre à membrane PTFE hydrophobe de 0,2 micron empêche la contamination par aerosol et l'entrée de liquide dans le dispositif pendant l'aspiration.
- La batterie lithium-ion rechargeable fournie (3,4 V/1400 mAh) garantit jusqu'à 8 heures d'utilisation continue. La batterie se recharge complètement en 3 heures.
- LED rouge et jaune : LED rouge indique un niveau fiable de batterie, LED jaune indique que la batterie est en charge. LED jaune s'éteint lorsque la batterie est complètement chargée. L'instrument se recharge directement via un port micro-USB avec un câble de charge de type C.
- Le boîtier de la pipette et le filtre à membrane sont entièrement autoclavables à +121 °C et 15 psi pendant 10 à 15 minutes.



Art.	Descr. /Mod.	Volume ml
1297.03	LaboFill pro	1-100



SEROPET

Seropet è stato sviluppato per l'aspirazione di liquidi da pipette in vetro o in plastica, a partire dal volume di 1 ml fino a 100 ml. La struttura particolarmente leggera garantisce un utilizzo confortevole anche negli usi prolungati e la particolare conformazione lo rende ideale anche per impieghi sotto cappa. Elevata accessibilità dei pulsanti che permettono la scelta di modalità diverse in funzione del volume della pipetta in uso e della viscosità del liquido da aspirare. Il filtro posizionato sul dispositivo di aspirazione e la valvola di sicurezza lo proteggono dalla contaminazione incrociata in caso di eccessiva aspirazione. Fornito completo di caricabatteria, filtro idrofobico di protezione in PTFE (0,2 µm) e di supporto adesivo per l'aggancio al banco da laboratorio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- due diverse modalità di lavoro: veloce e normale, con regolazione continua o pulsante
- l'alloggiamento per le pipette è autoclavabile
- provvisto di valvola di sicurezza per bloccare gli eccessi di aspirazione
- dotato di filtro idrofobico di protezione anti aerosol, autoclavabile
- le apposite alette di stazionamento consentono di adagiarlo sul banco evitando la contaminazione della pipetta in uso
- valvole interne ad elevata sensibilità per ottenere precisione anche con volumi di piccola entità
- la batteria NiMH in dotazione ha fino ad 8 ore di autonomia a lavoro continuo e fino a 1.000 cicli di ricarica
- l'indicatore luminoso avverte della prossimità all'esaurimento della carica della batteria

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

Seropet a été conçu pour l'aspiration de liquides à l'aide de pipettes en verre ou en plastique d'un volume allant de 1 ml à 100 ml. Sa structure particulièrement légère garantit une utilisation confortable même durant des utilisations prolongées. Sa configuration spéciale permet aussi de travailler parfaitement sous hotte. Très bon accès aux boutons permettant la sélection des différents modes prévus en fonction du volume de la pipette utilisée et de la viscosité du liquide à aspirer. Le filtre placé sur le dispositif d'aspiration et le clapet de sécurité le protègent de la contamination croisée en cas d'excès de liquide aspiré. Il est fourni avec un chargeur de batterie, un filtre hydrophobe de protection en PTFE (0,2 µm) ainsi qu'un support adhésif pour la fixation sur la table de laboratoire.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- deux modes de travail différents : rapide et normal, avec réglage continu ou bouton
- le logement des pipettes est autoclavable
- valve de sécurité pour bloquer les excès de liquide aspiré
- filtre hydrophobe de protection anti-aérosol, autoclavable
- les ailettes de pose spécifiques permettent de le poser sur la table tout en évitant la contamination de la pipette utilisée
- valves internes haute sensibilité pour une précision même avec de petits volumes
- la batterie NiMH fournie possède une autonomie en travail continu allant jusqu'à 8 heures et jusqu'à 1.000 cycles de recharge
- le voyant lumineux signale quand la batterie commence à s'épuiser

Art.	Desc. / Mod.	Caratteristiche / Features / Caractéristiques
1295.10	Seropet	Volume 1 ml - 100 ml
1360	Set 2 filtri in PTFE / Two PTFE filters / Deux filtres en PTFE	0,20 µm - 0,45 µm
1361	Ricambi / Spare Parts / Réchange	Cono / Nosepiece / Embout porte-pipette Supporto / Holder / Support Guarnizione / Gasket / Joint

ABBREVIAZIONI, TEMPERATURE E RESISTENZE CHIMICHE DELLE MATERIE PLASTICHE

La tabella seguente elenca le abbreviazioni delle materie plastiche più comunemente usate per la fabbricazione dei prodotti da laboratorio.

Le temperature tra parentesi rappresentano i limiti tollerati solo per brevi periodi di tempo.

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.

ABREVIATIONS, TEMPERATURES ET RESISTANCES CHIMIQUES DES MATIERES PLASTIQUES

Le tableau suivant comprend les abréviations plus communes des matières plastiques dans le domaine de la production des articles pour laboratoire.

Les températures entre parenthèses représentent les limites des résistances pendant périodes de temps brefs.

