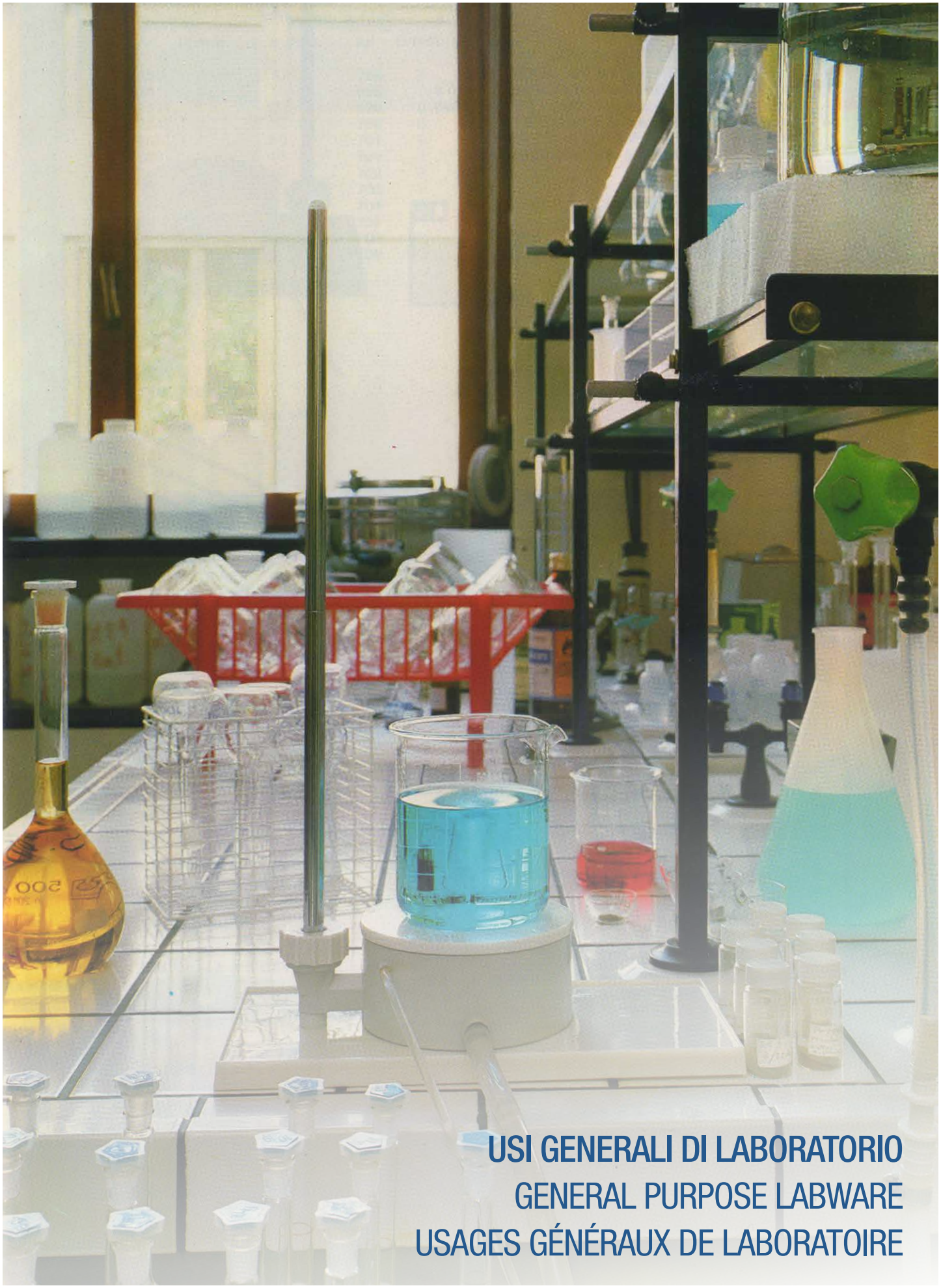
PLASTILAB



USI GENERALI DI LABORATORIO
GENERAL PURPOSE LABWARE
USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE

www.enrico-bruno.it

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.
TESTATI SECONDO IL REGOLAMENTO REACH 1907/2006 ALLEGATO XVII.

HOSES CONNECTORS

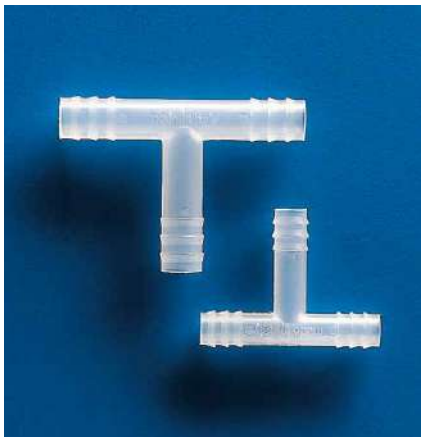
PP

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

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 determiner le diamètre. Disponibles en sachets de 100 pièces et de 10 pièces.
TESTÉS SELON LA NORME REACH 1907/2006 ANNEXE XVII.



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

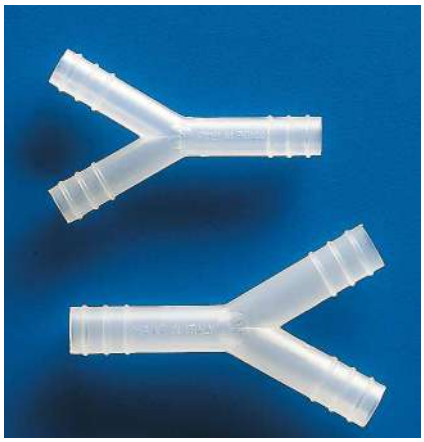
Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line.

RACCORDS EN "T"

PP

Extrémités à nervures assurantes 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
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 assurantes 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
464	70464	4	3,2 / 4,0	2,0
465	70465	6	4,7 / 5,7	2,7
466	70466	8	6,6 / 7,6	4,6
467	70467	10	8,9 / 9,9	5,5
468	70468	12	10,5 / 11,6	7,3
525	70525	14	12,8 / 13,7	9,7
526	70526	16	14,7 / 15,7	11,9

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 assurantes 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
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

www.enrico-bruno.it

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 assurantes 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

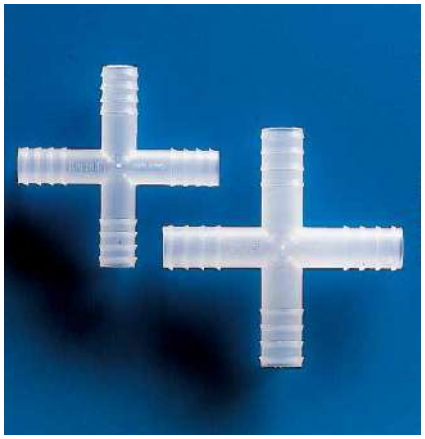
PP

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 assurantes 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

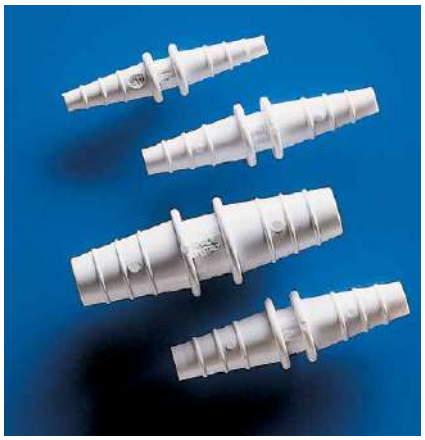
PP

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 assurantes 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

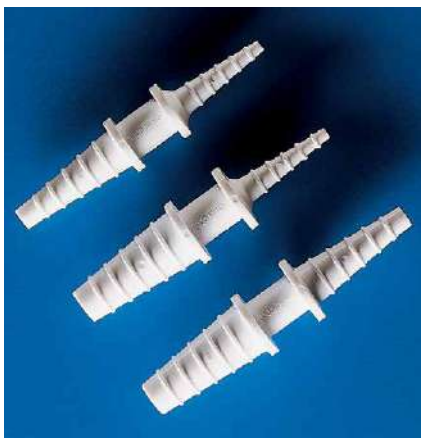
PP

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 DIFFERENTES

PP

Extrémités à nervures assurantes une étanchéité parfaite; stérilisables en autoclave. Excellente résistance chimique. Utilisé pour tout système de tuyaux et ligne de vide. Attaques coniques avec diamètres differents.



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

www.enrico-bruno.it

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. 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 lenght 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 proportionelle au flux; ne pas utiliser avec de fluids 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 proportionelle au débit. Le débit max conseillé est de 95 ml/sec., 2 bar pression max. Ne pas utiliser avec de fluids 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

www.enrico-bruno.it

SESSOLE

PP

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

MEASURING SCOOPS

PP

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

PELLES

PP

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

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.
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

INDUSTRIAL SCOOPS

HDPE

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

PELLES

HDPE

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

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 LABORATIORIO 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 PHTALATES

Chemical resistance
Colour: clear
Odeur: sans
Goût: sans
Vieillissement: 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 Epaisseur 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

www.enrico-bruno.it

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 medicaux, produits industriels et hospitaliers. Exemptes de DEHP. Temperature: -15°C/+60°C. Conformes à PhEur 3.1.1.1/USP XXXII 2009. **SH. 65+/- 5**

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

TUBI K70

SILICONE

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

HOSES K70

SYLICON

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

TUYAUX K70

SILICONE

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

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

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 solvents. Température jusq'à +260°C. Autoclavables. **SH D 55/65.**

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

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

TUYAUX ORANGE K32

CAOUTCHOUC NATUREL

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

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

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 alcaline 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, solvents oxygenés etc. Température: +70°/-40°C. **SH 45 +/- 5.**

Art.	Dim. mm	PKG. m
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, resistants aux acides et solvents sauf benzole et similaires. Température: +85°C/-35°C. **SH A 65 +/- 5.**

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

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	PKG. m
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 / 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 / 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

RUBINETTI D'INTERCETTAZIONE

PP E HDPE

Rubinetti 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 rettiline.

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

BÔITIER 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 - Rosso / White - Red / Blanc - Rouge

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

BÔITIER 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

www.enrico-bruno.it

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 Polymethylmetacrylate 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'emeri. 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
1129	9	6	18
1131	12	9	18
1132	13	10	18
1133	15	11	18
1134	16	12	20
1135	18	13	22
1136	20	14	24
1137	23	16	26
1138	26	19	28

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

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
3820	-	12	9	3	18
3821	-	13	10	3	18
3822	-	14	11	3	18
3823	-	16	12	3	20
3824	3840	18	13	3	22
3825	3841	20	14	3	24
3826	-	23	16	6	26
3827	-	26	19	6	28
3828	-	30	21	6	29
3829	3845	32	25	6	34

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

www.enrico-bruno.it

TAPPI CONICI

SILICONE

Autoclavabili.
IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE.

