



**LP ITALIANA SPA**





LP ITALIANA SPA is considered at European level, one of the most serious and qualified companies manufacturing disposable articles, always aiming for reliability and QUALITY through the highest standards of production.

Constant product improvement together with special raw materials, strict quality controls and high reliability are the best guarantees for those who rely on their own work and for all who trust in this work.

LP ITALIANA SPA obtained its first International Certificate of Approval BS EN ISO 9001 on March 17<sup>th</sup>, 1998 reconfirming to its customers that its Product Quality is priority.

*LP ITALIANA SPA, per i suoi altissimi standards di produzione e per la QUALITÀ dei suoi prodotti, è considerata a livello Europeo tra le più serie e qualificate aziende produttrici di monouso.*

*Il continuo miglioramento dei prodotti, l'uso di materiali di primissima qualità, i controlli severissimi e la grande affidabilità costituiscono la migliore garanzia per tutti coloro che vogliono essere sicuri del proprio lavoro e per gli altri che in questi risultati hanno fiducia.*

*LP ITALIANA SPA ha conseguito il 17 marzo 1998, la certificazione BS EN ISO 9001, per assicurare i suoi Clienti e riconfermare, ancora una volta, in quale considerazione tiene la QUALITÀ dei suoi prodotti.*

LP ITALIANA SPA est considérée au niveau européen, parmi les plus sérieuses et les plus qualifiées sociétés dans la production des articles à usage unique, grâce à ses hauts standard de fabrication et à la QUALITE de ses produits.

La continue amélioration des produits, l'usage des matières premières de la meilleure qualité, les plus stricts contrôles et la plus grande fiabilité sont la garantie pour qui aime être sur de son travail et pour qui a pleine confiance dans ces résultats.

LP ITALIANA SPA a obtenu la certification, BS EN ISO 9001 le 17 mars 1998, qui garantie à ses Clients et confirme sa plus haute attention à la QUALITE de ses produits.

LP ITALIANA SPA was founded in 1974 and has always concentrated its efforts in the research and development of disposable products for the Medical Field, specifically: clinical chemistry, haematology, serology, microbiology and bacteriology. LP ITALIANA SPA was the first organization in Italy to supply the domestic medical market with plastic disposable products. Since then, the company has been the market leader in Italy and has also reached important worldwide recognitions.

The manufacturing plant uses the latest high-tech production machines for injection moulding, blowing and extrusion of thermoplastic materials with high level automation. This grants our blowing and extrusion departments great flexibility and allows around-the-clock production. 98% of LP ITALIANA SPA's standard products are manufactured internally.

Quality control is carried out in compliance with International Standards. Products undergo strict quality controls in accordance with UNI 2859 AQL 0.25 (Acceptable Quality Level) particularly appropriate for very large production levels, which are very similar to the output level of LP. As an indication of the importance we place on quality control, it is worth noting that each production machine is thoroughly checked on a specific frequency specified by the procedure of every product line.

On March 17, 1998, LP ITALIANA SPA received the International Certificate of Approval BS EN ISO 9001. Our philosophy and practice has always been that Customer Service and Product Quality are our primary goals.

*La società LP ITALIANA SPA è stata fondata nel 1974 e da allora ha sempre concentrato i suoi sforzi nella ricerca e nello sviluppo di prodotti monouso per la Medicina e soprattutto: chimica clinica, ematologia, sierologia, microbiologia e batteriologia. LP ITALIANA SPA è stata la prima società italiana a fornire il mercato medico interno con prodotti di plastica monouso. In questi anni ha saputo diventare la società leader del settore e raggiungere importanti obiettivi nel mondo.*

*Nuove macchine con i più moderni ritrovati tecnologici, che consentono un alto livello di automazione, sono in funzione per lo stampaggio ad iniezione, soffiaggio ed estrusione di materiale termoplastico, garantendo una grande flessibilità nei reparti produttivi ed un ciclo lavorativo di 24 ore.*

*Il 98% dei prodotti standard di LP ITALIANA SPA sono prodotti internamente.*

*Il Controllo Qualità è attuato seguendo gli Standard Internazionali. I prodotti sono sottoposti ai più severi controlli dettati dalla norma UNI 2859 AQL 0,25 (Acceptable Quality Level) particolarmente indicata per produzioni massive come la nostra.*