Abbreviazioni DIN - Abbrev. Abréviations	Denominazione chimica Chemical designation Dénomination chimique	Campo di temperatura comunemente tollerato Tolerated temperature range in normal use Résistance températures pour utilisation normale	
		da / from / de	a / to / à
ABS	Acilobutadiene-stirene cop. Acrylobutadiene-styrene copolymer Copolymère Acrylonitrile Butadiène Styrene	- 40°C	+ 85 (100)°C
HDPE	PE Alta Densità High-density PE PE Haute Densité	- 50°C	+ 80 (120)°C
LDPE	PE Bassa Densità Low-density PE PE Basse Densité	- 50°C	+ 75 (90)°C
PA	Poliamide (PA6) Polyamide (PA6) Polyamide (PA6)	- 30°C	+ 80 (140)°C
PC	Policarbonato Polycarbonate Polycarbonate	-100 °C	+135 (140)°C
PE	Polietilene (HDPE/LDPE) PE (cf. HDPE/LDPE) PE (HDPE/LDPE)	- 40°C	+ 80 (90)°C
PMP (Tpx®)	Polimetilpentene Polymethylpentene Polyméthylpentène	0°C	+120 (180)°C
PMMA	Polimetilmetacrilato Polymethylmethacrylate Polyméthacrylate	- 40°C	+ 85 (90)°C
POM	Poliossimetilene Polyoxymethylene Polyoxyméthylène	- 40°C	+ 90 (110)°C
PP	Polipropilene Polypropylene Polypropylène	- 10°C	+120 (140)°C
PS	Polistirene Polystyrene Pstyrene	- 10°C	+ 70 (80)°C
SAN	Stirene-Acrilonitrile Styrene-acrylonitrile Styrene-acrylonitrile	- 20°C	+ 85 (95)°C
SI	Gomma Silicone Silicone rubber Gomme Silicone	- 50°C	+180 (250)°C
PVDF	Fluoruro di Polivinilidene Polyvinylidenefluoride Polyvinylidénfluoride	- 40°C	+105 (150)°C
PTFE	Poli tetrafluoroetilene Polytetrafluoroethylene Polytétrafluoréthylène	- 200°C	+ 260°C
E-CTFE	Etilene-Clorotrifluoroetilene Ethylene-Chlorotrifluoroethylene Éthylène-Chlorotrifluoréthylène	- 76°C	+150 (170)°C
ETFE	Etilene-Tetrafluoroetilene Ethylene-tetrafluoroethylene Éthylène-Tetrafluoréthylène	- 100°C	+ 150 (180)°C
PFA	Perfluoroalcolossido Perfluoroalkoxy Perfluoralkoxy	- 200°C	+ 260°C
FEP	Tetrafluoroetilene-Perfluoropropilene Tetrafluoroethylene-perfluoropropylene Tetrafluoréthylène-Perfluorpropylène	- 200°C	+ 205°C
PVC	Cloruro di Polivinile Polyvinylchloride Polyvinylchloride	- 20°C	+ 80°C
PUR	Poliuretano Polyurethane Polyuréthane	-40°C	+90°C

RESISTENZE CHIMICHE DELLE
MATERIE PLASTICHE PER
TIPOLOGIE DI PRODOTTI CHIMICILIST OF PLASTICS AND THEIR
CHEMICAL RESISTANCES TO
SUBSTANCE GROUPSRESISTANCES CHIMIQUES DES
MATIERES PLASTIQUES PAR
TYPOLOGIES DES PRODUITS
CHIMIQUES

Tipologie di prodotti chimici Substance Group, at +20°C Typologies des substances PFA chimiques	LDPE	HDPE	PP	PMP Tpx®	PTFE FEP PFA	ECTFE ETFE	PA	PA
Alcoli alifatici Alcohols aliphatic Alcools aliphatiques	●	●	●	●	●	●	●	●
Aldeidi Aldehydes Aldehydes	●	●	●	●	●	●	●	●
Alkali Alkalis Alkalis	●	●	●	●	●	●	●	●
Esteri Esters Esters	●	●	●	●	●	●	●	●
Idrocarburi alifatici, Hydrocarbons, aliphatic Hydrocarbures aliphatiques	●	●	●	●	●	●	●	●
Idrocarburi aromatici Hydrocarbons, aromatic Hydrocarbures aromatiques	●	●	●	●	●	●	●	●
Idrocarburi alogenati Hydrocarbons, halogenated Hydrocarbures halogenes	●	●	●	●	●	●	●	●
Ketoni Ketones Ketons	●	●	●	●	●	●	●	●
Ossidanti (acidi) forti Oxidants (oxidizing acids), strong Oxydants (Acides oxydants) forts	●	●	●	●	●	●	●	●
Acidi deboli diluiti Acids, diluted, weak Acides dilués, faibles	●	●	●	●	●	●	●	●
Acidi forti concentrati Acids, conc., strong Acides concentrés, forts	●	●	●	●	●	●	●	●

- Resistenza elevata.
High resistance.
Résistance excellente.
- Resistenza buona; nessun o minimo attacco per un'esposizione di oltre 30 giorni.
Good resistance; no, or only minor, damage resulting from exposures of more than 30 days.
Bonne résistance; aucun ou attaque minimale après 30 jours d'exposition.
- Resistenza scarsa; un'esposizione prolungata può causare danni ad alcuni tipi di plastica.
Marginal resistance; for some types of plastics, extended exposure can result in damage (hairline cracks, loss of mechanical strength, discolouration, etc.).
Résistance insuffisante; l'exposition prolongée peut provoquer des dégâts à certains types de plastique.
- Resistenza nulla; il contatto può causare deformazioni o forte degrado del materiale.
Non resistant; exposure can lead to deformation or destruction.
Résistance nulle; le contact peut provoquer des déformations ou graves dommages à la matière.

PLASTICHE "PULITE" ED
ECOLOGICHE

L'innovazione tecnologica ed il progressivo adeguamento ai più elevati standard di eco-compatibilità, ha reso i materiali plastici primari utilizzati da Kartell Labware all'avanguardia. Infatti i materiali plastici utilizzati godono di numerose compatibilità; di seguito ricordiamo alcune delle conformità possedute, in relazione alle loro caratteristiche.

- Idoneità al contatto con alimenti (Direttiva Nazionale ed Europea CE 1935/2004)
- Idoneità al contatto con alimenti (US FDA CFR 170/199)
- PTFE: idoneità al contatto con alimenti (FDA CFR TITLE 177.1550)
- Assenza o limitazione secondo le Direttive Internazionali di: metalli pesanti, bifenili e ftalati
- Idoneità alle Direttive RoHS
- Idoneità alle Direttive relative alla BSE e/o TSE
- Idoneità alle Direttive Atex

Kartell Labware promuove la ricerca nel campo dei materiali plastici, attraverso il contatto diretto con i più affermati Produttori Mondiali e la ricerca di materiali innovativi. Ricordiamo che le plastiche Kartell Labware, se non chimicamente contaminate, sono totalmente riciclabili.

"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 to the International Directives of: heavy metals, biphenyls and phthalates
- 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

PLASTIQUE "PROPRE" ET
ECOLOGIQUE

L'innovation technologique et la progressive adaptation aux plus élevés standards d'éco-compatibilité, a rendu les matières premières plastiques utilisées par Kartell Labware à l'avant-garde. En effet les matières plastiques utilisées garantissent de nombreuses compatibilités; ci-dessous quelques conformités aux normes internationales liées à leurs caractéristiques.