CONICAL STOPPERS

SYLICON

Autoclavable.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

BOUCHONS CONIQUES

SILICONE

Autoclavables.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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 ROVESCIABILI

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
IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE.

OVERTURNABLE SEPTA

SYLICON

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

BOUCHONS RENVERSABLES

SILICONE

Bouchons perçables pour prélevement de solutions et suspensions dés Rècipients fermés, en utilisant seringues. Ils peuvent être utilisés dans le domaine alimentaire.
H: hauteur de la partie renversable
h: hauteur de la partie inférieure
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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 BALOONS

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 imbuti 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

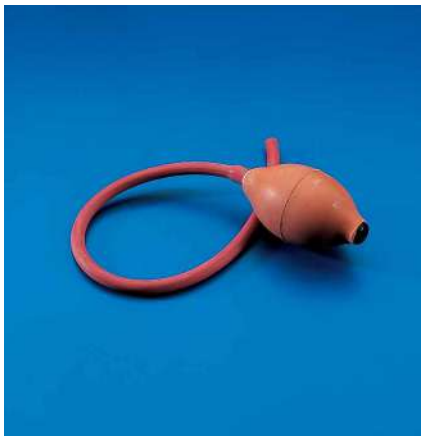
RED RUBBER

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

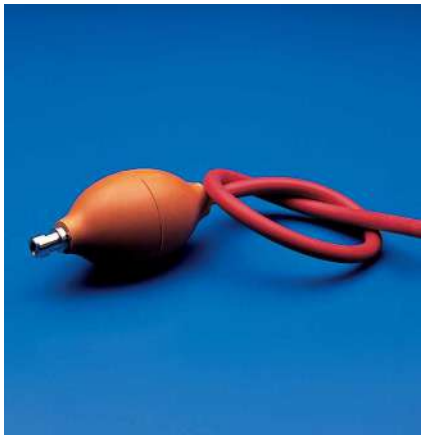
GOMMA ROSSA

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

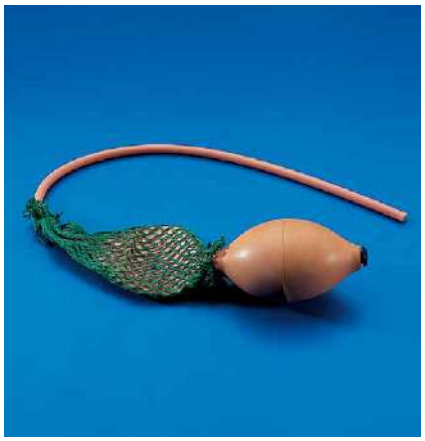
RED RUBBER

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

www.enrico-bruno.it

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 Rècipients chauds, jusqu'à +260°C et froids jusqu'à -57°C. Surface interne en relief.

Art.
3915

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

RÈCIPIENTS AVEC BOUCHONS

LDPE

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

RÈCIPIENTS À BOUCHONS VISSÉ

LDPE

Etancheité parfaite; idéales comme Rècipients 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.
IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE.

WEIGHING BOTTLES

PP

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

PÈSE-FILTRES

PP

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

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

www.enrico-bruno.it

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. Perticolarmente 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 turbine 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 a 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

www.enrico-bruno.it

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 occhiello per appenderli con comodità.
ADATTI AL CONTATTO ALIMENTARE

GENERAL PURPOSE FUNNELS

HDPE

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

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 contrepressions et oeillet pour les pendre facilement.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

Art.	Top Ø mm	Bordo/Upstand/Bord mm	ml	Gambo Ø /Stem Ø /Tige Ø 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 / Modele en "U"	65	78
431	Modello a due palette snodabili - a palette aperte / Model with two collasable paddles - fully extended / Modèle à deux palettes articulées - avec palettes déplyées	57	
432	Modello a due palette snodabili - a palette aperte / Model with two collasable paddles - fully extended / Modèle à deux palettes articulées - avec palettes déplyées	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 / Longeur 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 melanges frigorifiques. Resistant 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 matite, penne, gomme, regoli, ancorette magnetiche, raccordi, ecc. Il comparto centrale della bacinella a 5 cavità può essere usato per riporre le pipette sierologiche.

INPUT TRAYS

PVC

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

PLATEAUX RECTANGULAIRES

PVC

Très utiles dans les tiroirs pour petits objets: crayons, stylos, gommes, règles, 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)	304x404x64
			100x385 (1)	

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		345x510x110	510x350x105
952	PVC	cavità / rows / empl. 9	25 (width)	300x355x42	350x300x40

www.enrico-bruno.it

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 inserées au-dessous du bord pour faciliter le transport.

Art.	Vol. lt	Ø mm	h mm
258	10	350	160

VASSOI E VASCHETTE

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

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

CASSETTE SOVRAPPONIBILI SERIE BASSA

HDPE

Cassette portaoggetti con maniglie.

DEEP TRAY, LOW FORM, STACKABLE

HDPE

Stackable deep trays made of HDPE with handles.

BACS SUPERPOSABLES 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

Cassette 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.
IDONEO AL CONTATTO ALIMENTARE.

BUCKET WITH SPOUT

LDPE

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

SEAU AVEC BEC VERSEUR

LDPE

Seau avec bec verseur et graduations à litres.
ADAPTÉ AUX ALIMENTS.

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

www.enrico-bruno.it

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 medicamenti 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 acciao 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 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, Rècipients, 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 Rècipients 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 Rècipient 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 / Sylicon 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 Rècipients urine jusqu'à 200 ml et 4 Rècipients 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 1 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 1 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 guaranti complètement atoxique. Sous la réf. n. 3707 il est disponible aussi un container en plastique avec 1 Kg de liquide réfrigerant 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
3705	25	230x400x390h	180x350x375h
3706	32	270x490x380h	235x405x290h

Art.	Descrizione / Description / Description
3707	Unità ghiaccio con 1kg di liquido per nostri art. 3705 / 3706 Plastic container with 1kg of cooling liquid for art. 3705 / 3706 Container en plastique avec 1kg de liquide réfrigerant pour art. 3705 / 3706

www.enrico-bruno.it

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 11140/2005

STERILIZATION INDICATOR TAPE

ADHESIVE PAPER TAPE

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

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

Both Tapes are in conformity with ISO 11140/2005

RUBANS INDICATEURS DE STERILISATION

BANDE ADHÉSIVE

Art. 1052 Ruban en papier semi-crépé 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'a 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-crépé 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'a 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 11140/2005

1052 1051

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) Metode Poupinel (à sec)	50	19

PLASTILAB

BOTTIGLIE E ACCESSORI
BOTTLES AND ACCESSORIES
FLACONNAGE ET ACCESSOIRES

www.enrico-bruno.it

BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO LARGO

PE (CORPO) PP (TAPPO)

Bottiglie dotate di sottotappo per assicurare una perfetta tenuta e di fori sulla spalla per permettere l'applicazione di sigilli di sicurezza o talloncini. Geometria a spalle inclinate per facilitare lo svuotamento totale del contenuto. **IDONEE AL CONTATTO ALIMENTARE secondo la seguente normativa:**
• Direttiva CE 10/2011

GRADUATED WIDE NECK BOTTLES

PE (BODY) PP (CAP)

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

FLACONS GRADUÉS À COL LARGE

PE (CORPS) PP (BOUCHONS)

Flacons avec bouchons et obturateurs pour assurer une étanchéité parfaite et épaulement perforé pour plombage et pose d'étiquettes. Forme inclinée du corps à haut pour faciliter le vidange totale du contenu.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS selon les normes suivantes:
• EC 10/2011

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

BOTTIGLIE GRADUATE RETTANGOLARI A COLLO LARGO

PE (CORPO) PP (TAPPO)

Bottiglie rettangolari utili per conservare campioni con il minimo consumo di spazio; le graduazioni permettono di valutare il volume approssimato di contenuto. Dotate di sotto tappo con fori per sigilli di sicurezza.
IDONEE AL CONTATTO ALIMENTARE secondo la seguente normativa:
• Direttiva CE 10/2011

GRADUATED SQUARE BOTTLES WIDE NECK

PE (BODY) PP (CAP)

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

FLACONS GRADUÉS RECATANGULAIRE À COL LARGE

PE (CORPS) PP (BOUCHONS)

Flacons rectangulaires, idéales pour la conservation d'échantillons dans un minimum d'espace; les graduations permettent d'évaluer le volume du contenu. Livrés avec obturateurs perforés pour plombage.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS selon les normes suivantes:
• EC 10/2011

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

BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO STRETTO

PE (CORPO) PP (TAPPO)

Bottiglie dotate di sottotappo per assicurare una perfetta tenuta e di fori sulla spalla per permettere l'applicazione di sigilli di sicurezza o talloncini. Geometria a spalle inclinate per facilitare lo svuotamento totale del contenuto. **IDONEE AL CONTATTO ALIMENTARE secondo la seguente normativa:**
• Direttiva CE 10/2011

GRADUATED NARROW NECK BOTTLES

PE (BODY) PP (CAP)

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

FLACONS GRADUÉS À COL ÉTROIT

PE (CORPS) PP (BOUCHONS)

Flacons avec bouchons et obturateurs pour assurer une étanchéité parfaite et épaulement perforé pour plombage et pose d'étiquettes. Forme inclinée du corps à haut pour faciliter le vidange totale du contenu.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS selon les normes suivantes:
• EC 10/2011

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

BOTTIGLIE A COLLO STRETTO - GRIGIO SCURO

PE

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

NARROW NECK BOTTLES - GREY

PE

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

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'etiquettes.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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

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.
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

NARROW NECK BOTTLES WITH WHITE TAMPER-EVIDENT CAP

HDPE

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

FLACONS À COL ÉTROIT AVEC BOUCHON INVIOLABLE BLANC

HDPE

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

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

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.
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

WIDE NECK BOTTLES WITH BLACK TAMPER-EVIDENT CAP

HDPE

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

FLACONS À COL LARGE AVEC BOUCHON INVIOLABLE NOIR

HDPE

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

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 filettaura secondo le Norme DIN 13316 e 168.
ADATTE 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 trhead ensures leakproof closure. Wide neck for easy filling and emptying of liquid or powder samples. Conforms to DIN 13316 and 168.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.
according to:
• EC Regulation 10/2011

FLACONS GRADUÉS À COL LARGE NORMALISÉ

PE

Flacons à col large pour utilisation générale, faciles à remplir et à vider; conformes aux normes pour aliments. Bouchons avec opercule intégral pour assurer une étanchéité parfaite. 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
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 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 filettaura secondo le Norme DIN 13316 e 168.
ADATTE 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 trhead ensures leakproof closure.Wide neck for easy filling and emptying of liquid or powder samples. Conforms to DIN 13316 and 168.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.
according to:
• EC Regulation 10/2011

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 filettaura secondo le Norme DIN 13316 e 168. Si consiglia di togliere il tappo prima di autoclavare.
ADATTE 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. Epaulement 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 filettaura 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 échantillonages liquides ou huileux - géometrie conique assurant le vidange complèt; la présence de graduations permet l'évaluation du contenu. Epaulement 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

www.enrico-bruno.it

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 perforées 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 - 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.
ADATTE 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.
ADATTE 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

www.enrico-bruno.it

BOTTIGLIA CON VAPORIZZATORE

HDPE

Dotate di vaporizzatore con possibilità di regolazione del getto.
ADATTA AL CONTATTO ALIMENTARE.

