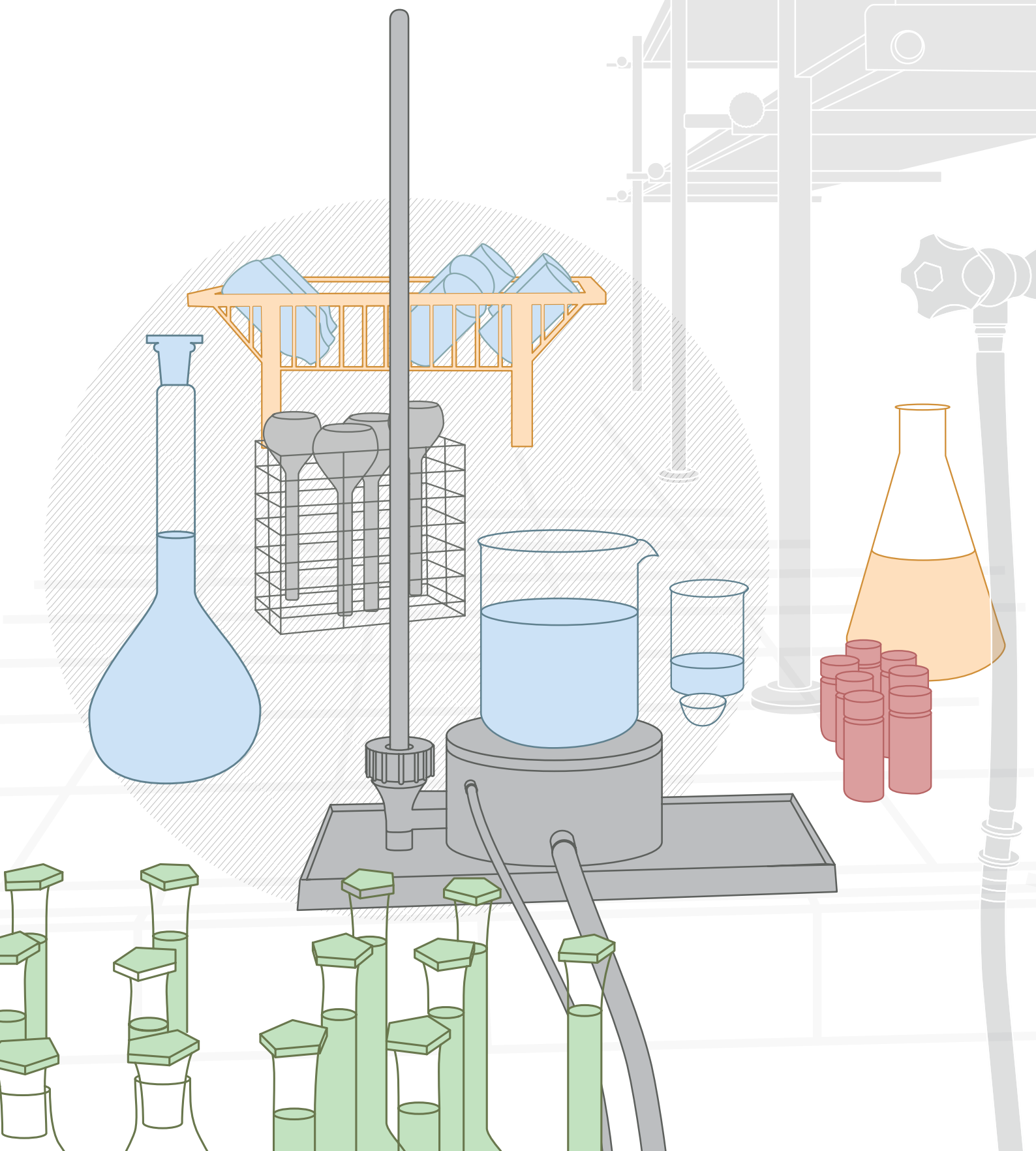


# plastilab®

USI GENERALI DI LABORATORIO  
GENERAL PURPOSE LABWARE  
USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE



## USI GENERALI DI LABORATORIO

## GENERAL PURPOSE LABWARE

## USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE



### RACCORDI PER TUBI

PP

Sono autoclavabili e conformi alle norme per l'uso con sostanze alimentari. 90/128/CEE 92/39/CEE e FDA 21 CFR 177.1520. Le dimensioni riportate sono sia nominali che esatte poiché l'elasticità dei tubi influenza la scelta del tipo di raccordo adatto. Si consiglia di usare il Selettore per tubi art.1759 per verificare la "presa", si potrà così determinare la dimensione ottimale della cresta del raccordo da utilizzare. Disponibili in confezione da 100 pezzi ed in confezione da 10 pezzi. **IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE.**

