

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.

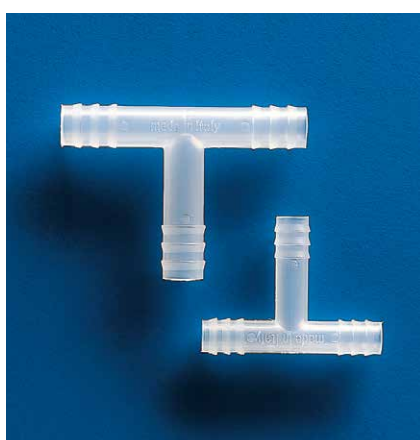
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011.

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

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.	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.

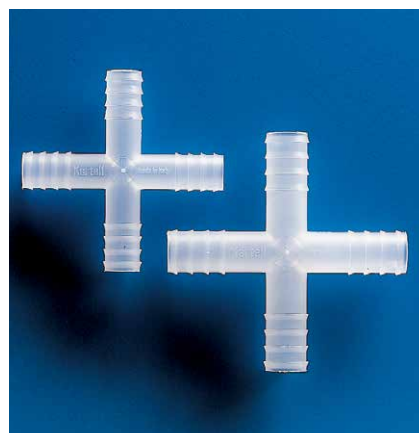
4 WAY CONNECTOR
PP

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

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/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.

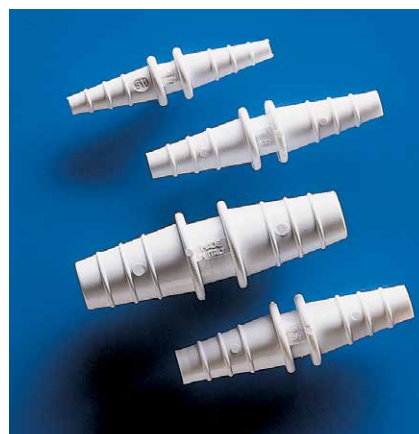
**STRAIGHT CONNECTORS
TAPERED**
PP

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

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.	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.

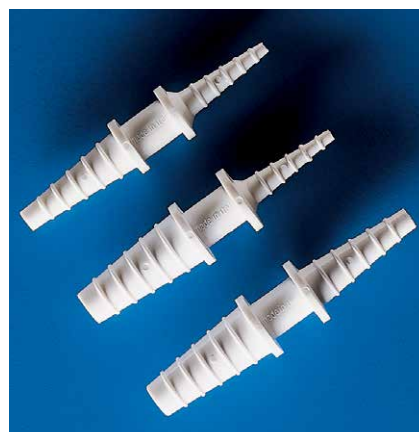
**UNEQUAL STRAIGHT
CONNECTORS - TAPERED**
PP

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

Extrémités 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

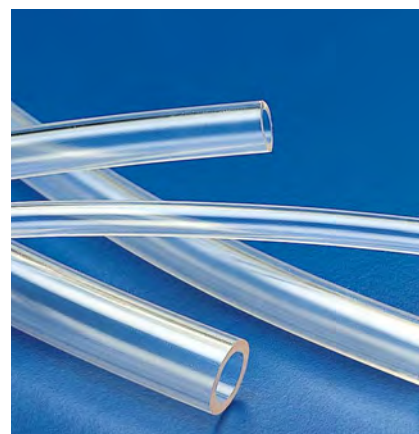
Colour: clear
Odour: sans
Goût: sans
Vieillessement: sans
Oxydation: sans

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**

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**

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. Conformés à PhEur 3.1.1.1/USP XXXII 2009. **SH. 65+/- 5**

Art.	Dim. mm	L mt
3890	3x5	20
3891	4x6	20
3892	5x8	20
3893	6x9	20
3894	8x12	20
3895	10x14	20
3896	12x17	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.	Dim. mm	L mt	Art.	Dim. mm	L mt
3920	1x3	10	3926	7x11	10
3921	2x4	10	3927	8x12	10
3922	3x5	10	3928	9x13	10
3923	4x6	10	3929	10x14	10
3924	5x8	10	3930	13x17	10
3925	6x9	10	3931	14x19	10


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


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

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 oxygénés 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.