SPRAY BOTTLE

HDPE

Atomizer with adjustment jet.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

FLACON ATOMIZEUR

HDPE

Atomiseur avec réglage du jet.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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.
ADATTE 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.
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

WASH BOTTLES

PE

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

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.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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

www.enrico-bruno.it

BOTTIGLIE CON CONTAGOCCE TIPO RANVIER

PE

Sono dotate di tubo in PE e pompetta aspirante in gomma para.
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

DROPPING BOTTLES - RANVIER TYPE

PE

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

FLACONS RANVIER AVEC COMPTE-GOUTTES

PE

Avec tube en PE et capuchon en caoutchouc.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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.
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

INTEGRAL WASH BOTTLES

PE

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

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.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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.
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

WIDE MOUTH WASH BOTTLES, GRADUATED

PE

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

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 tendence 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.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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

www.enrico-bruno.it

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 reagents selon les normes NFPA (National Fire Protection Agency) complètes avec les nombres concernants les phrases de risque, les recommandations de prudence et avis spéciaux spécifiés dans tous les catalogues des reactifs.

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 Cloride	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 semisolide, 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 complèts de bouchon et sous-bouchon. Le diamètre du col est indiqué pour poudres et substances solids, crèmes, substances semi-solids, 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

www.enrico-bruno.it

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.
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

ADJUSTABLE VOLUME DISPENSER BOTTLES

PE (BOTTLE)
PMP (CONTAINER)

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

FLACONS AVEC JAUGEUR GRADUÉ À VOLUME VARIABLE

PE (FLACON)
PMP (RÈCIPIENT)

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.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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

BOTTIGLIA GRADUATA

HDPE

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

GRADUATED BOTTLE

HDPE

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

FLACON GRADUÉ

HDPE

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

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

PORTABOTTIGLIE

PP

Adatti per il trasporto di 6 e 4 bottiglie, con diametro massimo rispettivamente fino a 90 mm e 120 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 120 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 120 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

www.enrico-bruno.it

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 oeillère 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'oeillère 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'oeillère 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. E' inoltre munita di un tubo di scarico del liquido che ha lavato l'occhio. **ADATTA AL CONTATTO ALIMENTARE**.

INTEGRAL EYE WASH BOTTLE M45

PE

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

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'oeil de manière uniforme. Il est également équipé d'un tuyau de vidange permettant l'évacuation du liquide usagé.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

Art.	ml	Dim. mm
383	500	63X73X213

www.enrico-bruno.it

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.
IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE.

HEAVY-WALLED CARBOY BOTTLES, WIDE NECK

HDPE

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

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.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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.
IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE.

HEAVY-WALLED CARBOY BOTTLES, NARROW NECK

HDPE

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

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.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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 filettaura profondo per assicurare una migliore tenuta. Si raccomanda di lubrificare il filettaura con qualche goccia di vaselina per facilitarne l'avvitamento e la tenuta.
IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE.

ASPIRATOR BOTTLES, HEAVY DUTY

HDPE

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

BIDONS AVEC ROBINET

HDPE

Bidons solides, parois épaisses pour utilisation prolongée; ils peuvent être utilisés à température inférieure a 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. **ADAPTÉS AUX ALIMENTS**.

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. **ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE**.

TANKS WITH SPIGOT

HDPE

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

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 solvents dans un espace réduit. Ils sont réalisés en Polyéthilène à haute densité, sont aptes au contacte avec les aliments et ils ont une pratique poignée pour le transport. Le robinet est posé dans une position qui permets le positionnement vertical du bidon avec l'avantage de simplifier l'utilisation pour le conditionnement et le transport des liquides.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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

Art.	Ø filettaura mm / Ø thread mm / Ø filettage 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).
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

INDUSTRIAL TANKS

HDPE

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

BIDONS IMPILABLES

HDPE

Ces quatre bidons, ayant volume de 2, 5, 10 et 20 litres, meme en étant spécifiques à j'utilisation industriel, ils sont aussi très utiles pour les emplois de routine dans les laboratoires Réalisés en Polyethilène 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).
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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

www.enrico-bruno.it

PLASTILAB

GRADUATI E TARATI

GRADUATED AND VOLUMETRIC PLASTICWARE

ARTICLES VOLUMÉTRIQUES ET GRADUÉS

www.enrico-bruno.it

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 dimenisco, 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.

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**.

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 20minutes et supportent une température de 100°C pendant utilisation continue. Graduations permanentes en relief, parois hydrorépulsives, 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**.

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

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 temperature 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 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 hydrorépulsives et absence total deménisque, 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.

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.

EPROUVETTES FORME HAUTE AVEC GRADUATION 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. Graduations permanentes parois hydrorépulsives, absence total de ménisques.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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 hydrorépulsives et absence total deménisque, 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.
ADATTI AL CONTATTO ALIMENTARE.

GRADUATED MEASURING CYLINDERS, SHORT FORM

PP

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

EPROUVETTES GRADUÉES FORME BASSE

PP

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

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.
ADATTI AL CONTATTO ALIMENTARE.

GRADUATED MEASURING CYLINDERS, SHORT FORM

PMP (TPX®)

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

EPROUVETTES GRADUÉES FORME BASSE

PMP (TPX®)

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

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

BICCHIERI 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.
ADATTI AL CONTATTO ALIMENTARE.

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.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

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. Graduations permanentes en relief; excellente résistance chimique.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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 B

PMP (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.
ADATTI AL CONTATTO ALIMENTARE.

GRADUATED BEAKERS, LOW FORM - CLASS B

PMP (TPX®)

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

BÉCHERS GRADUÉS, FORME BASSE - CLASSE B

PMP (TPX®)

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

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.
ADATTI AL CONTATTO ALIMENTARE.

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.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

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. Graduations permanentes; excellente résistance chimique. **ADAPTÉS AUX ALIMENTS**.

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 B

PMP (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.
ADATTI AL CONTATTO ALIMENTARE.

BLUE GRADUATED BEAKERS, LOW FORM - CLASS B

PMP (TPX®)

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

BÉCHERS FORME BASSE AVEC GRADUATION DE COULEUR BLUE - CLASSE B

PMP (TPX®)

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

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

www.enrico-bruno.it

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

MEASURING JUGS, SHORT FORM

PP

Autoclavable, highly translucent especially when filled with liquids. Permanently moulded graduations. Excellent chemical resistance. No drip spout. Thumb grip on handle.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.
according to:
• EC Regulation 10/2011

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

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

CARAFFE GRADUATE, FORMA ALTA

PP

Caraffe graduate forma alta in PP trasparente autoclavabile, con graduazione indelebile.
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

MEASURING JUGS, LONG FORM

PP

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

CARAFES GRADUÉES, FORME HAUTE

PP

Carafes graduées forme haute en PP transparent autoclavable.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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.
IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE.

CONICAL MEASURES, GRADUATED

PP

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

VERRES À EXPERIENCES GRADUÉS

PP

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

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.
IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE.

CONICAL MEASURES, GRADUATED

PMP (TPX®)

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

VERRES À EXPERIENCES GRADUÉS

PMP (TPX®)

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

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

www.enrico-bruno.it

MATRACCI TARATI CON TAPPO

PP

Matracci 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. **IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE**.

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.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

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. **ADAPTÉS AUX ALIMENTS**.

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 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.

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

Matracci 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. **IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE**.

VOLUMETRIC FLASKS WITH SCREW CAP

PP

These flasks create nomeniscus 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.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

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. **ADAPTÉS AUX ALIMENTS**.

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

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

MATRACCI TARATI CON TAPPO A VITE

PMP (TPX®)

Perfettamente trasparenti, sono del tutto privi di menisco e quindi permettono una facile lettura; sono tarati conmetodo 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 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.

FIOLES JAUGÉES AVEC BOUCHON À VIS

PMP (TPX®)

Parfaitement transparentes, ab-sence 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.

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

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

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.
IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE.

CONICAL ERLENMEYER FLASKS

PP

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

FIOLES CONIQUES ERLENMEYER

PP

Pour tous les usages habituels de laboratoire. Col standardisé. Autoclavables.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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

www.enrico-bruno.it

CONO 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 2 - 10 10 - 100 100 - 300 300 - 1000	0,1 0,5 1,5 10,0 50,0	+/- 5% +/- 5% +/- 5% +/- 5% +/- 5%	Ext.: 124,50 Int.: 117,70 Tol. +/- 0,3	Ext.: 18,70 Int.: 8,70 Tol. +/- 0,3	With cap 478,40 Without cap 474,70 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 precison plastic burettes (according to DIN 12.700 standards - Class B), particularly useful for routine work to eliminate the danger of glass breakages. The combination of different plastic materials (FEP/PMMA/PTFE) provides good resistance to chemicals. The stopcock assembly is moulded in one piece, with FEP key; requiring no lubricant and providing a leak-proof seal.