- Conformité au contact alimentaire (Directives Nationales et Européennes CE 1935/2004)
- Conformité au contact alimentaire (US FDA CFR 170/199)
- PTFE: adapté aux aliments (FDA CFR TITLE 177.1550)
- Absence ou limitation selon les normes internationales de: métaux lourds, biphenyles and phthalates
- Conformité aux Directives RoHS
- Conformité aux Directives BSE et/ou TSE -
- Conformités aux Directives Atex

Kartell Labware promeut la recherche dans le champ des matières plastiques, à travers le contact direct avec les Producteurs plus affirmés dans le monde et la recherche de matières nouvelles. Nous voudrions souligner que les matières plastiques Kartell, non chimiquement contaminées, sont totalement recyclables

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Les données pour la résistance chimique des sels s'appliquent également à leurs solutés.

[illegible]

- **Resistenza chimica: insufficiente.**
Chemical resistance: poor.
Résistance chimique: pauvre.

[illegible]

RESISTENZA CHIMICA

I dati relativi alla resistenza chimica dei sali si applicano anche alle loro soluzioni acquose.

CHEMICAL RESISTANCE

Data for the chemical resistance of salts also apply to their aqueous solutions.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Les données pour la résistance chimique des sels s'appliquent également à leurs solutions.

	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							●	●			●	●					

- Resistenza chimica: eccellente.
Chemical resistance: excellent.
Résistance chimique: excellent.
- Resistenza chimica: da buona a limitata.
Chemical resistance: between good and limited.
Résistance chimique: entre bonne et suffisant.
- Resistenza chimica: insufficiente.
Chemical resistance: poor.
Résistance chimique: pauvre.

	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

RESISTENZA CHIMICA

I dati relativi alla resistenza chimica dei sali si applicano anche alle loro soluzioni acquose.

CHEMICAL RESISTANCE

Data for the chemical resistance of salts also apply to their aqueous solutions.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Les données pour la résistance chimique des sels s'appliquent également à leurs solutés.

	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	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow	Red	Red	Red	Green	Red	Green	Red	
Perchloroethylene	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Yellow	Red	Red	Red	Red	
Petroleum	Red	Red			Green		Yellow	Yellow	Green	Red	Green	Green	Red	Red	Red	Red	
Petroleum ether	Red	Red			Green				Yellow	Red	Green	Green					
Phenol	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Yellow		Green	
Phenylethanol															Yellow		
Phenylhydrazine															Yellow		
Phosphoric acid 85%	Green	Yellow	Green	Green	Red	Red	Green	Green	Green	Yellow	Green	Red	Green	Green	Green	Green	
Piperidine															Green		
Potassium chloride	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
Potassium dichromate																	
Potassium hydroxide	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Red	Red	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
Potassium permanganate	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	
Propanediol (Propylene glycol)	Green	Green	Red	Red			Green	Yellow	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
Propanol	Yellow		Green	Green	Yellow		Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
Propionic acid	Yellow	Red					Red	Red	Yellow	Red	Red	Red	Yellow	Red	Green	Yellow	
Pyridine	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow	Red	Green	Yellow	Green	Yellow	Green	Yellow	
Salicyl acid	Green	Green	Green	Green					Yellow	Red	Red	Red		Green	Green	Green	
Salicylaldehyde	Red	Red	Green	Red			Yellow	Yellow	Red	Red			Green	Green	Green	Green	
Silver acetate	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	
Silver nitrate	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	
Sodium acetate	Green	Green	Green	Green	Red	Red	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green	
Sodium chloride	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
Sodium dichromate	Green	Yellow	Green	Yellow	Green	Yellow	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
Sodium fluoride	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
Sodium hydroxide	Green	Green	Green	Green			Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
Sulphuric acid 60%	Red	Red	Green	60%	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	
Sulphuric acid 98%	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow	Red	Yellow	Red	
Tartaric acid	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
Tetrachloroethylene																	
Tetrahydrofuran	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow	Red	
Tetramethylammonium hydroxide							Red	Red			Red	Red					
Toulene	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Green	Yellow	Red	Yellow	Yellow	
Trichloroacetic acid	Yellow	Red					Yellow	Red	Yellow	Red			Yellow	Red	Yellow	Yellow	
Trichlorobenzene	Red	Red					Red	Red	Red	Red			Red	Red	Red	Red	
Trichloroethane	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow	Red	Red	Red	Yellow	Red	
Trichloroethylene	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow	Red	
Trichlorotrifluoro ethane	Red	Red	Red	Red													
Triethanolamine	Red	Red	Red	Red													
Triethylene glycol	Green	Yellow	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Red	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green	
Trifluoro ethane	Red	Red	Red	Red													
Trifluoroacetic acid (TFA)	Red	Red	Red	Red							Red	Red					
Tripropylene glycol	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Red	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green	
Turpentine	Red	Red	Yellow	Yellow	Green	Green	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Yellow	Red	Yellow	Red	
Urea	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Red	Red	Yellow	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
Xylene	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Green	Yellow	Red	Yellow	Red	
Zinc chloride	Green	Green	Green	Green	Red	Red	Green	Green	Green	Yellow	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green	
Zinc sulphate	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	

- **Resistenza chimica: insufficiente.**
Chemical resistance: poor.
Résistance chimique: pauvre.

	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
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Toluene
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	Trichloroacetic acid
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	Trichlorobenzene
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Trichloroethane
	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Trichloroethylene
					●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	Trichlorotrifluoro ethane
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Triethanolamine
							●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	Triethylene glycol
							●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	Trifluoro ethane
	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●			●	●	●	●	Trifluoroacetic acid (TFA)
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	Tripropylene glycol
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	Turpentine
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	Urea
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Xylene
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Zinc chloride
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Zinc sulphate

STERILIZZAZIONE DEI PRODOTTI IN PLASTICA DA LABORATORIO

Prima di sterilizzare qualsiasi articolo verificare che non contenga alcun residuo o tracce di contaminanti, poiché la loro presenza potrebbe danneggiare la plastica durante le operazioni di sterilizzazione o autoclavaggio.