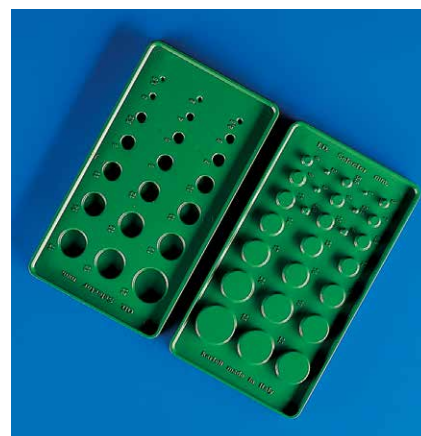
Selector includes following gauges: ID'S mm 1 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 4,5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9,5 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 25.
OD'S mm 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21.

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



**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 est actionnée par 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°. Excellent 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.

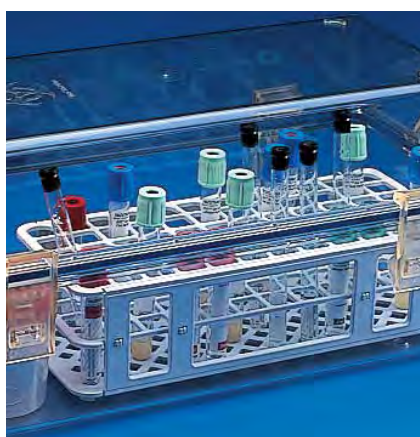


Art.	Cap. lt	Dim. mm	Colore / Colour / Couleur
905	9	Ø 280 h 250	Bianco / White / Blanc
906	12	Ø 300 h 280	Bianco / White / Blanc
907	17	Ø 340 h 310	Bianco / White / Blanc

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) Methode 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 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 approssimativo 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.

Col et filetage conformes aux normes DIN 13316 et DIN 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
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 JAUVEUR
GRADUÉ À VOLUME VARIABILE****PE (FLACON)
PMP (RÉCIPENT)**

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; graduata 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"	8,5 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.



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

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: +/- 1 ml	174	58	GL18
2492	250 ml: +/- 2 ml	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 autolubrificante 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 cassetti 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 ANTIURTO**

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

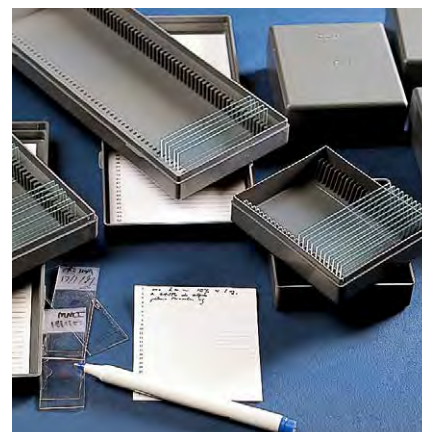
MICROSCOPE SLIDE BOXES**HIGH IMPACT PS**

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 parfaitement 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.

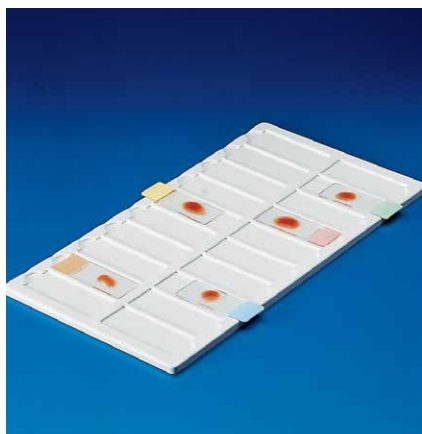
Art.	Dim. mm
540	100x120x140h



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**

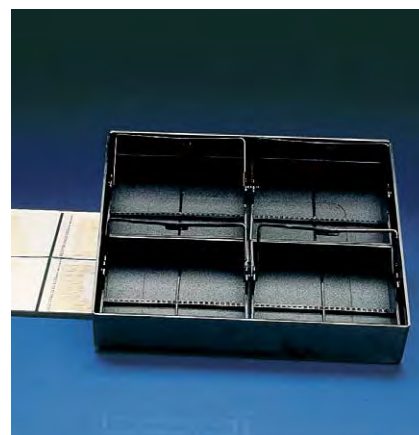
Può accomodare fino a 4 cestelli art. 1100 per un totale di 100 vetrini per microscopio.