BURETTES GRADUÉES

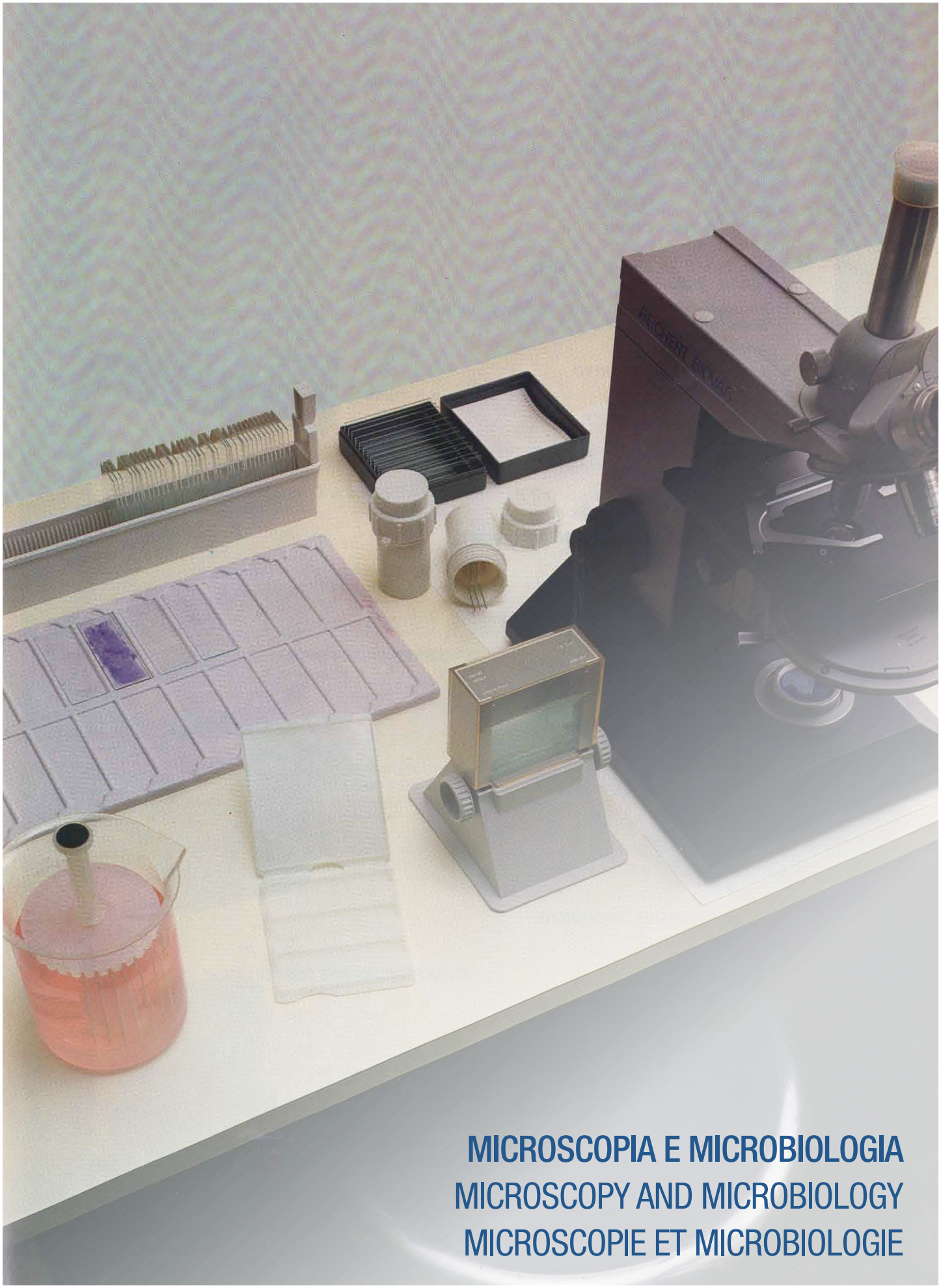
FEP / PMMA / PTFE

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

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

www.enrico-bruno.it

PLASTILAB



MICROSCOPIA E MICROBIOLOGIA
MICROSCOPY AND MICROBIOLOGY
MICROSCOPIE ET MICROBIOLOGIE

www.enrico-bruno.it

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 puo' ospitare fino a 13 supporti per vetrini (cod.921) e relativi coperchi trasparenti (cod.920) ordinabili separatamente.
Ogni supporto puo' 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 CHOCS

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	Descrizione / Description / Description
946L1	Istoteca con piedini di appoggio/Slide storing system with feet/Histotèque ave pieds fixes
945L1	Istoteca con ruote girevoli /Slide storing system with swivel castors/Histotèque avec roues

ACCESSORI OPZIONALI

ACCESSORIES

ACCESSOIRES

Art	Descrizione / Description / Description
947L1	4 ruote girevoli/ set of 4 swivel castors / 4 petites roues
948L1	4 piedini /4 fixed support feet/ 4 pieds fixes

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).

SYSTÉME 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 numerotée. 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

www.enrico-bruno.it

SCATOLE PORTAVETRINI PER MICROSCOPIO

PS ANTIURTO

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

MICROSCOPE SLIDE BOXES

HIGH IMPACT PS

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

BOÎTES POUR LAMES MICROSCOPE

PS ANTI-CHOC

Pratiques, lavables, et d'un encombrement minimal, peuvent être superposées sans risque de casse. Les emplacements sont numérotés indivuellement 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 eviter d'abîmer les préparations. Particulièrement indiqués pour analyses cytologiques et geologiques.

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 speciment vial; 20 mm of slide projects above jar, allowing easy removal. The thread of cap is very deep allowing leakproof seal for shipment. Supplied with small loop on cap for tagging. Cap should be taped for shipment.

PORTE-LAMES POUR EXPÉDITIONS

PP

Solution idéale pour expédér 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

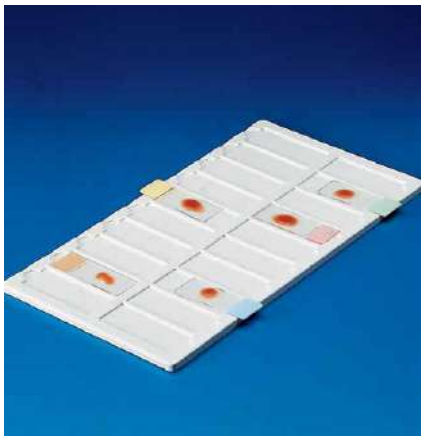
For finger print free dispensing of 76x26 mm microscope slides. Up to 50 slides can be put in the magazine. A cover protects the slides from dust. Each slide is dispensed by rotating the knurled knob on either side of the moulded base. Rubber rollers at the sides of the slides ease out the slide which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



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 temperture.

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 temperature ambiance.

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 bôite 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 accomodate 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 ambiance.

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 accomodate 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 ambiance.

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

www.enrico-bruno.it

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 semisolide, 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 complèts de bouchon et sous-bouchon. Le diamètre du col est indiqué pour poudres et substances solids, crèmes, substances semi-solids, 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

RÈCIPIENTS AVEC BOUCHONS

LDPE

Rècipients pour plusieurs utilisations avec bouchon à pression attaché avec un lacet de sécurité. Légers et incassables. Ils peuvent être utilisés comme containers 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 Epaiss. 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

RÈCIPIENTS À BOUCHONS VISSÉ

LDPE

Etancheité parfaite; idéales comme Rècipients 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 Epaiss. 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

www.enrico-bruno.it

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 mounth with snap on lid.

RÈCIPIENTS 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

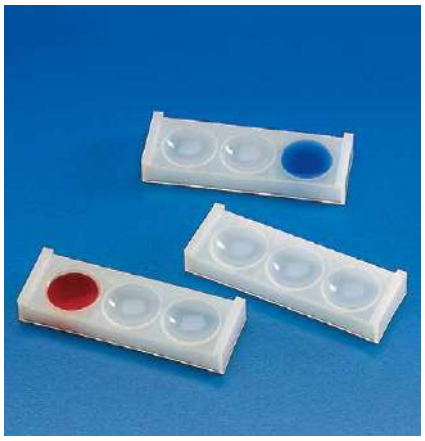
PE

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	28x85	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 microscope réalisée en résine acrylique transparente destinée à protéger le microscope contre la poussière, etc.

Art.	Dim. mm
216	300x307x400h

PLASTILAB

FILTRAZIONE E VUOTO - POMPE
FILTRATION AND VACUUM - PUMPS
FILTRATION ET VIDE - POMPES

www.enrico-bruno.it

FILTRAZIONE A VUOTO ESSICCATORI CON DOPPIA C

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 policarbonato 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 con doppia C 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 '0' ring set into the flange of the PP base. A little grease spread on the '0' ring will assist in establishing initial vacuum. Within the desiccator is a removable pan for holding a drying agent. Vacuum release tap/non return valve assembly is included (Art. 229); specially grooved stopper in this assembly allows air, when required, to be re-admitted very slowly to avoid disturbing the contents.

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

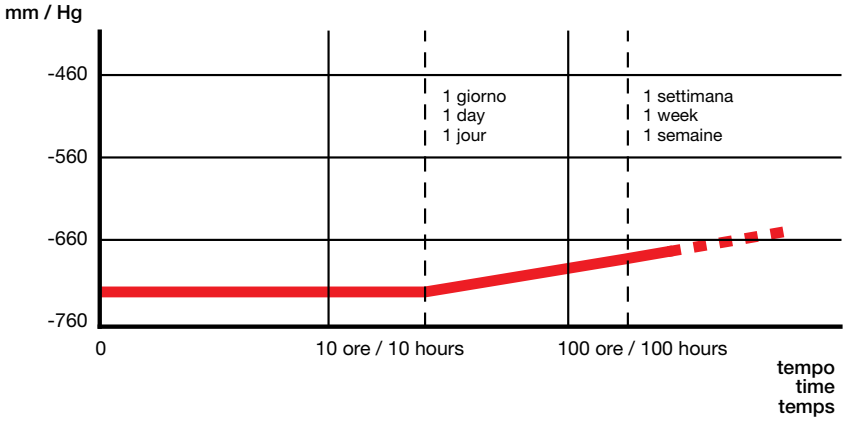
FILTRATION ET VIDE DESSICATEURS

PP / PC

Dessicateurs 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 moulés 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 joinr d'étancheité aide à créer le vide initiel. Les dessicateurs sont livrés avec un panier servant de Rècipient pour le chlorure de calcium ou autre agent desséchant.

Mode d'emploi:
- enlever la calotte en PC - introduire les échantillons
- ouvrir la valve de retention (pointe en PE) connecter le tuyau de la pompe à la valve du dessicateur afin de créer le vide
- fermer la valve de retention

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 CON DOPPIA C

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 Rècipients (boîtes de Petri, etc.) utilisés à température ambiante.

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

VALVOLA PER ESSICCATORI CON DOPPIA C

PC CON SPILLO IN PE

Valvola di tenuta per essiccatori con doppia C artt. 550-230-554

SPARE VACUUM RETENTION VALVE

PC WITH PE NEEDLE

Vaccum retention valve for desiccators codes 550-230-554

SOUPAPE À DESSICATEUR

PC AVEC ROBINET POINTU EN PE

Valve de retention pour dessicateurs réf. 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

SPARE "O" RINGS

NEOPRENE RUBBER

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

CAOUTHOUC-NÉOPRÈNE NOIR

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

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 antiritorno che impedisce il riflusso 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 lt 5 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.