### HOSES CONNECTORS

PP

Autoclavable, they meet with the Food and Drug regulations. 90/128/CEE 92/39/CEE e FDA 21 CFR 177.1520. Dimensions are shown as both nominal and exact as elasticity of hoses will influence the choice of size. Use hoses selector Art.1759 to determine "grip". This will then give equivalent crest dimension for the particular connector concerned. Available in packages of 10 or 100 pcs. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

### RACCORDS

PP

Autoclavables, conformes aux normes pour utilisation avec aliments. 90/128/CEE 92/39/CEE e FDA 21 CFR 177.1520. Les dimensions mentionnées sont soit nominales que exactes car l'élasticité des tuyaux influence le choix du type du raccord. Il est conseillé d'utiliser le sélecteur pour tubes réf.1759 pour déterminer le diamètre. Disponibles en sachets de 100 pièces et de 10 pièces. **ADAPTÉS AUX ALIMENTS.**



### RACCORDI A "T"

PP

Sterilizzabili in autoclave. Estremità dentate per una perfetta tenuta. Ottima resistenza chimica.

### "T" UNTAPERED CONNECTORS

PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable.

### RACCORDS EN "T"

PP

Extrémités à nervures assurant une étanchéité parfaite; stérilisables en autoclave. Excellente résistance chimique.

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

Utilissimi per linee sotto vuoto e derivazioni.

### "Y" UNTAPERED CONNECTORS

PP

Useful for any hoses system and vacuum line.

### RACCORDS EN "Y"

PP

Résistance chimique et aux températures excellente.

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

### "L" UNTAPERED CONNECTORS

PP

### RACCORDS EN "L"

PP

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

**RACCORDI A TRE VIE**

PP

**120° "Y" TAPERED CONNECTORS**

PP

**RACCORDS À TROIS VOIES**

PP

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	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

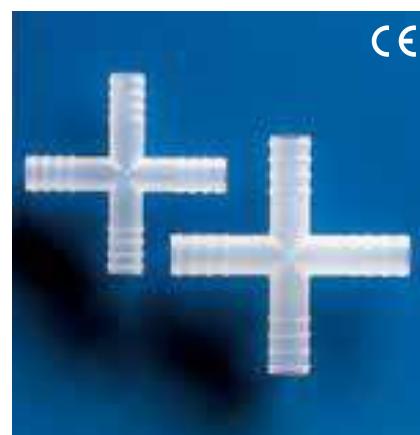
**4 WAY CONNECTOR**

PP

**RACCORDS EN CROIX**

PP

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

**STRAIGHT CONNECTORS  
TAPERED**

PP

**RACCORDS DROITS**

PP

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
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

**UNEQUAL STRAIGHT  
CONNECTORS - TAPERED**

PP

**RACCORDS POUR TUBES DE  
DIAMÈTRES DIFFÉRENTS**

PP

Attacco conico con diverso diametro in entrata e uscita.

Inlet and outlet have different diameters.

Attaques coniques avec 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 max/min Bore mm max/min Trou mm max/min
877	70877	4 / 6 / 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 14 / 16	7,1 / 12,0 11,3 / 15,9	4,6 / 7,5





## USI GENERALI DI LABORATORIO

## GENERAL PURPOSE LABWARE

## USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE

### RACCORDI LINEARI IN DUE PEZZI

PE

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

### DISCONNECTORS - TAPERED

PE

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

### JONCTIONS EN 2 PARTIES

PE

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

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale Nominal O.D. 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