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

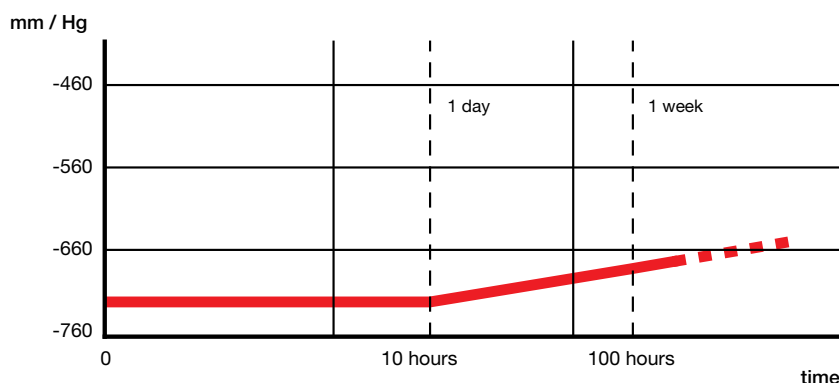
Dessiccateurs à l'épreuve d'implosion. Ils peuvent maintenir un vide de -740 mm/Hg pendant 24 heures, perte max 20 mm/Hg (zéro absolu: -760 mm/HG). La calotte transparente est moulée en polycarbonate et l'étanchéité est assurée par un joint en néoprène placé dans la partie inférieure. La calotte est 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.

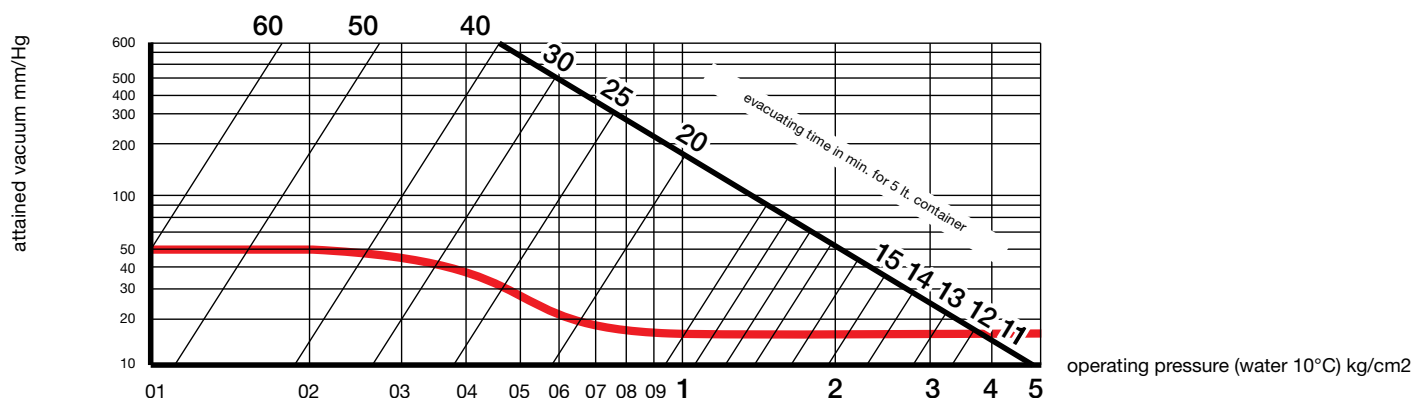
The graph below details the performance of the pump under different conditions. Example: Operating pressure of water: 1 Kg/cm². Attained Vacuum: 15 mm/Hg. Will evacuate a 5 litre container in about 20 minutes.

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

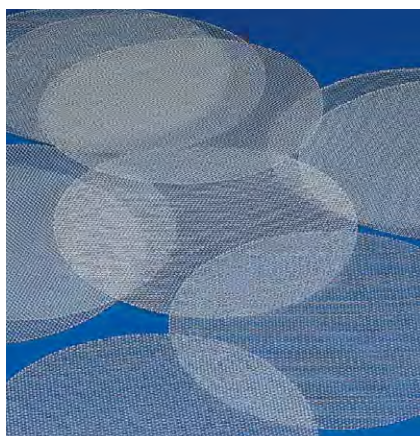
Robust, lightweight. Unbreakable and resistant to corrosion and heat. Two piece construction. Top and bottom can be separated for easy and total cleaning. Autoclavable. Excellent chemical resistance.

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.