Si raccomanda di togliere qualsiasi tappo, accessorio o coperchio dagli articoli in plastica prima di autoclavarli; i contenitori devono essere autoclavati separatamente dai propri tappi o coperchi di chiusura altrimenti si corre il rischio di causare deformazioni e danneggiamento del contenitore. Tutte le notizie tecniche riportate sono indicative e non implicano alcuna responsabilità da parte di Kartell.

Tutte le notizie relative alle resistenze delle materie plastiche alle alte temperature, alla sterilizzazione e ai trattamenti di lavaggio sono state formulate basandosi sui bollettini dei produttori di materie plastiche, sui dati pubblicati in letteratura e sull'esperienza acquisita nell'uso dei prodotti.

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 autoclaved 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 manufacturers, on statements appearing in the literature, plus experience gained in actual practice.

STERILISATION DES PRODUITS EN PLASTIQUE POUR LABORATOIRE

Avant de stériliser un article, il faut vérifier qu'il ne contienne pas de résidus ou traces de contaminants, car leur présence pourrait abîmer le plastique pendant les opérations de stérilisation ou autoclavage.

Il est conseillé d'enlever tout, bouchon, accessoire ou couvercle des articles en plastique avant de les autoclaver; les Récipients doivent être autoclavés séparément des leurs bouchons ou couvercles pour éviter le risque de déformations ou graves dommages. Toutes les informations techniques mentionnées sont indicatives et n'impliquent aucune responsabilité de la part de Kartell.

Toutes les informations concernant les résistances des matières plastiques aux hautes températures à la stérilisation et aux traitements de lavage, ont été formulées sur la base des fiches des producteurs de matières plastiques, sur les données publiées en littérature et sur l'expérience acquise avec l'utilisation des produits.

Materia Prima Plastics Mat. première	Autoclavabilità* Autoclavable*	Sterilizzazione / Sterilization / Stérilisation				
		Gas (Oss. Etilene) Gas (Ethylene Oxide) Gas (Oxyde Ethylène)	Secco a +160° C Dry at 160° C À sec 160° C	Chimica (in Formal.) Chemical (in Formalin) Chimique (en Formal.)	Radiazioni gamma By Gamma Radiations Gamma	Microonde Microwaves Micro-onde
ABS	No / no / no	Si / yes / oui	No / no / no	Si / yes / oui	Si / yes / oui	No / no / no
HDPE	No / no / no	Si / yes / oui	No / no / no	Si / yes / oui	Si / yes / oui	Si / yes / oui
LDPE	No / no / no	Si / yes / oui	No / no / no	Si / yes / oui	Si / yes / oui	Si / yes / oui
PC	Si / yes / oui	Si / yes / oui	No / no / no	Si / yes / oui	Si / yes / oui	Si / yes / oui
PFA/FEP	Si / yes / oui	Si / yes / oui	Si / yes / oui	Si / yes / oui	No / no / no	Si / yes / oui
PMP (TPX)	Si / yes / oui	Si / yes / oui	No / no / no	Si / yes / oui	No / no / no	Si / yes / oui
PP	Si / yes / oui	Si / yes / oui	No / no / no	Si / yes / oui	Si / yes / oui	Si / yes / oui
PS	No / no / no	Si / yes / oui	No / no / no	Si / yes / oui	Si / yes / oui	No / no / no
PTFE	Si / yes / oui	Si / yes / oui	Si / yes / oui	Si / yes / oui	No / no / no	Si / yes / oui
ETFE/E-CTFE	Si / yes / oui	Si / yes / oui	Si / yes / oui	Si / yes / oui	No / no / no	Si / yes / oui
PVC	No / no / no	Si / yes / oui	No / no / no	Si / yes / oui	No / no / no	Si / yes / oui
POM	Si / yes / oui	Si / yes / oui	Si / yes / oui	Si / yes / oui	No / no / no	No / no / no

*Autoclavabile a +121° C per un periodo di 20 minuti / autoclavable at 121° C for 20 minutes / autoclavable à 121° C pendant 20 minutes

LAVAGGIO DEGLI ARTICOLI IN PLASTICA DA LABORATORIO

Tutte le poliolefine, quali LDPE, HDPE, PP e PMP (Tpx®), come pure le resine fluorurate PTFE, PFA, FEP, ETFE e E-CTFE hanno superfici bagnabili che sono molto resistenti sia alle alte temperature che agli attacchi chimici e quindi facili da lavare. Una leggera contaminazione può essere eliminata mediante lavaggio con detergenti neutri (pH 7). Contaminazioni più consistenti possono essere eliminate mediante l'uso di detergenti alcalini (pH fino a 12).

Si raccomanda di usare solo detergenti neutri (pH7) con articoli in Policarbonato (PC) o Polistirene (PS).

Gli articoli da laboratorio usati per analisi di tracce devono essere lavati con una soluzione di Acido Cloridrico (HCl) 1-N per un massimo di 6 ore e poi risciacquati con acqua distillata per impedire una contaminazione da cationi o anioni.

Nella pulizia degli articoli in plastica da laboratorio evitare sempre l'uso di polveri o spugne abrasive e non usare mai detergenti alcalini con oggetti di Policarbonato.

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.

NETTOYAGE DES ARTICLES EN PLASTIQUE DE LABORATOIRE

Toutes les résines polyoléfiniques comme LDPE, HDPE, PP et PMP (Tpx®), at aussi les résines fluorées comme PTFE, PFA, FEP, ETFE et E-CTFE ont des surfaces à laver qui sont très résistantes soit aux hautes températures que aux attaques chimiques, donc très faciles à nettoyer. Une contamination légère peut être éliminée grace ou lavage avec détergents neutres (pH 7). Contaminations plus graves peuvent être éliminées avec l'utilisation de détergents alcalins (pH jusqu'à 12).

Avec des articles en Polycarbonate (PC) et Polystyrène (PS) il est conseillé d'utiliser seulement des détergents neutres (pH7).