PE

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

PE

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

PE

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

Art.	Ø mm / Lunghezza mm Ø mm / Tube length mm Ø mm / Longueur mm	Lunghezza totale mm Overall length mm Longueur totale mm	Conness. mod. O.D. mm Connect nom. O.D. mm Connect. nom. O.D. mm	Cresta mm Crest mm Crête mm
446	20x100	170	8 - 10	7,8 / 10,0
447	20x150	220	8 - 10	7,8 / 10,0
448	20x200	270	8 - 10	7,8 / 10,0

### RIVELATORE DI FLUSSO A PALLINA

SAN

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

### FLOW INDICATOR, BALL

SAN

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

### DETÉCTEUR DE FLUX

SAN

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

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

### RIVELATORE DI FLUSSO A TURBINA

SAN

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

### FLOW INDICATOR, PADDLE WHEEL

SAN

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

### DETÉCTEUR DE FLUX (À PETITE HÉLICE)

SAN

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

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



**SESSOLE**

*PP*

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

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. **IDONEE AL CONTATTO ALIMENTARE.**

Art.	Capacità ml Capacity ml Capacité ml	Dimensioni cm Dimensions cm Dimensions cm
1110	250	25
1111	500	30
1066	1000	35
1112	1500	40



**TUBI DA LABORATORIO ISOFLEX**

*PVC ATOSSICO, AUTOCLAVABILE*

Tubo da laboratorio in PVC trasparente, atossico, autoclavabile. Fornito in matasse della lunghezza di 20 mt in sacchetti trasparenti di PE con marchio KARTELL e tacca ogni metro per facilitare il taglio da parte degli utilizzatori.

**Caratteristiche tecniche**

Colore: incolore  
Odore: nessuno  
Sapore: nessuno  
Tossicità: atossico  
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 NON-TOXIC, AUTOCLAVABLE*

Autoclavable PVC hoses, transparent non-toxic; non ageing and non oxidizing. Supplied in 20 meter rolls packed in PE bags. The hoses is marked every meter for ease of use.

**Technical data**

Colour: clear  
Odour: none  
Taste: none  
Toxicity: non-toxic  
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 NON TOXIQUE, AUTOCLAVABLE*

Tuyau pour laboratoire en PVC transparent, non toxique, autoclavable. Fourni en rouleaux de 20 mètres emballés dans un sac en PE. Marqué chaque mètre pour faciliter le coupage.

**Chemical resistance**

Colour: clear  
Odeur: sans  
Goût: sans  
Toxicité: non toxique  
Vieillesissement: sans  
Oxydation: sans

**Résistance chimique**

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



Art.	Ø int mm I.D. Ø mm Ø intérieur mm	Ø est mm O.D. Ø mm Ø extérieur mm	Spessore mm Thickness mm Épaisseur du tube mm
1760	0,8	2,4	0,8
1761	2,0	4,0	1,0
1762	4,0	6,0	1,0
1763	5,0	8,0	1,5
1764	6,0	9,0	1,5
1765	7,0	11,0	2,0
1766	8,0	12,0	2,0
1767	10,0	14,0	2,0
1768	12,0	17,0	2,5



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

**TUBI K30**  
*PVC*

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

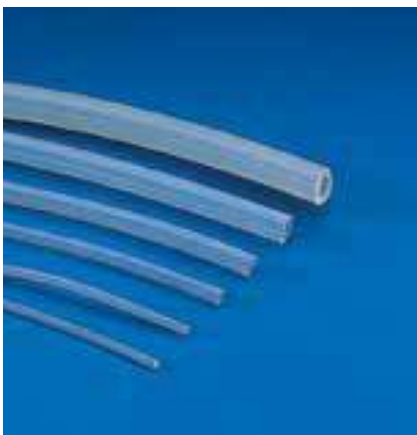
**HOSES K30**  
*PVC*

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.

**TUYAUX K30**  
*PVC*

Tuyaux flexibles et transparents. Matière atoxique, adaptés pour utilisation comme composants pour dispositifs médicaux, produits industriels et hospitaliers. Exemptes de DEHP. Temperature: -15°C/+60°C. Conformés à PhEur 3.1.1.1/USP XXXII 2009

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

**HOSES K70**  
*SILICON*

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

**TUYAUX K70**  
*SILICONE*

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

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.

**HOSES**  
*PTFE*

Excellent resistance to acids, bases and solvents. Temperature up to +260°C. Autoclavable.