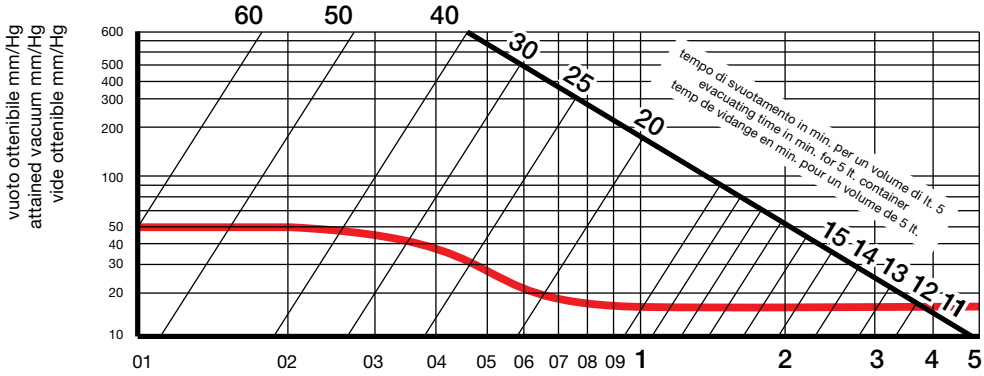
The graph below details the performance of the pump under different conditions. Example: Operating pressure of water: 1 Kg/cm2. Attained Vacuum: 15 mm/Hg. Will evacuate a 5 litre container in about 20 minutes.

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. Complétement demontable 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 Rècipient de 5 lit a 15 mm/Hg: temps nécessaire 20 minutes.



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

Art.	Descrizione Description Description	Ø est. tubo h20 Ext. Ø h20 tube Ø est. tuyau pour h20	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 Ref. 1395				

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).
Testati secondo il Regolamento Reach 1907/2006 Allegato XVII

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).
Tested according to Reach Regulation 1907/2006 Annex XVII

VALVE D'ARRET POUR VIDE

PP JOINT INT.: DUTRAL

A insérer dans le tube d'aspiration entre la pompe et le Rècipient 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 ambience (20°C).
Testés selon la norme Reach 1907/2006 Annexe XVII

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.
ADATTI AL CONTATTO ALIMENTARE.

FUNNELS, BUCHNER

PP

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

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.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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
438	55	1,1	70	57
439	70	2	180	57
440	80	2	285	65

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
441	90	2,5	390	68
442	110	2,5	810	92
443	160	2,75	2100	105
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.
835	45	437
836	55	438
837	70	439
838	80	440

Art.	Ø mm	Per Art. / For Art. / Pour Ref.
839	90	441
840	110	442
843	160	443
844	240	445

POMPA MANUAL 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. Euipée 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

www.enrico-bruno.it

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.
ADATTI AL CONTATTO ALIMENTARE.

ANALYTICAL FUNNELS

PP

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

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 differents types de filtres soit plats soit à plis. Autoclavable.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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

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

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.
ADATTI AL CONTATTO ALIMENTARE.

LONG-STEM FUNNELS

PP

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

ENTONNOIRS À TIGE LONGUE D'ECOULEMENT

PP

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

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

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.

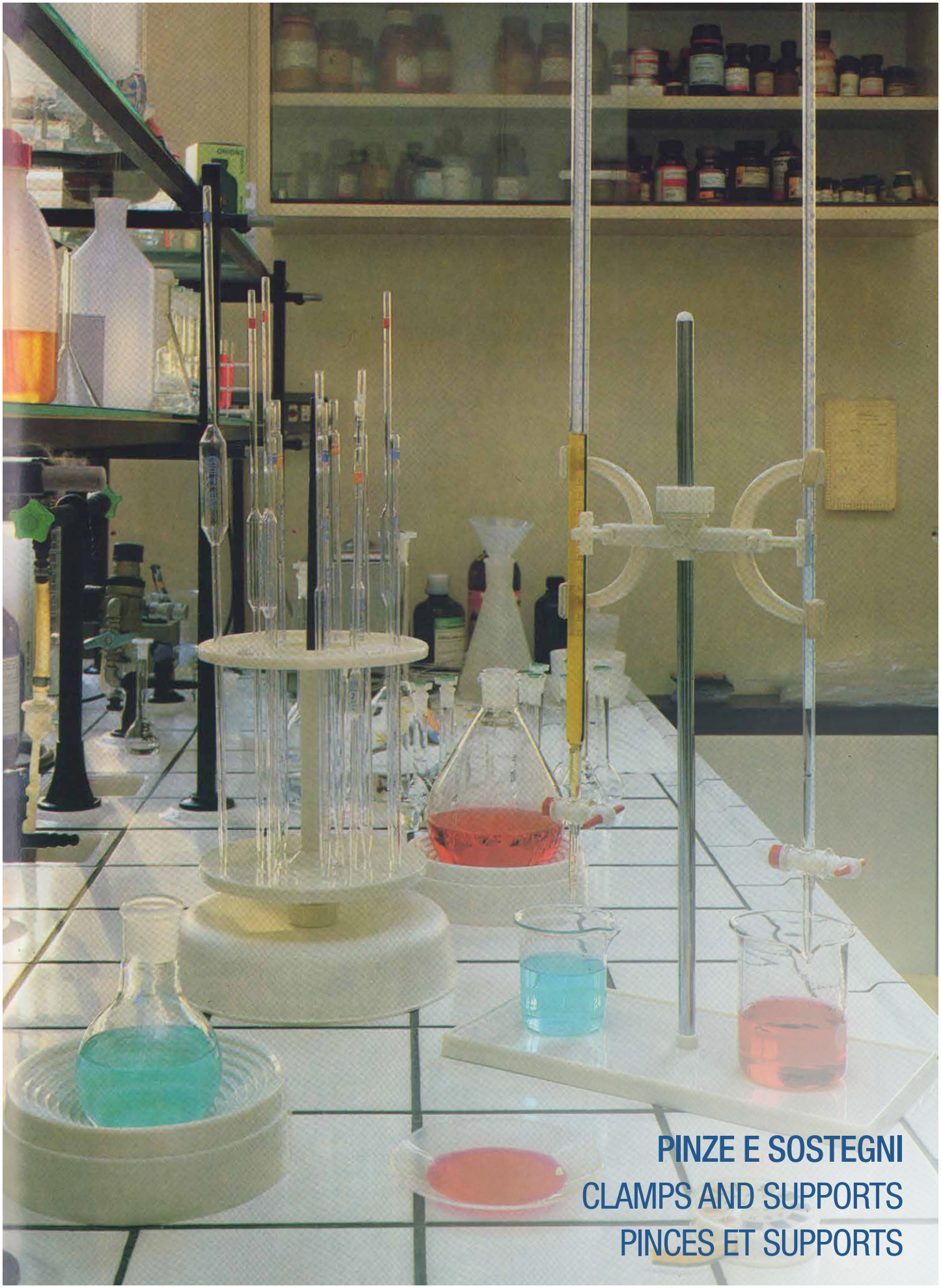
POMPES POUR LIQUIDS VISQUEUX

PP

Pompe de distribution fabriquée en PP actionée 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"

PLASTILAB



PINZE E SOSTEGNI
CLAMPS AND SUPPORTS
PINCES ET SUPPORTS

www.enrico-bruno.it

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'inserto 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 arruginisce 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 accomodate items with "neck" bore in excess of 15 mm are supplied and 11 small pegs of diameter 6 mm for small diameter items such as test tubes. They are easily removable for cleaning or to accomodate particularly shaped items. This rack will not stain or rust. Comes complete with mounting kit, draining hose, and fixing template. Additional racks can be joined together to make a bank of racks, using the joining plugs provided. Supplied with draining kit (connector + tubes). Discharging tube: internal 11 mm, external 13 mm.

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 drenage (raccord + tuyau). Diamètre tuyau de déchargé: intérieur 11 mm, extérieur 13 mm.

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

Art.	Desc.	Pioli l. x Ø/Pegs l. x Ø/Supports l. 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 imbuti da 25 mm (con adattatore a corredo) fino a 170 mm. Senza l'adattatore può essere usato con imbuti per polveri con gambo di diametro non superiore a 35 mm. Può essere montato su aste di diametro da 8 a 14mm.

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 imbuti separatori, fornito con due adattori conici per essere montato su aste con diametro da 8 a 14 mm. Non può essere usato con imbuti 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 a 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

www.enrico-bruno.it

PINZE PER GIUNTI CONICI

POM

Pinze in materiale plastico per la connessione sicura di giunti conici in vetro dotati di smerigliatura normalizzata. Esenti 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 surfaçage. 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	Azzurro / Light Blue / Blue Ciel
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. Adatte al contatto alimentare. (NSF/ANSI STANDARD 51).

GLASS FIBER SPATULAS

GLASS FIBRE FILLED NYLON

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

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 êntre utilisées dans le domaine alimentaire. Autoclavables. Apte au contact alimentaire. (NSF/ANSI STANDARD 51).

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 sostegnop er 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. pinces
139	8 - 14	1
140	8 - 14	2

BASE RETTANGOLARE

PP CON ASTA IN ACCIAIO 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 STEEL ROD

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

SUPPORT STATIF

PP AVEC TIGE EN ACIER CHROMÈ

Les tiges sont 25 cm de longueur standard. Les tiges, sont vissables l'une sur l'autre pour obtenir des longueurs supérieures. (Equipêment 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 in Fe cromato di cm 25 e Ø 12 mm / Spare rod 25 cm long and 12 mm Ø / Tige longeur 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 temperature 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 (compart.)
1115	4	300x100x420 h	290x85x89 h

PLASTILAB

PIPETTE E ACCESSORI
PIPETTES AND ACCESSORIES
PIPETTES ET ACCESSOIRES

www.enrico-bruno.it

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 backsymphoning 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 botton 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 longeur et burettes Mohr dans les meilleures conditions de rapidité et securité. Indispensable dans les laboratoires où sont manipulés des produits radio-actifs, caustiques et toxiques. Le sistème 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 Rècipient 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 Rècipient pipettes	165	-	650
219	Canestro portapipette Pipette basket Panier porte-pipettes	145	280	645
221	Contenitore pipette Pipette Jar Rècipient 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	-	-	-

www.enrico-bruno.it

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 regolarne 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.

PIPETTE STAND, VERTICAL

PP

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

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 reglage 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.

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 10 mm più 8 pipette con diametro non superiore a 15 mm. La base è provvista di piccoli fori di drenaggio.