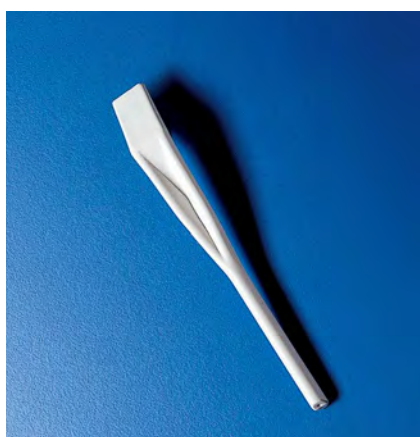
POMPES POUR LIQUIDS VISQUEUX

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"



**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 cucchiaio. 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. cucchiaio/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 - Cucchiaio / Spoon ends / Spatule Cuillère	180	1,5
593	Spatola - Cucchiaio / 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

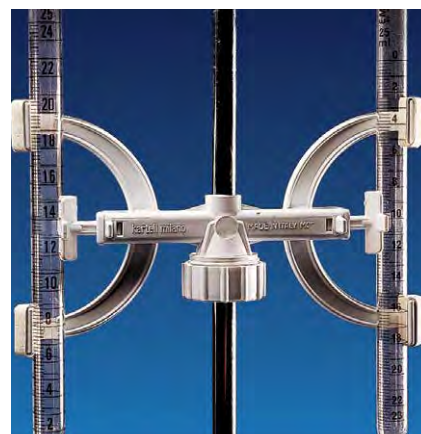
Boss head supplied with two olives so that the clamp can fit on to support rods having diameters 8 - 14 mm. Stainless steel spring loaded centre arm holds burette firmly against the two outer arms and is protected by rubber grips. Graduations and meniscus are visible at all times. Suitable for all burettes.

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

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.

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

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.

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

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.

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 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.

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.

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

RÉCIPIENT POUR PIPIETTES

PP

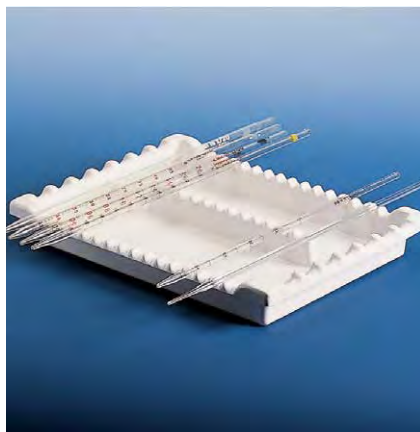
Extrêmement versatile, particulièrement indiqué pour conserver les pipettes sans danger de casser ou ébrécher les pointes. Peut être utilisé pour autoclaver les pipettes (enlever le couvercle en PE). Le couvercle à pression protège les pipettes de la poussière et pendant le transport; la base ronde soudée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



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

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 accomodate pipettes of 1-2-5-10 ml capacities.

PORTE-PIPETTES POUR TIROIR**PVC**

Conçu pour contenir 30 pipettes environ. 4 emplacements pour pipettes da 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 ml. 20.

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
CYLINDRIQUES

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 CENTRIFUGAPMP (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,
GRADUATEDPMP (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 GRADUÉSPMP (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

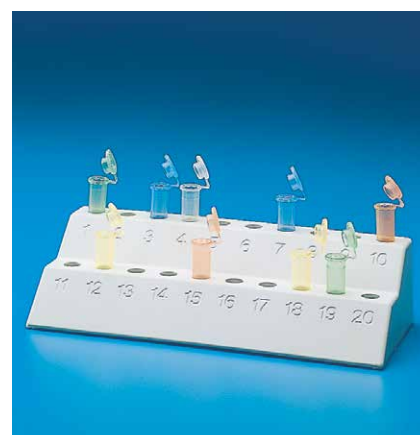
Unique, dual level design for holding 20 tubes in pre-numbered cavities (1-10; 11-20). Racks have locations on base to enable attachment in rows, or back to back to each other, using optional linking clips (Art.295). Excellent for preparation work. Autoclavable.

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 termostatico, 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.).

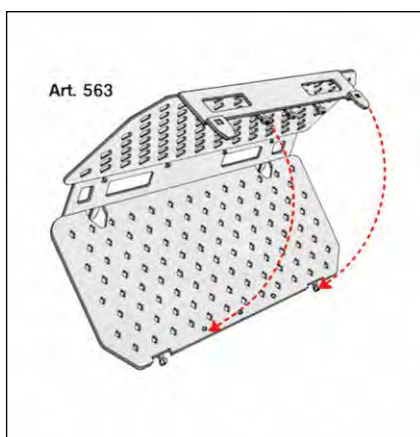
White (03)
Blue (04)
Yellow (06)
Red (10)

PORTOIR MICROTUBES (1,5 ML)