Les articles de laboratoire utilisés pour analyses de traces doivent être lavés avec une solution d'acide chlorhydrique (HCl) 1-N pendant 6 heures max. et après rincés avec de l'eau distillée pour empêcher la contamination des cations et anions.

Pendant le nettoyage des produits de laboratoire en plastique il faut toujours éviter l'utilisation de poudres ou éponges abrasives et jamais laver les objets en Polycarbonate avec des détergents alcalins.

CARATTERISTICHE GENERALI DELLE MATERIE PLASTICHE

POLIETILENE (PE)

Ha ottime proprietà isolanti, è leggero e chimicamente inerte. Nessuna sostanza è in grado di sciogliere il PE a temperatura ambiente. Resistente ai solventi. Il PE a bassa densità (LDPE) risulta meno compatto; il PE ad alta densità (HDPE) risulta più rigido e meno permeabile. Il PE non è autoclavabile.

POLIPROPILENE (PP)

È un materiale leggero, traslucido, resistente alla sterilizzazione in autoclave. Ha ottime caratteristiche di resistenza chimica e a temperatura ambiente non viene sciolto da alcun solvente.

POLIMETILPENTENE (PMP O TPX)

Si caratterizza per la sua eccellente trasparenza, rigidità, resistenza chimica alle alte temperature. Il PMP resiste a ripetuti autoclavaggi, anche alla temperatura di 150° C e può resistere ad esposizioni intermittenti a temperature fino a 175° C.

POLISTIROLO (PS)

È perfettamente trasparente e lucido. Ottima stabilità dimensionale e buona resistenza alle soluzioni acquose ma resistenza molto limitata ai solventi organici. Il PS non è autoclavabile.

CLORURO DI POLIVINILE (PVC)

Il PVC ha una notevole resistenza agli olii, tranne a quelli essenziali, ed una bassissima permeabilità alla maggior parte dei gas. Il PVC è trasparente con un leggero riflesso blaugastro. Mediante aggiunta di ftalati come plastificanti, il PVC diventa morbido e flessibile e quindi molto adatto per tubi di ogni dimensione. Il PVC non è autoclavabile.

POLIOSSIMETILENE (POM)

È dotato di elevata stabilità dimensionale e resiste anche alle alte temperature assicurando un'ottima resistenza alla maggior parte dei solventi organici.

POLITETRAFLUOROETILENE (PTFE)

Il PTFE mostra un'inerzia chimica praticamente totale ai reattivi ed ai solventi. Elevatissima stabilità termica (ininfiammabili). Eccezionali caratteristiche auto-lubrificanti e anti-urto, tenacità e flessibilità anche alle basse temperature. Permette lavorazioni continuative anche a 250° C.

TETRAFLUOROETILENE - PERFLUOROPROPILENE (FEP)

È una resina traslucida, flessibile e pesante per il suo elevato peso specifico. Resiste a tutti i prodotti chimici conosciuti tranne i metalli alcalini fusi ed il fluoro nascente alle alte temperature. Resiste ad un intervallo di temperature da -200° a +205° C e può essere sterilizzato ripetutamente con tutti i mezzi, chimici o termici, conosciuti.

PERFLUOROALCOSSIDO (PFA)

È una resina traslucida e leggermente flessibile. Resiste ad un intervallo di temperature da -270° a +260° C, con un'elevata resistenza chimica nell'intero intervallo.

NYLON (PA6)

Il Nylon è rigido e robusto, resiste all'abrasione, all'urto e all'usura; ha una resistenza chimica eccellente.

POLICARBONATO (PC)

Il PC ha la trasparenza del vetro, è rigido, infrangibile, atossico, sterilizzabile in autoclave e di notevole resistenza meccanica. È praticamente infrangibile e resiste a temperature da -50° a +130° C; ha una elevata resistenza all'esposizione al sole e agli UV.

POLIMETILMETACRILATO (PMMA)

È un materiale rigido, trasparente, resistente agli agenti atmosferici; sostituisce di fatto il vetro in tutte le sue applicazioni. Il PMMA non è autoclavabile.

GENERAL PROPERTIES OF PLASTICS

POLYETHYLENE (PE)

PE has excellent insulating properties and is lightweight and chemically inert. PE cannot be dissolved by any substances at ambient temperature. It is resistant to solvents. Low density PE (LDPE) is less compact; high density PE (HDPE) is more rigid and less permeable. PE cannot be sterilised in an autoclave.

POLYPROPYLENE (PP)

PP is lightweight, translucent and resistant to sterilisation in an autoclave. It boasts excellent chemical resistance and is not dissolved by any substance at ambient temperature.

POLYMETHYLPENTENE (PMP OR TPX)

PMP boasts excellent transparency, rigidity, and chemical resistance even at high temperature. It withstands repeated autoclave sterilisations, even at 150° C and can withstand intermittent exposure to temperatures up to 175° C.

POLYSTYRENE (PS)

PS is perfectly transparent and glossy. It boasts excellent dimensional stability and good resistance to water-based solutions but only very limited resistance to organic solvents. PS cannot be sterilised in an autoclave.

POLYVINYL CHLORIDE (PVC)

PVC boasts good resistance to oils other than essential oils, and very low permeability to most gases. It is transparent with a slightly bluish tint. With the addition of phthalate plasticisers, PVC becomes softer and flexible and well suited to the production of tubes of all sizes. PVC cannot be sterilised in an autoclave.

POLYOXYMETHYLENE (POM)

POM boasts excellent dimensional stability, is resistant even to high temperatures, and is highly resistant to most organic solvents.

POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE)

PTFE is almost totally inert to reactants and solvents. It boasts excellent thermal stability (non-flammable). It has excellent self-lubricating and impact-resistant properties, tenacity and flexibility even at low temperatures. It can be worked continuously even at 250° C.

TETRAFLUOROETHYLENE - PERFLUOROPROPYLENE (FEP)

FEP is a translucent resin that is flexible but heavy due to its high specific weight. It resists all known chemical products except molten alkali metals and fluorine produced at high temperatures. It resists a temperature interval from -200° to +205° C and can be sterilised repeatedly using any known chemical or thermal method.