PIPETTE STAND, VERTICAL

PP

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

PORTE-PIPETTES VERTICAL

PP

Peut loger jusqu'à 8 pipettes avec diamètre non supérieur à 10 mm, plus 8 pipettes avec diamètre non supérieur à 15 mm. La base est pourvue de petits trous de drainage.

Art.	Dim. mm	h mm
255	200x75	150

PORTAPIPETTE CIRCOLARE

PP

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

PIPETTE STAND

PP

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

SUPPORT POUR PIPETTES

PP

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

Art.	Ø mm	h mm
261	230	470

CONTENITORE CILINDRICO PER PIPETTE

PP

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

PIPETTE JAR

PP

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

RÉCIPIENT POUR PIPETTES

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 reduire l'hauteur ou utilisé comme Rècipient pour faire tromper les pipettes sâles.

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

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 supèrieur 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

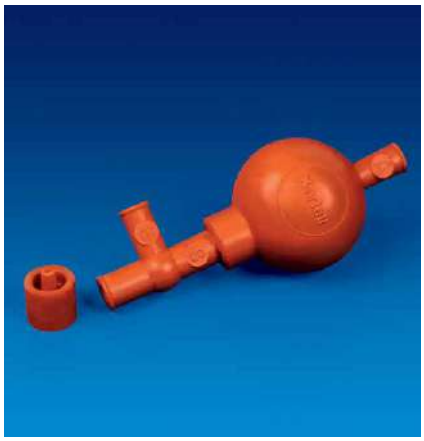
Designed to hold about 30 pipettes. It has 4 compartments to accomodate pipettes of 1-2-5-10 ml capacities.

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

Pompetta di gomma per pipette, con tre valvole sferiche in vetro, adattabile a qualsiasi pipetta. Uno speciale raccordo di gomma consente di usare la pompetta anche con le pipette aventi capacità superiore a 20 ml (fino a 100 ml). Staccando tale raccordo la pompetta 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 jusq'à 50 ml. L'adaptateur fourni avec l'aspirateur permet l'utilisation des pipettes de capacité supérieure à 20 ml (jusq'à 100 ml). En détachant ce raccord, l'aspirateur peur s'adapter à pipettes avec capacité inférieure a ml. 20.

Art.
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.
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 achived 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

ASPIRATORE E DOSATORE PER PIPETTE "VADOSA"

PP

Aspiratore-dosatore di sicurezza di facile uso che permette il riempimento o lo svuotamento di pipette da 0,1 a 25 ml con ogni tipo di liquido anche molto viscoso. Regolazione estremamente sensibile mediante ghiera filettata. Costruito con PP resistente ad alcali e acidi. Richiede solo una mano per l'impugnatura e la regolazione dell'aspirazione.
Particolarmente utile con liquidi pericolosi o contaminati.

"VADOSA" VACUUM PIPETTING DEVICE

PP

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

ASPIRE-DOSEUR POUR PIPETTES "VADOSA"

PP

L'aspire-doseur de sûrété facilite le remplissage et la vidange des pipettes da 0,1 à 25 ml avec tout type de liquide même très visqueux. Régulation très sensible par un embout taraudé. Résistance aux alcali et acides. On peut le tenir et régler l'aspiration d'une seul main. Particulièrement utile pour liquides dangereux et contaminants.

Art.	Ø mm	h mm	Cap. max. pipette / Max. capacity pipettes / Cap. max pipettes ml
199	62	118	25

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

www.enrico-bruno.it

PLASTILAB

PROVETTE E ACCESSORI
TEST TUBES AND ACCESSORIES
TUBES ET ACCESSOIRES

www.enrico-bruno.it

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. Transulucidité excellente.

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

PROVETTE CONICHE PER CENTRIFUGA

PP

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

CONICAL CENTRIFUGE TUBES

PP

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

TUBES À CENTRIFUGER CONIQUES

PP

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

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

PROVETTE CONICHE GRADUATE PER CENTRIFUGA

PP

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

CONICAL CENTRIFUGE TUBES, GRADUATED

PP

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

TUBES À CENTRIFUGER CONIQUES GRADUÉS

PP

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

Art.	ml	Graduat.	Ø mm	h mm	RPM	RCF X G
2300	10	0,2	16	107	4000	3000
2302	15	0,2	18	118	4000	3000

PROVETTE CONICHE GRADUATE PER CENTRIFUGA

PMP (TPX®)

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

CONICAL CENTRIFUGE TUBES, GRADUATED

PMP (TPX®)

Autoclavable. Can withstand temperatures up to 170°C. Rimmed. High chemical resistance. Crystal clear. Cannot be used with naked flame. Can be used as conventional test tubes.

TUBES À CENTRIFUGER CONIQUES GRADUÉS

PMP (TPX®)

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

Art.	ml	Graduat.	Ø mm	h mm	RPM	RCF X G
1387	10	0,2	16	107	4000	3000
1388	15	0,2	18	118	4000	3000

www.enrico-bruno.it

TAPPI PER PROVETTE

PE

Si adattano perfettamente alle provette in plastica e in vetro.

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.

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

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

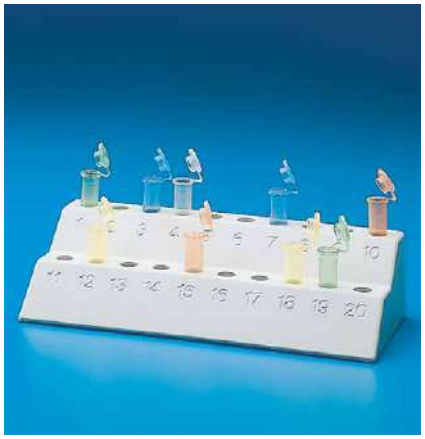
PP

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-numeratées (1-10; 11-20). Les portoirs ont des emplacements à la base pour l'assemblage en longueur du 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 termostatato, 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

www.enrico-bruno.it

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)

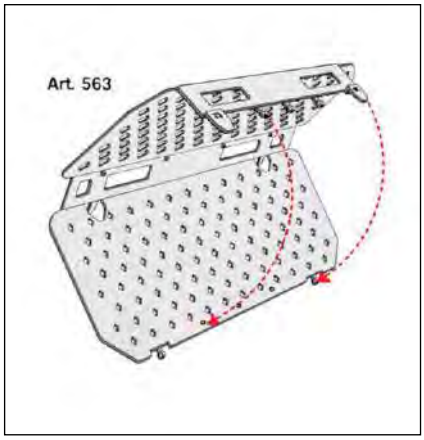
PP

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 accomodate 100x1,5 ml tubes with closed caps or without caps, and 50x1,5 ml tubes with open caps. Racks are stackable even when loaded and have (purpose) designed label spaces on each side (for bar coding, etc.).
White (03)
Blue (04)
Yellow (06)
Red (10)

PORTOIR MICROTUBES (1,5 ML)

PP

Portoir à deux étages, disponible en 4 couleurs; support multi-usages, autoclavable, peut être utilisé soit "au sec" que au "bain-maire" que dans un congélateur. Un repérage alphanumérique sur le plateau supérieur permet une identification aisée des échantillons.Il peut loger 100 microtubes 1,5 ml avec le bouchon fermé ou sans bouchon et 50 microtubes 1,5 ml avec le bouchon ouvert. Ils sont superposables, aussi avec les microtubes introduits et ils ont une surface spécifique sur les 2 côtes 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 20 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 infragilire. 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 20 minutes. Can be used dry, wet, in waterbaths. Will not float. Special design allows samples to be incubated at same temperature. Can be used in freezers without deforming or going brittle. Will not rot, rust or deform. Alpha numerical grid reference on top tier for easy identification of samples. Colour coded for bath work. Stackable when empty.

PORTE TUBES À ESSAIS UNIVERSELS

PP

Autoclavables jusqu'à +121°C pour 20 minutes. Ils peuvent être ultilisés soit au sec que au bain-marie sans danger de flottement; leur géometrie 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 sopportano 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 plateu 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

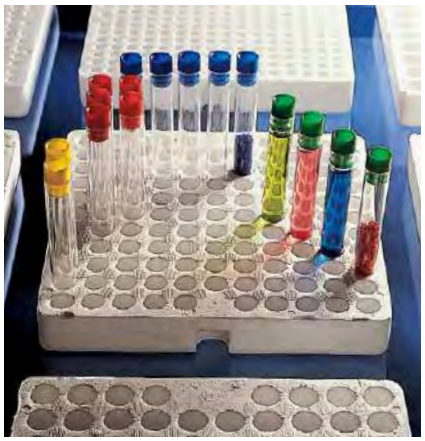
EXPANDED PS

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.

RÈCIPIENT À GLACE

PUR EXPANSÉ

Avec couvercle et 2 poignées. Epaisseur d'environ 15 mm. Coloris rouge. Excellente propriétes d'isolation. Convient pour la glace sèche ou floconneuse et pour les mèlanges frigorifiques. Resistent à l'azote liquid pour periods limités.

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

www.enrico-bruno.it

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 medicamenti 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 acciao 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 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, Rècipients, 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 Rècipients 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 Rècipient 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 / Sylicon 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

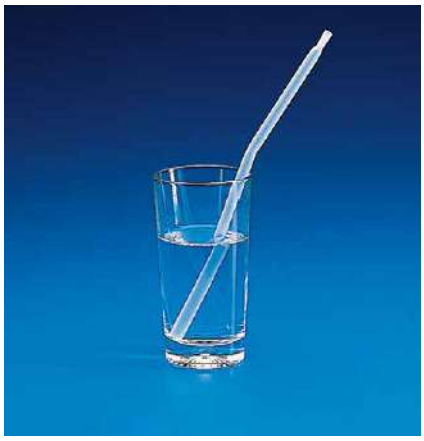
Etudié pour 10 Rècipients urine jusqu'à 200 ml et 4 Rècipients fèces de 30 ml.

Art.	Dim. mm
570	145x332x60

PLASTILAB

ARTICOLI PER OSPEDALI
HOSPITAL WARES
ARTICLES POUR HÔPITAUX

www.enrico-bruno.it



CANNUCCIA PER AMMALATI

PP

Ottima resistenza termica. Sterilizzabile in autoclave.

DRINKING STRAW

PP

Excellent temperature resistance. Autoclavable.

CANULE POUR MALADES

PP

Résistance thermique excellente. Stérilisable en autoclave.

Art.	Lungh. mm / Length mm / Long. mm
201	220

BICCHIERE PER AMMALATI

PP

Sterilizzabile in autoclave.
Facilmente smontabile e lavabile.