*Un esempio della nostra particolare attenzione alla Qualità è confermato dai controlli completi che le macchine di produzione subiscono secondo la frequenza indicata dalle Procedure.*

*Il 17 marzo 1998, LP ITALIANA SPA ha ottenuto la Certificazione Internazionale BS EN ISO 9001.*

*La soddisfazione dei bisogni dei Clienti e la Qualità dei prodotti sono sempre stati i nostri obiettivi principali con i quali la nostra filosofia ed il nostro lavoro si sposano perfettamente.*

La société LP ITALIANA SPA a été fondée en 1974 et depuis sa naissance a concentré ses forces sur la recherche et le développement des articles à usage unique en plastique pour le domaine Médical, surtout: chimique clinique, haematologie, sérologie, microbiologie et bactériologie. LP ITALIANA SPA a été la première société italienne à fournir le marché médical intérieur avec produits en plastique à usage unique. Pendant ces ans la société est devenue la plus importante en Italie et a atteint des importants objectifs dans tout le monde.

L'installation productive est équipée avec des machines de moulage, d'injection, de soufflage et d'extrusion de matériels thermoplastiques de nouvelle génération qui permettent le plus haut niveau d'automatisation et garantissent, en conséquence, une grande flexibilité dans nos départements d'extrusion et soufflage sur un cycle de 24 heures. 98% des produits standard de LP ITALIANA SPA sont fabriqués à l'intérieur.

Notre Contrôle Qualité suit strictement les Standard Internationaux. Nos produits sont contrôlés suivant les Standard UNI 2859 AQL 0,25 (Acceptable Quality Level) qui sont les plus indiqués pour productions massives comme les nôtres.

Pour vous faire comprendre notre attention pour la Qualité, nous voudrions vous informer que toutes nos machines de production sont contrôlées entièrement suivant la fréquence indiquée par la procédure.

Le 17 mars 1998, LP ITALIANA SPA a reçu le Certificat International BS EN ISO 9001. La satisfaction des clients et la qualité des produits sont nos objectifs les plus importants et ici notre philosophie et notre travail se rencontrent.




Available for any information or requirement regarding orders, product availability, product specification, samples, prices, claims... and any further question:

*Per informazioni riguardanti ordini, disponibilità, specifiche dei prodotti, campioni, prezzi, reclami... ed ogni altra domanda:*




Pour les questions concernant les commandes, la disponibilité, les produits, les échantillons, les prix, les réclamations... et simples renseignements vous pouvez contacter:

#### CUSTOMER SERVICE EXPORT

Ms. Laura Cincotto




 +39 02 393306.24 -  +39 02 39313484 -  [laura@lpitaliana.com](mailto:laura@lpitaliana.com)

Ms. Rita Mariani




 +39 02 393306.25 -  +39 02 39313484 -  [rita@lpitaliana.com](mailto:rita@lpitaliana.com)

#### CUSTOMER SERVICE ITALY

Ms. Cinzia Tomasini

 +39 02 393306.11 -  +39 02 39313484 -  [cinzia@lpitaliana.com](mailto:cinzia@lpitaliana.com)

Ms. Adriana Rocco

 +39 02 393306.10 -  +39 02 39313484 -  [adriana@lpitaliana.com](mailto:adriana@lpitaliana.com)




#### MARKETING

Mr. Stefano Leopardi

 +39 02 393306.29 -  +39 02 39315699 -  [s.leopardi@lpitaliana.com](mailto:s.leopardi@lpitaliana.com)

#### QUALITY ASSURANCE

Mr. Carlo Tanzi

 +39 02 393306.19 -  +39 02 39313484 -  [c.tanzi@lpitaliana.com](mailto:c.tanzi@lpitaliana.com)



Containers  
*Contenitori*  
Pots

6  
17



Instrumentation Products  
*Articoli per Strumentazione*  
Produits pour Appareillage

18  
23



Test Tubes  
*Provette*  
Tubes

24  
35



Tubes for Blood Collection and Separation  
*Provette con Anticoagulante e Separatori*  
Tubes avec Anticoagulant et Séparateur

36  
43



ESR System  
*Sistema VES*  
Systeme V.S.