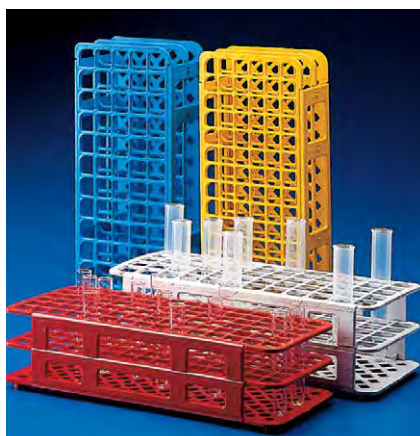
PP

Portoir à deux étages, disponible en 4 couleurs; support multi-usages, autoclavable, peut être utilisé soit "au sec" que au "bain-marie" 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

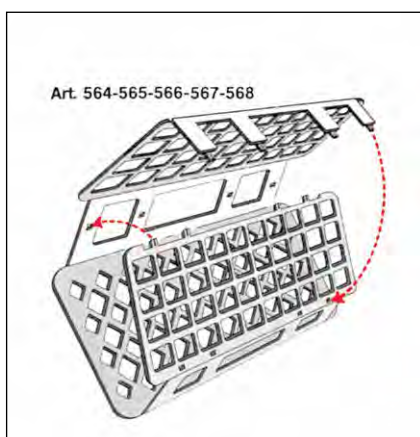
PP

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.

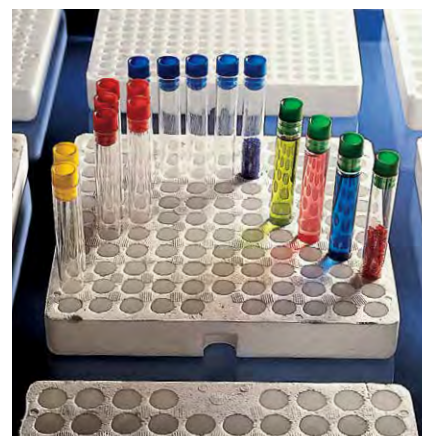
TEST TUBE TRAYS**EXPANDED PS**

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**

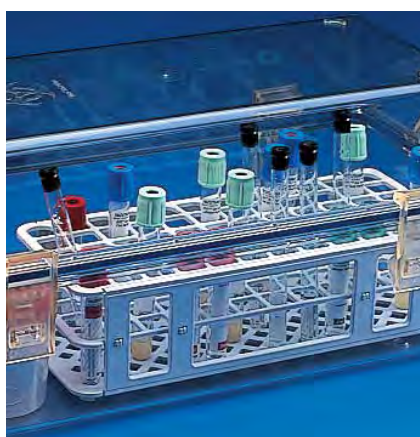
Avec couvercle et 2 poignées. Epaisseur d'environ 15 mm. Coloris rouge. Excellente propriétés d'isolation. Convient pour la glace sèche ou floconneuse et pour les mélanges frigorifiques. Résistant à l'azote liquide pour périodes limitées.

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

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 antiblastiques 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

VETRI DA OROLOGIO

PTFE

Eccezionale resistenza chimica e termica. Possono essere usati in modo continuo a temperature fino a +250°C.

Art.	Ø mm
643	52,76
644	76,32
645	99,39
646	126,36
647	153,92

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.



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

Convienent 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

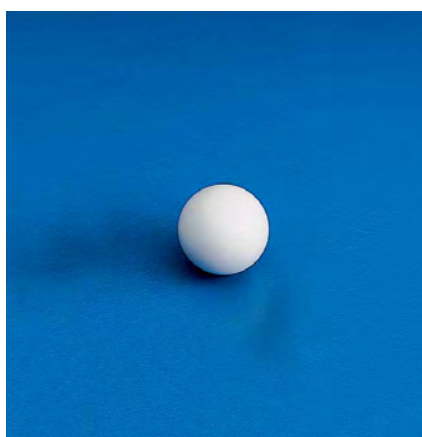
AIMANT REVÊTU DE PTFE

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

**ANCORETTE 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.

BOUTEILLES

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

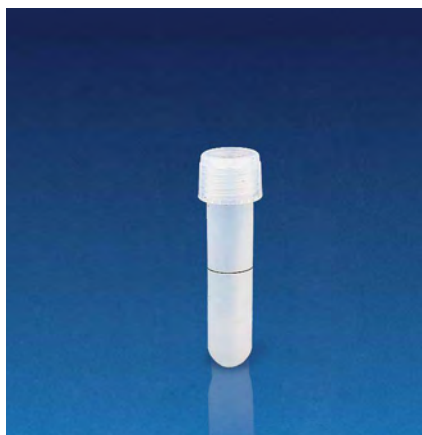
With snap on lid (PE) for contamination free sample preparation.

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