**TUYAUX**  
*PTFE*

Résistance optimale à acides, bases et solvants. Température jusqu'à +260°C. Autoclavables.

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

**ORANGE K32 HOSES**  
*NATURAL RUBBER*

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

**TUYAUX ORANGE K32**  
*CAOUTCHOUC NATUREL*

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

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 con superficie a impressione di tela. Adatto ad aria, acqua, soluzioni acide e alcaline a media concentrazione, prodotti abrasivi, solventi ossigenati etc. Temperatura: +70°C/-40°C

**VACUUM HOSES K120**  
*PARA RUBBER*

Hoses with cloth impression surface. Suitable for air, water, medium concentration acids and alkaline solutions, abrasive products, oxygenized solvents etc. Temperature: +70°C/-40°C

**TUYAUX K120 POUR VIDE**  
*CAOUTCHOUC NATUREL*

Tuyaux avec surface à impression de toile. Utilisés pour air, eau, solution acides et alcalines à concentration moyenne, produits abrasifs, solvants oxygénés etc. Température: +70°/-40°C

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

**HOSES**  
*NEOPRENE*

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

**TUYAUX**  
*NEOPRENE*

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

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.

**HOSES**  
*LATEX*

Hoses with smooth and transparent surface. Density 0.92. Autoclavable.

**TUYAUX**  
*LATEX*

Tuyaux avec surface lisse et transparente, densité 0,92. Sterilisables en autoclave.

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



## USI GENERALI DI LABORATORIO

## GENERAL PURPOSE LABWARE

## USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE



### RUBINETTI D'INTERCETTAZIONE PP E HDPE

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

### 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

Robinettes 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



### CONTAMINUTI E CRONOMETRO CUSTODIA IN ABS

Questo articolo ha 2 funzioni: contaminuti e cronometro con tempo di conteggio di 99 minuti e 60 secondi. Dotato di calamita.

### TIMER AND CHRONOMETER ABS CASE

This item has 2 functions: timer and chronometer with timing up to 99 minutes and 60 seconds. Supplied with magnet.

### MINUTEUR ET CHRONOMÈTRE BÔITIER EN ABS

Cette référence a deux fonctions: minuteur et chronomètre avec compte à rebours jusqu'à 99 minutes et 60 secondes. Avec aimant.

Art.
903



**SCHEMI 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 Polyméthylmétaacrylate 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'éméri. 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.

**CONICAL STOPPERS**

*RED RUBBER*

General-purpose laboratory red rubber stoppers.

**BOUCHONS CONIQUES**

*CAOUTCHOUC ROUGE*

Bouchons en caoutchouc rouge pour un usage général en laboratoire.

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



**TAPPI CONICI A 1 FORO E 2 FORI**

*GOMMA ROSSA*

**CONICAL 1 AND 2 HOLE  
STOPPERS**

*RED RUBBER*

**BOUCHONS CONIQUES AVEC 1  
ET 2 PERÇAGES**

*CAOUTCHOUC ROUGE*

Art. 1 foro 1 hole 1 perçage	Art. 2 fori 2 holes 2 perçages	Ø sup. mm upper Ø mm Ø sup mm	Ø inf. mm lower Ø mm Ø inf. mm	Ø mm	h mm	Art. 1 foro 1 hole 1 perçage	Art. 2 fori 2 holes 2 perçages	Ø sup. mm upper Ø mm Ø sup mm	Ø inf. mm lower Ø mm Ø inf. mm	Ø mm	h mm
3820	-	12	9	3	18	3829	3845	32	25	6	34
3821	-	15	10	3	18	3830	3846	37	28	6	37
3822	-	13	10	3	18	3831	3847	42	32	6	41
3823	-	16	12	3	20	3832	3848	45	34	6	45
3824	3840	18	13	3	22	3833	3849	48	37	6	50
3825	3841	20	14	3	24	3834	3850	54	41	6	53
3826	3842	23	16	6	26	3835	3851	60	43	6	60
3827	3843	26	19	6	28	3836	3852	65	52	6	70
3828	3844	30	21	6	29						



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

**TAPPI CONICI**  
*SILICONE*
**CONICAL STOPPERS**  
*SILICON*
**BOUCHONS CONIQUES**  
*SILICONE*

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	43	60


**TAPPI ROVESCIBILI**  
*SILICONE*
**OVERTURNABLE SEPTA**  
*SILICON*
**BOUCHONS RENVERSABLES**  
*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

Pierceable stoppers to withdraw solutions and suspensions from closed containers, using syringes. Suitable for use in food and beverage industry.