PERFLUOROALCOXY (PFA)

PFA is a translucent, slightly flexible resin. It resists a temperature interval from -270° to +260° C and boasts excellent chemical resistance throughout this interval.

NYLON (PA6)

Nylon is rigid, robust and resistant to abrasion, impact and wear. It also boasts excellent chemical resistance.

Polycarbonate (PC)

PC has the same transparency as glass and is rigid, unbreakable, non-toxic, sterilisable in an autoclave and has good mechanical resistance. It is practically unbreakable and resists temperatures from -50° to +130° C. It is also highly resistant to sunlight and UV.

POLYMETHYLMETHACRYLATE (PMMA)

PMMA is rigid, transparent and resistant to atmospheric agents. It effectively replaces glass in its various applications. PMMA cannot be sterilised in an autoclave.

**INDICE PER CODICE
PRODOTTO**
**INDEX BY CATALOGUE
REFERENCE**
INDEX DES RÉFÉRENCES

ART.	PAG.	ART.	PAG.	ART.	PAG.
130	81	282	30	411	36
131	81	283	30	412	36
134	81	284	30	413	36
135	81	285	30	418	66
139	71	286	30	419	66
140	71	288	30	420	24
142	87	295	81	422	51
143	87	295	103	423	51
145	67	296	81	424	51
146	67	296	103	425	51
147	67	297	102	428	28
148	67	298	102	430	28
150	67	300	80	431	28
152	67	301	80	432	28
153	67	302	80	434	18
155	67	303	80	435	18
156	67	305	80	436	18
162	67	306	80	437	66
164	67	307	80	438	66
165	67	308	80	439	66
166	28	315	125	440	66
167	28	316	125	441	66
168	28	317	36	442	66
169	28	319	36	443	66
170	28	323	36	445	66
171	28	324	36	446	18
172	28	325	36	447	18
173	28	326	36	448	18
174	28	327	40	452	27
175	28	328	40	454	27
176	28	329/1	125	455	27
177	28	330/1	125	456	27
178	28	334/1	125	459	16
179	40	340	26	460	16
180	40	342	26	461	16
182	40	343	26	462	16
183	40	345	26	463	16
185	40	346	26	464	16
192	86	347	26	465	16
198	77	348	26	466	16
200	76	351	59	467	16
203	27	353	58	468	16
208	76	354	58	479	43
213	70	355	59	479	86
215	74	356	61	480	43
216	61	357	61	480	86
217	74	358	126	481	86
218	74	359	126	482	86
219	74	360	126	497	28
221	74	361	126	498	28
222	74	362	126	499	28
229	65	363	126	500	71
230	64	364	126	501	71
231	64	365	126	503	71
252	76	366	126	510	17
255	75	367	126	511	17
257	86	368	126	512	17
258	30	369	126	513	17
258	87	370	83	514	17
260	101	371	22	515	17
261	75	374	22	520	16
262	75	375	45	521	16
264	72	376	22	525	16
265	75	379	22	526	16
266	72	380	126	527	17
267	72	383	44	528	17
268	70	388	41	529	17
269	70	389	41	530	17
271	72	391	41	531	17
276	57	392	41	532	17
277	57	393	41	535	18
278	57	395	43	536	18
279	102	396	43	537	18
280	30	408	36	538	18
281	30	409	36	539	18
		410	36	540	57

ART.	PAG.	ART.	PAG.	ART.	PAG.
542	30	688	92	817	49
543	30	689	92	818	50
544	30	690	90	819	50
547	31	691	90	820	49
548	29	692	90	821	49
550	64	693	90	822	49
551	64	694	90	823	49
553	64	698	91	828	29
554	64	699	91	835	66
555	65	704	91	836	66
556	65	710	93	837	66
557	65	712	93	838	66
559	83	717	95	839	66
560	83	718	95	840	66
562	83	720	95	843	66
563	82	721	95	844	66
564*	82	723	95	877	17
565*	82	730	26	878	17
566*	82	730	60	879	17
567*	82	731	26	889	83
568*	82	731	60	890	83
569	32	732	26	891	83
569	84	732	60	900	22
570	32	733	26	901	22
570	84	733	60	902	22
571	23	734	26	905	31
572	23	734	60	906	31
586	87	735	26	907	31
590	87	735	60	910	26
591	87	736	26	910	60
592	75	736	60	911	26
593	71	737	26	911	60
594	71	737	60	912	26
595	71	744	95	912	60
596	71	745	95	913	26
600	108	746	95	913	60
602	31	747	95	914	26
603	31	748	91	914	60
604	31	749	91	916	26
605	31	750	91	916	60
608	36	751	91	920	56
609	36	756	91	921	56
610	36	757	91	922	57
611	36	758	91	923	57
612	36	763	91	924	57
613	36	764	91	925	57
614	36	766	91	933	103
625	95	767	91	934	103
627	95	768	91	935	116
630	95	769	91	936	103
634	95	770	92	939	101
639	95	771	92	940	115
643	91	772	92	941	116
644	91	773	92	942	118
645	91	775	92	943	119
646	91	776	92	944	115
647	91	777	93	945L1	56
650	81	778	93	946L1	56
651	81	779	93	947L1	56
652	81	780	93	948L1	56
654	81	781	93	952	29
655	81	782	93	953	29
656	81	783	93	954	29
657	81	786	93	956	114
658	81	787	93	957	117
659	81	788	93	958	115
672	58	789	93	959	114
673	58	793	93	960	114
680	40	794	93	961	116
681	40	797	93	963	117
682	40	799	93	964	118
683	92	811	50	965	117
684	92	812	50	967	118
685	92	814	49	968	115
686	92	815	49	969	117
687	92	816	49	970	70