INVALID CUP

PP

Autoclavable. 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 clearence 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 clearence testing on urine collected during the whole day long. Specific design with rectangular base, thought for easy storage of the bottles in the ward's cabinets and for enhanced stability when in use; the ergonomic design of the handgrip allows easy pouring. Screw capped and graduated up to 2.000 ml.

BOCAUX POUR RÉCOLTE DES URINES

PE

Utilisés dans les hôpitaux pour le test de clearence 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'hopitaux 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

www.enrico-bruno.it

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 prelèvement.

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.

RÈCIPIENT POUR RÉC. DES URINES

PE

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

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

PAPPAGALLO UOMO CON TAPPO

PE

MALE BED BOTTLE WITH CAP

PE

PISTOLET POUR HOMMES AVEC BOUCHON

PE

Art.	ml
591	1000

PADELLA PER AMMALATI

PP

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

BED PAN

PP

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

BASSIN POUR MALADE

PP

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

Art.	ml	Dim. mm
586	2500	507x285x69

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

Rècipients 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

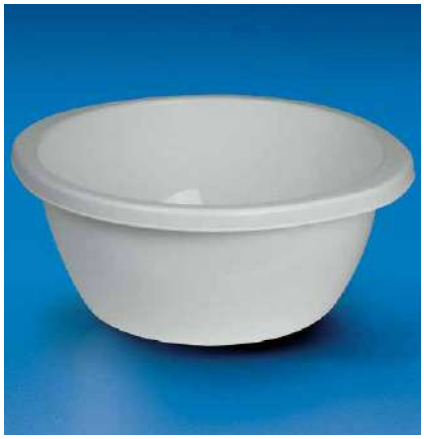
Provided with flat back and suspension tag. Autoclavable.

CANULE POUR MALADES

PP

Stérilisables en autoclave.

Art.	Graduato ml Graduated up to ml Gradués jusqu'à ml	Ø tubo ext. mm Ext tube Ø mm Ø tuyau ext mm
589	1000	9,90
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.

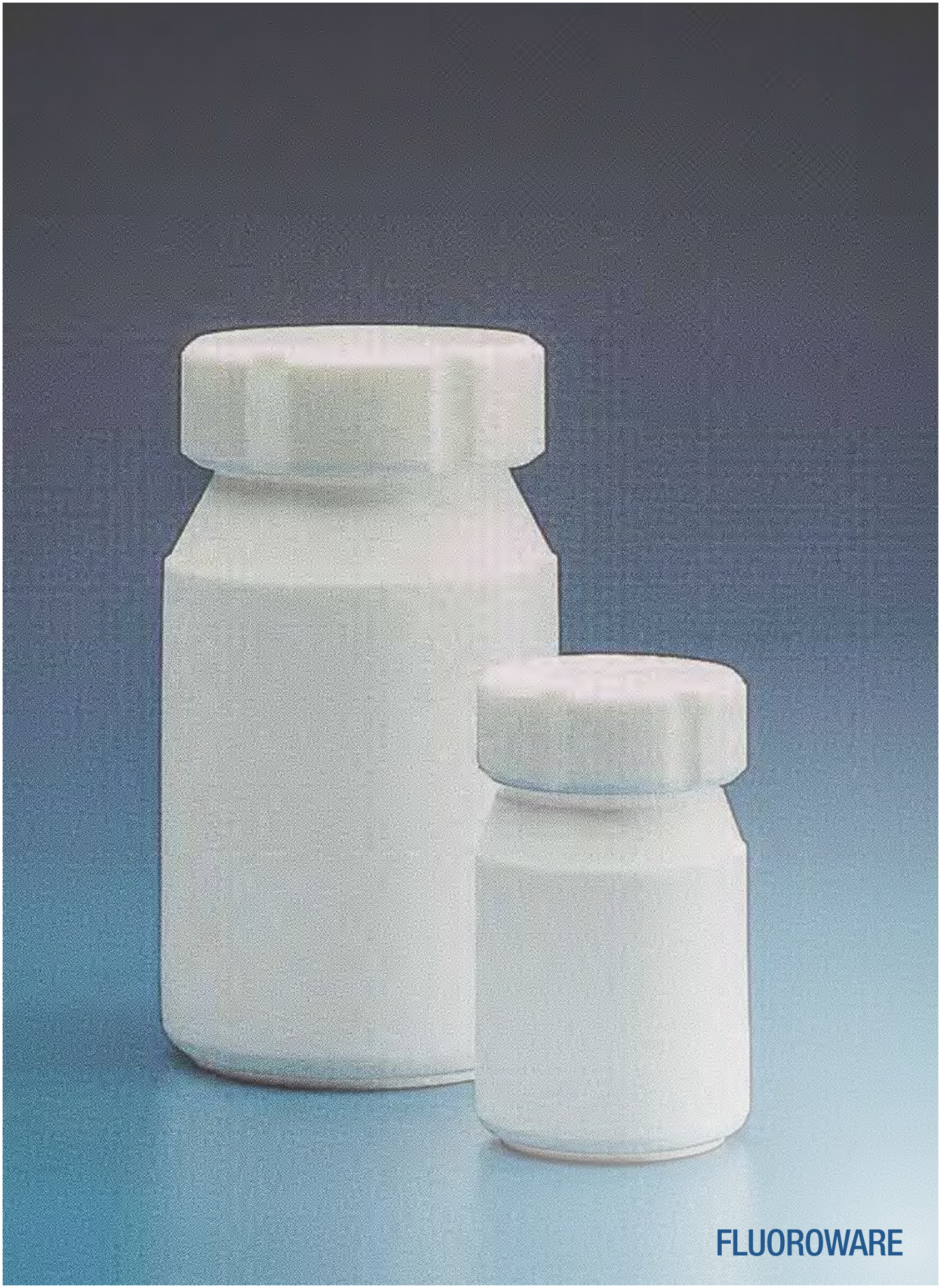
CUVETTE RONDE

PP

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

Art.	Vol. lt	Ø mm	h mm
258	10	350	160

PLASTILAB



www.enrico-bruno.it

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 piu' 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 pardita 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 qunidi impiegato per componenti nell'industria petrolchimica e chimica alimentare: fisiologicamente inerte è approvato per usi a contatto con alimenti da alcuni Enti elettriche: ottime caratteristiche dielettriche, autoestinguenza e stabilità alle intemperie lo fanno utilizzare sempre più in questo settore meccaniche: 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.

PTFE LABORATORY ARTICLES

PTFEs (Polytetrafluoroethylene) are polymers with high molecular weight that are widely used owing to their optimum chemical, electrical and thermal properties; their friction coefficient is very low. The essential features are the following.

PRACTICALLY TOTAL CHEMICAL INERTIA WITH REAGENTS AND SOLVENTS
They can be used in the more corrosive environments and do not contaminate the more sensitive materials in ultra-pure or corrosive applications.

VERY HIGH THERMAL STABILITY
Use temperature from -200°C to +300°C thermal degradation does not occur before +400°C

EXCEPTIONAL ELECTRICAL PROPERTIES
Extremely high electrical resistance low dielectric constant and low dielectric loss factor

OUTSTANDING NON-STICK PROPERTIES
Self-lubricating and shockproof features, toughness and flexibility even at low temperatures

APPLICATIONS
Chemical: very high chemical resistance to acids, alkali and solvents is typical of the fluoride polymers; it is therefore used for components in the petrochemical and chemical industry alimentary: physiologically inert, it is approved by some Authorities for uses in contact with foods electrical: excellent dielectric, self-extinguishing and stability in bad weather features make it increasingly used in this sector mechanical: its low friction coefficient makes it usable for very low load applications

The magnetic stir bars shown on the following pages have internal magnets in Alnico V that gives them of high duration and power features. These magnets are encapsulated in first quality PTFE cases. The strict quality controls applied to these products ensure correct positioning of the magnetic core, the quality of the external surface, breakage resistance and constancy of the thickness of the external covering.

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, ténacité 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 PFTE 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.
IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE.

STIRRER BLADES FOR BALLOON FLASKS

PTFE

Will fit all standard button-tip stirring shafts. "Long groove" keyhole (Ø mm 9) provides easy insertion into flask neck and proper positioning for stirring action. Can be used continuously at temperatures up to 250°C and, for short intervals, to 300°C. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

AGITATEURS 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. **ADAPTÉS AUX ALIMENTS**.

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.
IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE.

WATCH GLASSES

PTFE

Superior chemical, mechanical and heat resistance. Can be used safely for continuous service at temperatures up to 250°C. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

VERRES DE MONTRE

PTFE

Résistance chimique, mécanique et thermique exceptionnelle. Utilisables en service continu à la température de 250°C. **ADAPTÉS AUX ALIMENTS**.

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

GIUNTI SNODATI

PTFE

Permettono di raccordare tubi di vetro con angolazioni differenti. (Coni standard DIN 12242).
IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE.

SUPPLE CONNECTORS

PTFE

Specially designed to connect to misaligned glass tubes. Chemically inert. Taper conforms to DIN 12242 Standard. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

JONCTIONS SOUPLES

PTFE

Particulièrement appropriés pour jonctions de verre à rodages différents (Conformes aux normes standards DIN 12242). **ADAPTÉS AUX ALIMENTS**.

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.
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

STIRRING BARS, CYLINDRICAL

MAGNET PTFE COATED

Rounded shape, smooth walls, all-purpose. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

BARREAUX D'AGITATION MAGNÉTIQUES, CYLIDRIQUES

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Forme ronde, parois lisses, à usage universel. **ADAPTÉS AUX ALIMENTS**.

Art.	Ø mm	Lung. mm / Length mm / Long. mm
748	3,14	8
749	3	6
750	4,66	11,68
751	4,57	14,80
756	6	19,60
757	6	24,61
758	6,16	29,88

Art.	Ø mm	Lung. mm / Length mm / Long. mm
763	6,17	34,42
764	8	40
698	7,87	49,90
699	8	44,42
704	9,62	60,16
705	9,75	69,65

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 ±5% per la lunghezza e ±10% per il diametro.
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

STIRRING BARS, MAGNETIC

MAGNET PTFE COATED

Designed for a wide variety of applications. Savings guaranteed. Stronger mixing action at lower speeds. Can be used as an addition to any standard magnetic stir bar range, creating a viable alternative. The sizes shown below are nominal, with ±5% tolerance in length and ±10% in diameter **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

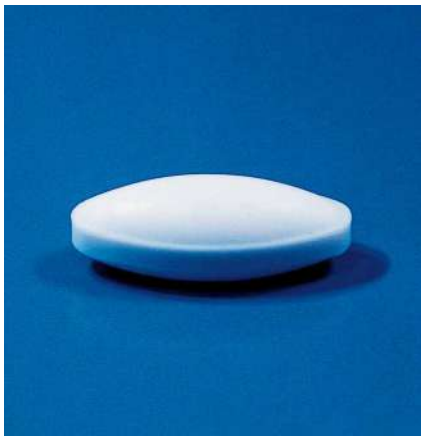
BARREAUX D'AGITATION MAGNÉTIQUES

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Conviennent 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 ± 5 % pour la longueur et ±10 % pour le diamètre). **ADAPTÉS AUX ALIMENTS**.