H: height of overturnable section  
h: height of lower section

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

H: hauteur de la partie renversable  
h: hauteur de la partie inférieure

Art.	H/h mm	Ø inf. mm / lower Ø mm / Ø inf. mm	N/S
1190	9 / 8	7	-
1191	14 / 8	10	-
1192	20 / 10	13	-
1193	20 / 10	15	14 / 23
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**
**GAS SAMPLING BALLOONS**
**BALLONS DE PRELEVEMENT DE  
GAZ**

*LATTICE*

*LATEX*

*LATEX*

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

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

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

Art.	Vol. cc	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)**
**SET OF 7 ADAPTERS (GUKO)**
**SET DE 7 ADAPTEURS POUR  
FILTRES (GUKO)**

*NEOPRENE*

*NEOPRENE*

*NEOPRENE*

Supporti per imbuto di Büchner.

Supports for Büchner funnels.

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**

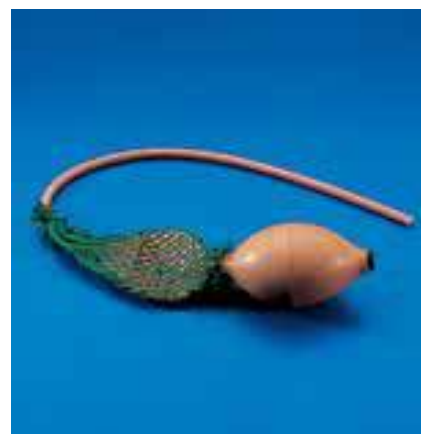
*RED RUBBER*

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
3914	40 mm



### 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.

### GENERAL PURPOSE LABWARE

#### HOT GRIP

#### SYLICON RUBBER

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

### USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE

#### PRISE DE PROTECTION

#### CAOUTCHOUC EN SILICONE

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

Art.

3915



### CONTENITORI CON TAPPO

#### PE

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.**

### SAMPLE VIALS

#### PE

General purpose containers with push on hinged lids. Flat bottomed. Lightweight and unbreakable. Can be used as weighing containers.

**SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

### RÉCIPIENTS AVEC BOUCHONS

#### PE

Récipients 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.**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Spess. parete / Wall thick. / Epais. 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

#### HDPE

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.**

### SCREW CAP CONTAINERS

#### HDPE

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.**

### RÉCIPIENTS À BOUCHONS VISSÉ

#### HDPE

Étanchéité parfaite; idéales comme Récipients pour mercure etc. Petits prélèvements liquides ou solides avec couvercles à pression étanches à l'air. Excellente résistance aux acides. Ils ont les parois de forte épaisseur et une excellente résistance chimique. **ADAPTÉS AUX ALIMENTS.**

Art.	Cap. ml	Ø O.D mm	Ø I.D mm	h mm	Spess. parete/Wall thick./Epais. 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, reusable 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 différences de tarage dans les pesées de précision; livrés avec couvercles à pression étanches à l'air. Excellente résistance aux acides. Le bord supérieur peut être plié pour verser des liquides. Il est conseillé d'enlever le couvercle avant l'autoclavage. **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	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	346	50	59	34	18
342	20	40	29	8	347	190	59	88	28
343	60	40	69	14	348	360	70	118	40
345	30	49	29	10					

**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*

Sono costituiti da un mortaio in vetro e da pistone in PTFE; l'interstizio fra mortaio e pistone varia da 0,15 a 0,25 mm, mentre il diametro dell'asta del pistone è di 6,5 mm. Le capacità riportate sono capacità utili. Evitare surriscaldamenti che possono impaccare il tessuto da omogeneizzare.

**TISSUE GRINDERS**
*BOROSILICATE GLASS*

PTFE pestle has 0.15 - 0.25 mm clearance with borosilicate mortar. Pestle shaft 6.5 mm. Volumes stated are working volumes. Ideal for small amounts of tissue. Serrated pestle should be used on tough materials such as tumours. Avoid excessive generated heat as could cause binding.