**INDICE PER CODICE
PRODOTTO**
**INDEX BY CATALOGUE
REFERENCE**
INDEX DES RÉFÉRENCES

ART.	PAG.	ART.	PAG.	ART.	PAG.
971	116	1177	83	1336	49
978	53	1179	83	1337	49
979	114	1190	24	1338	49
980	114	1191	24	1339	49
984	118	1192	24	1340	137
996	76	1193	24	1341	137
1000	29	1194	24	1342	137
1000	83	1195	24	1343	137
1035	94	1196	24	1344	137
1036	94	1197	24	1345	137
1037	94	1213	70	1346	137
1038	94	1219	74	1347	137
1039	94	1230	24	1348	141
1040	94	1231	24	1350	137
1041	94	1232	24	1351	137
1042	94	1233	24	1352	137
1043	94	1234	24	1353	137
1047	91	1235	24	1354	137
1048	91	1240	52	1355	137
1049	91	1241	52	1356	137
1051	33	1242	52	1360	144
1052	33	1243	52	1361	144
1053	94	1244	52	1368	137
1055	54	1245	52	1369-03	140
1056	54	1246	52	1370-03	140
1057	19	1247	52	1371-03	140
1058	19	1250	16	1372-03	140
1059	19	1251	16	1373-03	140
1060	19	1252	16	1374-03	140
1062	19	1253	16	1375-03	140
1063	19	1254	16	1376-03	140
1064	19	1255	16	1377-03	140
1066	19	1256	16	1378-03	140
1075	48	1285	142	1387	80
1077	48	1286	142	1388	80
1078	48	1287	142	1395	65
1079	48	1288	142	1396	65
1080	48	1289	142	1398	66
1081	48	1290	142	1399	66
1082	48	1291	142	1400	94
1086	51	1292	142	1405	94
1087	51	1293	142	1410	17
1088	51	1294	142	1411	17
1089	51	1295.10	144	1412	17
1090	51	1296-10	134	1413	17
1094	48	1297.03	143	1414	17
1103	59	1298	102	1415	17
1110	19	1299	102	1416	17
1111	19	1300-10	134	1417.10	135
1112	19	1301-10	134	1418.10	135
1115	72	1303-10	136	1422	51
1115	77	1304-10	136	1423	51
1129	23	1305-10	136	1424	51
1131	23	1306-10	136	1425	51
1132	23	1307-10	136	1430	52
1133	23	1308-10	136	1431	52
1134	23	1309-10	136	1432	52
1135	23	1310-10	136	1433	52
1136	23	1311-10	136	1434	52
1137	23	1312-10	136	1435	52
1138	23	1313-10	136	1455	94
1139	23	1314	137	1456	94
1140	23	1315	137	1457	94
1142	23	1319-10	134	1458	94
1143	23	1321-10	134	1460	53
1144	23	1322-10	134	1461	53
1145	23	1325-10	134	1462	53
1146	23	1326.10	135	1463	53
1147	23	1328.10	135	1464	53
1148	23	1329-10	134	1465	53
1156	51	1330	50	1475	43
1157	51	1331	50	1476	43
1158	51	1332	49	1477	43
1159	51	1333	49	1480	43
1160	51	1334	49	1481	43
1175	83	1335	49	1482	43

ART.	PAG.	ART.	PAG.	ART.	PAG.
1484	52	1672	97	1962*	101
1485	52	1673	97	1980	54
1486	52	1674	97	1981	54
1487	52	1675	97	1997	54
1488	52	1677	98	1998	54
1489	52	1678	98	1999	54
1500	101	1688	96	2004	67
1501	101	1689	96	2300	80
1534	97	1690	96	2302	80
1535	97	1691	96	2384	44
1536	97	1692	96	2385	44
1537	97	1696	97	2386	44
1538	97	1697	97	2387	44
1539	97	1698	97	2485	52
1540	98	1699	97	2486	52
1541	50	1703-03	139	2487	52
1542	50	1704-03	139	2488	52
1543	50	1705-03	139	2489	52
1545	50	1706-03	139	2490	53
1546	50	1707-03	139	2491	53
1548	50	1708-03	139	2492	53
1549	50	1720	50	2493	53
1563	42	1721	50	2494	53
1563	60	1722	50	2501*	104
1564	42	1723	50	2502*	104
1564	60	1724	50	2503*	104
1565	42	1725	50	2508	104
1565	60	1726	50	2510*	104
1566	42	1727	50	2511*	104
1566	60	1728	50	2512	104
1567	42	1747-03	139	2514	104
1567	60	1748-03	139	2560	48
1568	42	1749-03	139	2561	48
1568	60	1750-03	139	2562	48
1569	42	1751-03	139	2563	48
1569	60	1752-03	139	2564	48
1570	48	1759	21	2565	48
1571	48	1760	19	2566	48
1572	48	1761	19	2567	48
1573	48	1762	19	2570	49
1574	48	1763	19	2571	49
1575	48	1764	19	2572	49
1576	48	1765	19	2573	49
1577	48	1766	19	2574	49
1595	38	1767	19	2575	49
1597	38	1768	19	2576	49
1599	38	1770	46	2577	49
1601	38	1771	46	2580	61
1603	38	1772	46	2580	110
1608	37	1780	46	2585	61
1610	37	1781	46	2585	110
1612	37	1782	46	2595	108
1614	37	1783	46	2596	109
1616	37	1801	50	2598	107
1618	37	1802	50	2600	104
1621	38	1803	50	2602	103
1623	38	1805	50	2618	104
1625	38	1806	50	2620 - 2620/S	124
1627	38	1808	50	2621 - 2621/S	124
1629	38	1809	50	2622 - 2622/S	124
1631	38	1816	23	2623 - 2623/S	124
1633	41	1821	50	2630	105
1634	41	1822	50	2631	105
1637	41	1823	50	2647	126
1638	41	1824	50	2648	126
1640	45	1825	50	2650	125
1642	45	1826	50	2651	125
1644	45	1827	50	2652	125
1646	45	1937	100	2695	108
1648	45	1938	100	2696	109
1650	45	1939	100	2919	127
1660	45	1940	100	2921	127
1662	45	1941	100	2922-04	127
1664	45	1948	100	2923	126
1666	45	1960	100	2924	126
1671	98	1961	100	2925	127