44  
49



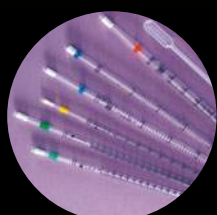
Microbiology Products  
*Prodotti per Microbiologia*  
Produits pour Microbiologie

50  
57




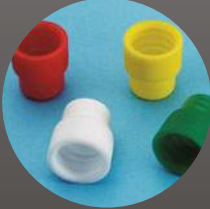

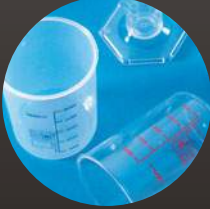




Histology and Microscopy Products  
*Prodotti per Istologia e Microscopia*  
Produits pour Pathologie et Microscopie

58  
67



Tips and Pipettes  
*Puntali e Pipette*  
Cônes et Pipettes

68  
79

	<p>Racks <i>Portaprovette</i> Portoirs</p>	<p>80 85</p>
	<p>Stoppers <i>Tappi</i> Bouchons</p>	<p>86 91</p>
	<p>Bottles <i>Bottiglie</i> Flacons</p>	<p>92 105</p>
	<p>Graduated Products <i>Prodotti Graduati</i> Produits Gradués</p>	<p>106 113</p>
	<p>TEFLON <i>PFA</i> FEP</p>	<p>114 129</p>
	<p>General Laboratory Supplies <i>Usi Generali di Laboratorio</i> Accessoires de Laboratoire</p>	<p>130 147</p>
	<p>Material Resistance Charts <i>Tabelle di Resistenza</i> Tables de Résistance</p>	<p>148 149</p>
	<p>Alphabetical and Code Index <i>Indice Alfabetico e per Codice</i> Index Alphabétique et par Code</p>	<p>150 159</p>

Sterilization Symbols  
*Simboli Sterilizzazione*  
Symboles de Stérilisation

**A** Aseptic Technique - *Tecnica Asettica* - Technique Aseptique  
**R** Ionizing Radiation - *Radiazioni Ionizzanti* - Radiations Ionisantes

# LP ITALIANA SPA



Containers  
*Contenitori*  
Pots

---







CE

\*European Patent Appl. EP 10425062.6



**Patented\* urine sample container for testing drugs of abuse**

Meets sampling requirements while assuring that the sample remains untampered, in case of any counter analysis.

**Contenitore brevettato\* per la raccolta delle urine per test antidoping**

Soddisfa le necessità del prelievo e la inviolabilità del campione per eventuali contro analisi.

**Conteneur breveté\* pour la récolte des urines pour test antidoping**

Il répond aux nécessités du prélèvement et de l'inviolabilité de l'échantillon pour d'éventuelles contre-analyses.

Patented container (European Patent Appl. EP 10425062.6) with 4 separate compartments of 35 ml each. This allows the subdivision of the original sample into 4 completely separate samples. All this is carried out in complete safety for both the operator and the donor to be tested.

The container is very simple to use. Fill the container with the sample, place the undercap insert in the container and screw the threaded cap on the container. This guarantees the container to be leak-proof and tamper evident.

The threaded transparent cap is designed in such a way that when it is screwed on the container it cannot be unscrewed, unless it is forced open. If this happens the insert is designed to break, proving the container has been breached.

*Contenitore brevettato (European Patent Appl. EP 10425062.6) a 4 scomparti da 35 ml ciascuno permette di suddividere in 4 parti il campione stesso, in assoluta sicurezza per l'operatore e per il soggetto.*

*Di uso semplicissimo, basta riempire il contenitore, posizionare l'inserto superiore ed avvitare il tappo che, facendo pressione sull'inserto, garantisce una perfetta tenuta e l'inviolabilità del contenitore.*

*Il tappo trasparente è dotato di un sistema di avvitamento irreversibile e può essere forzato solo con la evidente distruzione dell'inserto realizzato in materiale plastico volutamente più fragile.*

Conteneur breveté (European Patent Appl. EP 10425062.6) à 4 compartiments de 35 ml chaque qui permet de diviser en 4 parties le même échantillon, tout en totale sûreté soit pour l'opérateur soit pour le sujet.