**BROYEURS DE POTTER**
*VERRE BOROSILICATE*

Ils sont constitués par un mortier en verre et un piston en PTFE; l'interstice entre le mortier et le piston est de 0,15 - 0,25 mm. Le diamètre de la barre du piston est de 6,5 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
6102	2	8	120
6105	5	12	135
6110	10	15	150
6115	15	16	155
6130	30	25	175
6150	50	32	195


**PISTONI, FONDO STRIATO**
*ACCIAIO CON PARTE TERMINALE  
IN PTFE*

I pistoni con superficie striata sono particolarmente indicati per materiali duri come i tessuti tumorali.

**PESTLES SERRATED**
*HEAD MADE OF PTFE  
SHAFT MADE OF STAINLESS STEEL*

Serrated pestle should be used on tough materials such as tumours.

**PISTONS, FOND STRIÉ**
*ACIER INOX AVEC PARTIE FINALE  
EN PTFE*

Les pistons avec surface striée sont spécialement indiqués pour matières dures comme les tissus tumoraux.

Art.	ml	h mm
6302	2	230
6305	5	235
6310	10	270
6315	15	270
6330	30	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/cm<sup>2</sup>. 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/cm<sup>2</sup> (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/cm<sup>2</sup>. Son usage est particulièrement indiqué où, pour des raisons de sûreté, l'emploi de moteurs électriques est interdit ou déconseillé. Plan d'appui 25 mm. Ecrou pour fixation tiges de diamètre mm 8÷14. Peut être posé sur paillasse ou fixé à un support (Réf. 267). Livré avec tuyaux.

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



## USI GENERALI DI LABORATORIO

## GENERAL PURPOSE LABWARE

## USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE



### IMBUTI PER POLVERI

PP

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

### POWDER FUNNELS

PP

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

### ENTONNORIS À POUDRE

PP

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

Art.	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	60	15	45	18
167	80	15	94	22,20
168	100	25	200	24,80
169	120	30	360	27,10
170	150	36	730	39,90
166	180	43	1290	48,80



### IMBUTI PER TRAVASO

HDPE

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

### GENERAL PURPOSE FUNNELS

HDPE

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

### ENTONNORIS À TRANSVASER

HDPE

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

Art.	Top Ø mm	Bordo/Upstand/Bord mm	ml	Gambo/Stem/Tige mm	Gambo/Stem/Tige 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 revêtu de PP diamètre 8 mm longueur 350 mm.

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



### AGITATORI AD ASTA

PVC

Rigidi infrangibili. Ideali per sostituire gli agitatori di vetro.

### STIRRING RODS

PVC

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

### TIGES D'AGITATION

PVC

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

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

**AGITATORI A SPATOLA**

PP

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

**POLICEMEN STIRRING RODS**

PP

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

**AGITATEUR À SPATULE**

PP

Moulé d'une seule pièce avec extrémités à spatule.



Art.	Lunghezza / Length / Longueur mm
828	244

**PORTAGHIACCIO**

PUR ESPANSO

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

**ICE BUCKET**

EXPANDED PUR

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

**RÉCIPIENT À GLACE**

PUR EXPANSO

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



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

**BACINELLE RETTANGOLARI**

PVC

Molto utili per piccoli oggetti da conservare nel cassetto come 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, gommés, 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) 100x385 (1)	304x404x64

**BACINELLE RETTANGOLARI**

PP/PVC

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

**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.

**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.

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.

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.

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

**BACINELLE ANTIACIDO***PVC*

La particolare conformazione della base le rende utili in campo fotografico. Impilabili.

**DEEP TRAYS***PVC*

With the ribbed bases, these are ideal for photographic purposes. Stackable.

**USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE****BACS***PVC*

Base avec rainures, peut être utilisé pour développement photographique Superposables.

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

**BACINELLA***PP*

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

**ROUND BOWL***PP*

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

**CUVETTE RONDE***PP*

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

Art.	Vol. lt	Ø mm	h mm
258	10	350	160

**VASSOI E VASCHE***PS ANTI URTO*

Adatto per usi alimentari e usi generali di laboratorio.