**INDICE PER CODICE
PRODOTTO**
**INDEX BY CATALOGUE
REFERENCE**
INDEX DES RÉFÉRENCES

ART.	PAG.	ART.	PAG.	ART.	PAG.
2940-00	102	3863	20	5620	109
2940-04	102	3864	20	5621	108
2940-06	102	3865	20	5622	109
2940-13	102	3866	20	5623	108
3171	37	3867	20	5630	109
3191	37	3868	20	5631	109
3231	37	3870	21	5632	108
3241	37	3871	21	5633	108
3251	37	3872	21	5640	109
3261	37	3873	21	5641	109
3300	39	3880	21	5642	109
3301	39	3881	21	5643	109
3302	39	3882	21	5644	109
3303	39	3883	21	5701	30
3304	39	3885	21	5702	30
3305	39	3886	21	5703	30
3306	39	3887	21	5704	30
3307	39	3888	21	5705	30
3308	39	3890	20	5706	30
3360	126	3891	20	5707	30
3371	31	3892	20	5708	30
3372	31	3893	20	5709	30
3373	31	3894	20	5710	30
3705	32	3895	20	5711	30
3706	32	3896	20	5712	30
3707	32	3900	20	5713	30
3800	24	3901	20	5714	30
3801	24	3902	20	5715	30
3802	24	3903	20	6102	27
3803	24	3904	20	6105	27
3804	24	3905	20	6110	27
3805	24	3906	20	6115	27
3806	24	3907	20	6130	27
3807	24	3908	20	6150	27
3808	24	3910	25	6302	27
3809	24	3911	25	6305	27
3810	24	3912	25	6310	27
3811	24	3913	25	6315	27
3812	24	3914	25	6330	27
3813	24	3915	26	6350	27
3814	24	3920	20	8569	32
3815	24	3921	20	8569	84
3816	24	3922	20	8570	32
3820	23	3923	20	8570	84
3821	23	3924	20	9585	119
3822	23	3925	20	9605	119
3823	23	3926	20	9615	120
3824	23	3927	20	9624	119
3825	23	3928	20	9629	123
3826	23	3929	20	9630	122
3827	23	3930	20	9631	124
3828	23	3931	20	9632	123
3829	23	4171	28	9633	124
3830	23	4179	28	9634	122
3831	23	5010	42	9635	123
3832	23	5011	42	9637	123
3833	23	5012	42	9638	122
3834	23	5013	42	9639	122
3835	23	5014	42	9640	116
3836	23	5015	42	9641	114
3840	23	5016	42	9643	115
3841	23	5018	42	9644	116
3842	23	5050	77	9645	116
3843	23	5051	77	9646	114
3844	23	5052	77	9647	116
3845	23	5550	108	9648	118
3846	23	5551	108	9649	118
3847	23	5560	108	9650	114
3848	23	5561	108	9657	114
3849	23	5570	109	9745	114
3850	23	5571	109	9746	114
3851	23	5600	109	9747	114
3852	23	5601	109	9748	116
3860	20	5603	110	9749	114
3861	20	5604	110	9751	115
3862	20	5605	110	9752	116

ART.	PAG.	ART.	PAG.	ART.	PAG.
9753	116	70513	17	83085	132
9754	116	70514	17	83085	132
9756	124	70515	17	83086	132
9756-06	119	70520	16	83086	132
9846	115	70521	16	83087	132
9847	118	70525	16	83087	132
9848	119	70526	16	83250	133
11100/03	128	70527	17	84000	107
11101/03	128	70528	17	84001	107
11101/09	128	70529	17	84002	107
11102/03	128	70530	17	84003	107
11102/09	128	70531	17	84004*	107
11103	128	70532	17	84005*	107
11104	128	70535	18	84006	107
11105	128	70536	18	84007	107
12960-03	138	70537	18	84008	107
13000-03	138	70877	17	84009	107
13010-03	138	70878	17	84010	107
13190-03	138	70879	17	84011	107
13210-03	138	71250	16	84012	107
13220-03	138	71251	16	84013	107
13250-03	138	71252	16	84014	107
13290-03	138	71253	16	84015	107
15700	37	71254	16	84016	107
15701	37	71255	16	84017	107
15702	37	71256	16	84018*	107
15703	37	71410	17	88108	106
15704	37	71411	17	88200	105
15710	37	71412	17	88201	105
15711	37	71413	17	88202	105
15712	37	71414	17	88205	105
15800	39	71415	17	88207	105
15801	38	71416	17	88210	105
15821	38	82631*	105	88212	105
15840	39	83002	130	88301	106
15841	38	83005	130	88302	106
15861	38	83010	130	88303	105
15880	39	83011	131	88304	105
15881	38	83011	133	88305	106
15901	38	83012	131	88306	106
15950	38	83012	133	88307	106
15950	53	83014	131	88308	106
15990	38	83015	131	88309	106
15990	53	83016	133	88310	106
16030	38	83017	131	88317	106
16030	53	83018	131	88318	106
16120	39	83019	133	88319	106
16160	39	83020	131	88320	106
16250	38	83020	133	88321	106
16250	53	83021	133	88322	106
16290	38	83023	131	88323	106
16290	53	83023	133	88324	106
21308	70	83024	131	88325	106
31019	71	83024	133	88335/1	125
31423	71	83025	130	88336/1	125
31926	71	83026	131	88337/1	125
32429	71	83026	133	88435	110
32932	71	83027	131	88436	110
33435	71	83027	133	88437	110
34540	71	83028	131		
70434	18	83028	133		
70435	18	83029	131		
70436	18	83030	131		
70459	16	83050	130		
70460	16	83060	130		
70461	16	83070	131		
70462	16	83071	131		
70463	16	83072	131		
70464	16	83080	131		
70465	16	83081	131		
70466	16	83082	132		
70467	16	83082	132		
70468	16	83083	132		
70510	17	83083	132		
70511	17	83084	132		
70512	17	83084	132		

Graphic: ARSEN BENDA
Printed: November 2025

A seguito di eventuali aggiornamenti, Kartell S.p.A.
si riserva la facoltà di modificare, senza alcun preavviso, le foto e le caratteristiche degli articoli a catalogo.

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.

A la suite d'éventuelles mises à jour, Kartell S.p.A.
se réserve la faculté de modifier les caractéristiques et les photos des articles à catalogue, sans aucun préavis.

Kartell

Via delle Industrie, 1 • 20082 Noviglio (MI) • Tel. +39 02 900121, Fax +39 02 90096789 • www.kartell.it - e.mail: labware@kartell