Très simple à utiliser, il suffit de remplir le conteneur, de positionner le joint supérieur et de visser le bouchon qui, en faisant pression sur le joint, garantie une parfaite étanchéité et l'inviolabilité du conteneur.

Le bouchon transparent est équipé avec un système de vissage irréversible; toutes tentatives de forçement provoquent l'évident cassement du joint qui est fabriqué d'un matériel plastique volontairement plus faible.

code

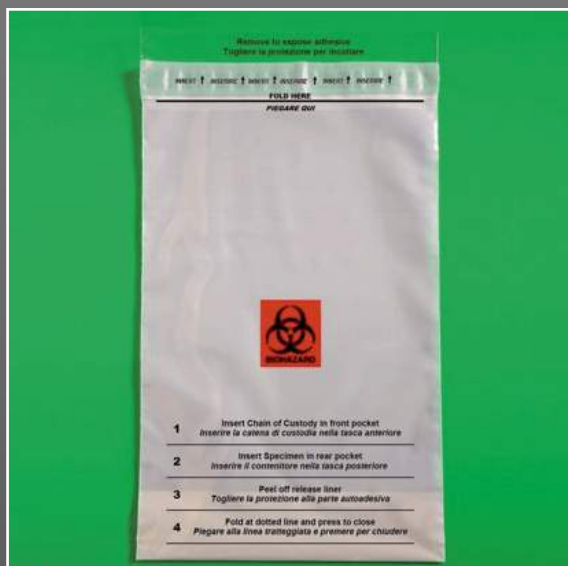
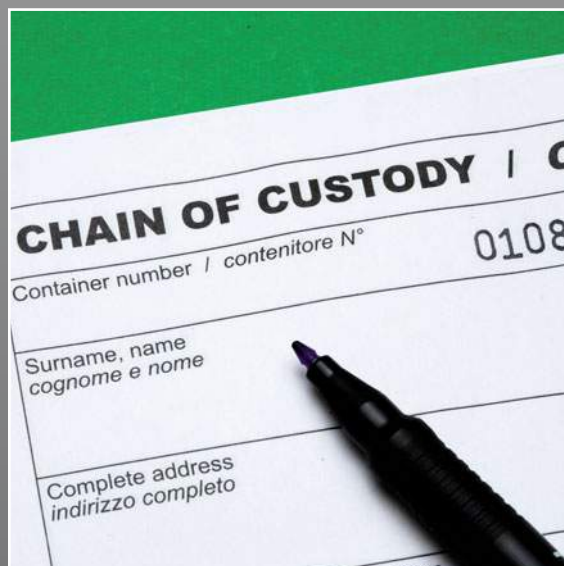
101040