**TRAYS***HIGH IMPACT PS*

Suitable for foodstuffs and general laboratory use.

**PLATEAUX ET PLATS CREUX***PS ANTI-CHOC*

Indiqués pour aliments et usage général de laboratoire.

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

**CASSETTA SOVRAPPONIBILE 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. mm	Colore / Colour / Couleur
542	10	310x415x97	Bianco / White / Blanc
543	16	350x540x115	Bianco / White / Blanc
544	20	410x458x143	Bianco / White / Blanc



**CASSETTA BASSA  
PORTAOGGETTI 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 tank 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**

*HDPE*

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

**STACKABLE TANKS**

*HDPE*

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

**CUVES SUPERPOSABLES**

*HDPE*

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



Art.	Dim. mm	h mm	Cap. lt
602	315x415	200	20
603	365x595	255	46
604	438x695	306	72
605	500x585	445	100

**CASSETTA GRIGIA**

*HDPE*

Bacinelle portaoggetti inseribili, in PE Alta Densità, di colore grigio.

**GREY TANKS**

*HDPE*

Useful general purpose tanks 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	457x503x310	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



## USI GENERALI DI LABORATORIO

### SAFETY BOX

PC

Realizzato in Policarbonato e completamente autoclavabile. Ideale per il trasporto di provette, contenitori, fiaschi, 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 fiaschi o perdite dalle sacche in materiale plastico. Provvisto di chiusura con quattro ganci di sicurezza che impediscono l'apertura accidentale del contenitore in caso di caduta. Gli angoli interni arrotondati ed il particolare disegno della superficie interna del guscio inferiore garantiscono sicure, semplici ed efficaci operazioni di pulizia. Il simbolo di rischio biologico è stampato sulla superficie esterna del coperchio così da resistere nel tempo. Completo di manico in acciaio inox AISI 304 per facilitare il trasporto e scheda riportante le istruzioni per l'uso e la manutenzione.

Art.	Dim. mm	Cap. lt
569	330x175x180 h	4,5

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

## GENERAL PURPOSE LABWARE

### 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 antitiblastic 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.

## USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE

### SAFETY BOX

PC

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

### SUPPORTO PER SAFETY BOX ACCIAIO INOX

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

### SAFETY BOX RACK STAINLESS STEEL

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

### SUPPORT POUR SAFETY BOX ACIER INOX

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

Art.	Dim. mm
570	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.

Art.	Cap. lt.	Dim. mm
3705	25	230x400x350
3706	32	260x430x380

### 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.

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

### FRIGO BOX PS ANTI-CHOC

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

**INDICATORE DI  
STERILIZZAZIONE**

**NASTRO ADESIVO**

Nastro adesivo dotato di indicatore di sterilizzazione. L'Art. 1052 si utilizza in autoclave (20 min. a +121°C o 10 min. a +125°C o 5 min. a +135°C); l'indicatore vira dal colore bianco al colore bruno. Esente da piombo se correttamente conservato, l'indicatore può essere utilizzato (art.1052) fino a 3 anni dalla data di produzione e (art.1051) fino a 24 mesi dalla data di produzione.

**Entrambi i nastri sono conformi alla norma ISO 11140/2005**

**STERILIZATION INDICATOR TAPE**

**ADHESIVE PAPER TAPE**

Adhesive tape to indicate sterilisation. Art. 1052 is used with autoclaving sterilisation (20' at +121°C or 10' at +125°C or 5' at +135°C): colour changes from white to brown. Lead free if correctly stocked, it can be used till 3 years from production date (art.1052) and till 24 month from production date (art.1051).

**Both Tapes are in conformity with ISO 11140/2005**

**RUBANS INDICATEURS DE  
STERILISATION**

**BANDE ADHÉSIVE**

Rubans adhésifs à indice de stérilisation. Art. 1052 est autoclavable (20 mm. à +121°C ou 10 mm. à +125°C ou 5 mm. à +135°C): l'indice vire du blanc au marron. Exempt de plomb correctement conservé il peut être utilisé jusqu'à 3 ans (ref.1052) et 24 mois (ref.1051) de la date de production.

**Les deux rubans sont conformes aux normes ISO 11140/2005**

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