Art. ECONOMY	Lung. mm / Length mm / Long. mm	Ø mm
766	12	3
767	25	8
768	40	8
769	50	8

www.enrico-bruno.it



ANCORETTE OVALI

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Ideale per contenitori o bottiglie con fondo arrotondato.
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

STIRRING BARS, OVAL

MAGNET PTFE COATED

Ideal for containers or bottles with round bottom.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

BARREAUX MAGNÉTIQUES OVALES

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Parfaits pour les Rècipients ou les flacons à fond arrond.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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

ANCORETTA SFERICA

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Ideale per provette o per movimenti di agitazione eccentrici.
IDONEA AL CONTATTO ALIMENTARE.

STIRRING BALL, MAGNETIC

MAGNET PTFE COATED

Ideal for test tubes or for eccentric stirring movements.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

SPHÈRE MAGNÉTIQUE

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Idéale pour les tubes ou pour les mouvements d'agitation excentrique.
ADAPTÉE AUX ALIMENTS.

Art.	Ø mm
770	12,57

ANCORETTE A CROCE

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Forma particolare per piccoli contenitori. Azione di agitazione particolarmente efficace.
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

STIRRING BARS, CROSSHEAD

MAGNET PTFE COATED

Special shape for small containers. Particularly effective stirring action.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

BARREAUX MAGNÉTIQUE, EN CROIX

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Forme particulière pour petits Rècipients. Action d'agitation particulièrement efficace.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

Art.	Dim. mm	H mm.
771	10x10	8
772	14x14	12
773	17x17	13

ANCORETTA A ROCCHETTO

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Centraggio eccellente, superficie di contatto limitata ed elevata turbolenza anche a bassa velocità.
IDONEA AL CONTATTO ALIMENTARE.

STIRRING BARS, DOUBLE ENDED

MAGNET PTFE COATED

Excellent centering, limited contact surface and high turbulence even at low speeds.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

BARREAUX MAGNÉTIQUES, ROCHET

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Excellent centrage, surface de contact limitée et haute turbulence même à faible vitesse. **ADAPTÉS AUX ALIMENTS**.

Art.	Ø mm	Lung. mm / Length mm / Long. mm
775	19,87	37,11
776	19,72	56,50

www.enrico-bruno.it

ANCORETTA A STELLA

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Forma convessa per un buon centraggio. Azione di agitazione particolarmente efficace.
IDONEA AL CONTATTO ALIMENTARE.

STIRRING BARS, DISC

MAGNET PTFE COATED

Convex shape to get good centring. Particularly effective stirring action. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

BARREAUX MAGNÉTIQUES EN ÉTOILE

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Forme convexe pour un bon centrage. Action d'agitation particulièrement efficace. **ADAPTÉS AUX ALIMENTS**.

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.
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

TRIANGULAR STIRRING BARS, MAGNETIC

MAGNET PTFE COATED

Cuneiform. Ideal for dissolving solids and mixing sediments thanks to its scraping action. The angled surfaces create high turbulence even at low speeds.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

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.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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 superifici 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.
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

STIRRING BARS, MAGNETIC WITH PIVOT RING

MAGNET PTFE COATED

The angled surfaces create high turbulence even at low speed. For containers with irregular bottom. The pivot ring reduces the contact surface and fosters optimal stir bar positioning.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

BARREAUX MAGNÉTIQUES, AVEC BAGUE

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Les surfaces angulaires créent une haute turbulence même à faible vitesse. Pour Rècipients à fond irrégulier. L'anneau de rotation réduit la surface de contact et favorise un positionnement optimal du barreau. **ADAPTÉS AUX ALIMENTS**.

Art.	Ø mm	Lung. mm / Length mm / Long. mm	Art.	Ø mm	Lung. mm / Length mm / Long. mm
786	6,48	20,57	793	7,76	45
787	6,19	24,76	794	7,78	50,40
788	6,53	35,48	797	9,39	60
789	6	30	799	9,22	70,78

ASTE MAGNETIZZATE

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

STIRRING BARS RETRIEVERS, MAGNETIC

MAGNET PTFE COATED

Suitable for foodstuff.

TIGES MAGNÉTIQUES

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Adaptés aux aliments.

Art.	Ø mm	Lung. mm / Length mm / Long. mm
710	11	300
712	11	240

www.enrico-bruno.it

GUAINE PER CONI DI VETRO

PTFE

Particolarmente studiate per proteggere i coni di vetro smerigliato dal bloccaggio. (Coni standard DIN 12242).
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

LINING FOR GLASS TAPERS

PTFE

Specially designed to prevent machined glass joints from binding. Conforms to DIN 12242.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

RODETS

PTFE

Pour empêcher le bloquage des rodages (Normes standards DIN 12242).
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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
IDONEO AL CONTATTO ALIMENTARE.

TAPE

PTFE

Particularly useful to protect any type of screw thread. Colour: white.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

RUBAN

PTFE

Pour protéger les filetages de toute nature et remédier aux fuites. Couleur: blanc. **ADAPTÉ AUX ALIMENTS**.

Art.	Lung. mm / Length mm / Long. mm	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).
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

TEST TUBES

PTFE

Excellent chemical,mechanical and heat resistance. Will withstand temperatures continuously up to 250°C and for short intervals up to 300°C.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

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.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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.
IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE.

TAPERED STOPPERS

PTFE

Excellent chemical and temperature resistance. Self-lubricating. Standard taper: 1:10. According to DIN Standard 12242.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

BOUCHONS CONIQUES

PTFE

Résistance chimique et thermique exceptionelle. Autolubrifiants. Conicité 1:10 - Selon les normes standard DIN 12242.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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

www.enrico-bruno.it

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).
IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE.

BEAKERS

PTFE

Excellent chemical,mechanical and heat resistance. Will withstand temperatures continuously up to 250°C and for short intervals up to 300°C.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

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. **ADAPTÉS AUX ALIMENTS**.

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

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).
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

CAPSULES

PTFE

Excellent chemical,mechanical and heat resistance. Will withstand temperatures continuously up to 250°C and for short intervals up to 300°C.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

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. **ADAPTÉES AUX ALIMENTS**.

Art.	Tipo / Type / Type	ml	Ø mm	h mm
625	A pareti dritte / With straight walls / Avec parois droîtes	25	42	25
627	A pareti dritte / With straight walls / Avec parois droîtes	100	80	28

CRISTALLIZZATORI

PTFE

Temperatura di utilizzo da -270° a +250°. Particolarmente resistenti agli acidi e a miscele molto aggressive.
IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE.

CRYSTALLISATION VESSELS

PTFE

Excellent chemical, mechanical and heat resistance. Can be used safely for continuous service from -270° C up to 250°C. Particularly suitable for dissolutions and digestions with acids and corrosive agents.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

CREUSETS

PTFE

Températures supportées de -270°C jusqu'à +250°C. Excellente résistance aux acides ou mélanges très agressifs.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

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.
ADATTE AL CONTATTO ALIMENTARE.

BOTTLES

PTFE

Excellent chemical, mechanical and heat resistance. Can be safely used continuously from -270° C up to 250°C. Particularly suitable for dissolutions and digestions with acids and corrosive agents. Entire bottle, including screw cap, is made of PTFE.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

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.
ADAPTÉES AUX ALIMENTS.

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

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.

PFA LABWARE

PROPERTIES AND ADVANTAGES

EXCELLENT TEMPERATURE STABILITY
PFA trace analysis labware maintains its stability at temperatures from -200 ºC to 260 ºC (-328 ºF to 500 ºF).

NO LEACHABLE METALS
PFA is manufactured without metals such as calcium, aluminum, iron, magnesium, nickel, copper, manganese or zinc. These metals can leach into samples from other containers, and contaminate samples.

SUPERIOR CHEMICAL RESISTANCE
PFA is inert with most reagents, including nitric and hydrochloric acid routinely used in cleaning trace analysis labware. This stability significantly reduces the risk of cross-contamination.

EXCELLENT LONG-TERM STABILITY
PFA containers often extend the stability of low (ppb) concentration standards. Such stability reduces the time and cost of renewing trace analysis standard solutions.

HIGHLY TRANSLUCENT
Translucency is important for making accurate measurements using volumetric labware.

SIMPLIFIED CLEANING
Conventional labware for trace analysis requires time-consuming and expensive cleaning. The hydrophobic and anti-adhesive properties of the exceptionally smooth-surfaced PFA labware simplify the cleaning process, making it ideal for trace analysis.

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).

EXEMPTE 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 Rècipients 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 Rècipients 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 mésures exactes avec des appareils volumetriques.

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	Filettaura 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 (Perfluoroalcossido) resina fluorurata con elevata resistenza chimica e termica (-250°C/+270 °C).

GRADUATED BEAKERS LOW FORM

PFA

Transparent, graduated beakers made of PFA (Perfluoralkoxy), a fluorinated resin with high chemical and heat resistance (-250°C/+270°C).

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

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.

RÈCIPIENTS D'ÉVAPORATION

PFA

Avec bouchon à pression (PE) pour éviter contamination pendant la préparation des echantillons.

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

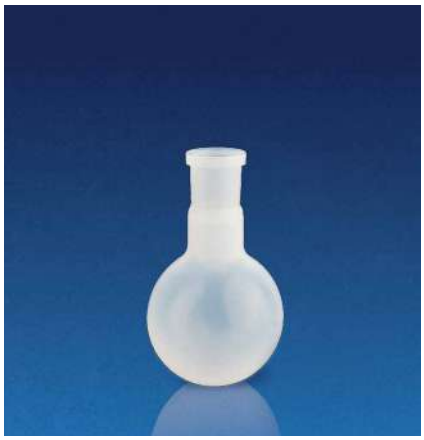
With calibrated ring-mark at 10 ml, and screw cap (PFA) GL 25. For sample preparation, centrifugation and for Autosampler racks (Ø 25 mm).

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.

FLACONS AVEC BASE RONDE

PFA

DIN 12348 (verre) pour évaporation et distillation des produits chimiques très pures. Pour utilisation sous-vide.

Art.	Cap. ml	N / S	h mm	Ø mm
1540	250	29 / 32	147	88

www.enrico-bruno.it