volume ml

4x35

material

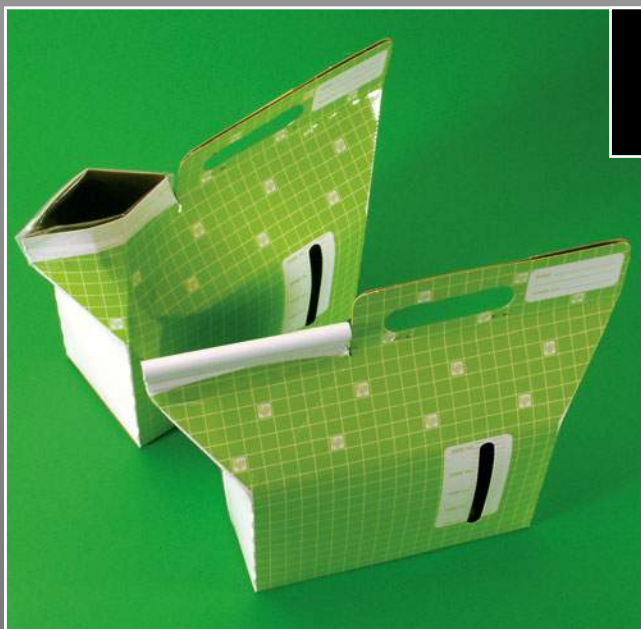
transparent PP



- Container in transparent polypropylene, with engraved numbering, divided in 4 compartments of 35 ml.
- The undercap insert has engraved numbering and a gasket to ensure the container is leak-proof.
- The threaded cap has engraved numbering and cannot be removed once it has been screwed in place.
- Special key to open the 4 sample compartments.
- Adhesive label, tamper evident, numbered and bar coded.
- Security locks with engraved numbering.
- Chain of Custody form, 1 original and 5 copies (self-copying) according to the U.C.A.A. model.
- To prevent tampering, all components of the anti-doping container have the same number engraved on them.

- *Contenitore in polipropilene trasparente, numerato e suddiviso in 4 settori da 35 ml*
- *Sottotappo numerato munito di speciale guarnizione per una perfetta tenuta*
- *Tappo a vite numerato a montaggio irreversibile*
- *Chiave speciale per il prelievo del campione dalle 4 quantità disponibili da esaminare*
- *Etichetta autoadesiva ultradistruttibile, numerata e con lo stesso numero in codice a barre*
- *Sigilli di massima sicurezza, numerati*
- *Catena di custodia numerata in 1 originale e 5 copie autoricalcanti secondo il modello U.C.A.A.*
- *Tutti i componenti del contenitore antidoping riportano inciso in maniera definitiva lo stesso numero per garantire da ogni possibile manomissione.*

- Conteneur en polypropylène transparent, numéroté et divisé en 4 secteurs de 35 ml
- Sous bouchon numéroté et équipé d'un spécial joint pour une parfaite étanchéité.
- Bouchon à vis numéroté à assemblage irréversible.
- Clef spéciale pour le prélèvement de l'échantillon des 4 quantités disponibles à examiner.
- Étiquette adhésive ultra-destructible, numérotée et portant le même numéro en code à barres.
- Fermetures de sûreté, numérotées.
- Chaîne de garde numérotée en un original et 5 copies auto-calquant suivant le modèle U.C.A.A.
- Tous les composants du conteneur antidoping ont imprimé définitivement le même numéro pour éviter toutes possibles violations.



Disposable container with inner bag  
 Contenitore monouso con sacchetto interno  
 Collecteur à usage unique avec sachet intérieur

code	material	volume ml	dimensions mm
108094	cardboard/PE cartone/PE carton/PE	2500	195x100x130

24 hour container with screw cap and spout  
 Contenitore delle 24 ore con tappo a vite e beccuccio  
 Collecteur des 24 heures avec bouchon à vis et bec



code	material	volume ml	dimensions mm
108039	HDPE	2500	255x100x100



HDPE container, 2000 ml with screw cap  
 Contenitore in polietilene da 2000 ml con tappo a vite  
 Collecteur en polyéthylène, 2000 ml avec bouchon à vis

code	dimensions mm	individually packed confezione singola emballage individuel	carry bag sacchetto trasporto sac de transport	colour colore couleur
1 108230	180x90x215			
2 108231	180x90x215	■	■	
108239	180x90x215			■

180 ml polypropylene container,  
Ø 63x80 mm, with screw cap

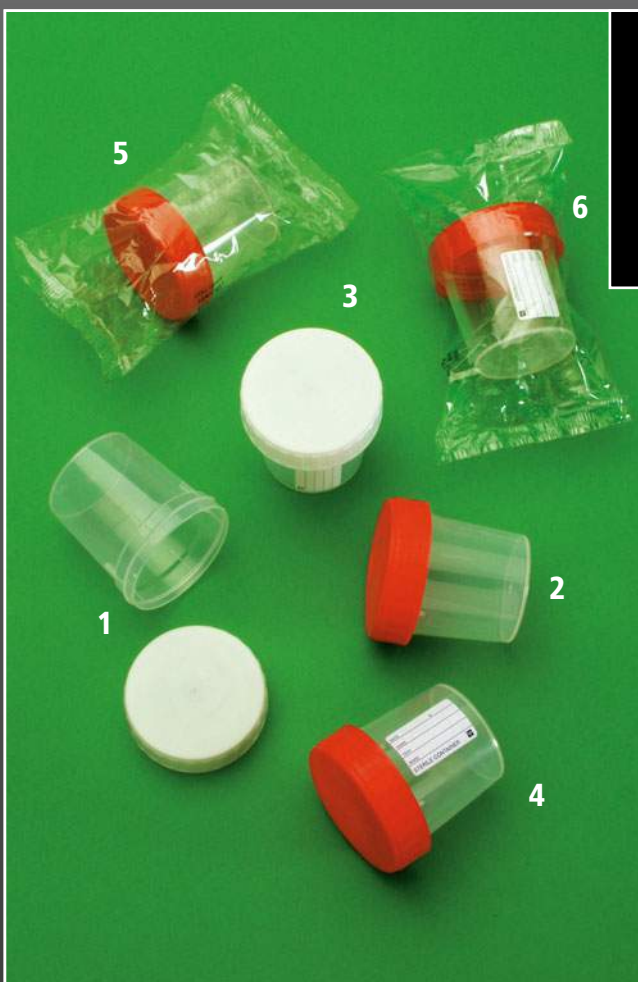
Contentore in polipropilene da 180 ml,  
Ø 63x80 mm, con tappo a vite

Pot en polypropylène, 180 ml,  
Ø 63x80 mm, bouchon à vis



	code	label etichetta étiquette	sterile	individually wrapped confezione singola emballage individuel
1	105047			
2	105048		A	
3	105147	■		
4	105148	■	A	
5	105548		A	■
6	105348	■	A	■
7	105248	■	A	■ (in box)

A= Aseptic Technique - Tecnica Asettica - Technique Aseptique



120 ml polypropylene container,  
Ø 63x65 mm, with screw cap

Contentore in polipropilene da 120 ml,  
Ø 63x65 mm, con tappo a vite

Pot en polypropylène, 120 ml,  
Ø 63x65 mm, bouchon à vis

	code	label etichetta étiquette	sterile	individually wrapped confezione singola emballage individuel
1	102047			
2	102048		A	
3	102147	■		
4	102148	■	A	
5	102548		A	■
6	102348	■	A	■

A= Aseptic Technique - Tecnica Asettica - Technique Aseptique



60 ml polypropylene container,  
Ø 40x60 mm, with screw cap

Contenitore in polipropilene da 60 ml,  
Ø 40x60 mm, con tappo a vite

Pot en polypropylène, 60 ml,  
Ø 40x60 mm, avec bouchon à vis

	code	label etichetta étiquette	sterile	individually wrapped confezione singola emballage individuel
1	206047			
2	206048		A	
3	206147	■		
4	206148	■	A	
5	206548		A	■
6	206348	■	A	■

A= Aseptic Technique - *Tecnica Asettica* - Technique Aseptique

25 ml polypropylene, faeces container,  
Ø 25x80 mm, with screw cap  
Contenitore per feci in polipropilene da 25 ml,  
Ø 25x80 mm, con tappo a vite  
Pot pour selles en polypropylène, 25 ml,  
Ø 25x80 mm, avec bouchon à vis



	code	label etichetta étiquette	sterile	universal container contenitore universale pot universel
1	109247			■
2	109248		A	■
3	109447	■		■
4	109448	■	A	■
5	109047			
6	109048		A	
7	109147	■		
8	109148	■	A	
9	109348	■	A	individually wrapped

A= Aseptic Technique - *Tecnica Asettica* - Technique Aseptique

**Polystyrene container with pressure cap**  
**Contentore in polistirolo con tappo a pressione**  
**Pot en polystyrène avec bouchon à pression**

	code	volume ml	dimensions mm	sterile
1	202037	60	Ø 60x34	
2	202038	60	Ø 60x34	R
3	104017	45	Ø 34x60	
4	104018	45	Ø 34x60	R
5	103017	30	Ø 34x41	
6	103018	30	Ø 34x41	R

R= Ionizing Radiation - Radiazioni Ionizzanti - Radiations Ionisantes



**Polyethylene specimen transport bag 150x170 mm with document pouch 150x230 mm with hole for hanging**

*Sacchetto in polietilene 150x170 mm per trasporto campioni con tasca portadocumenti 150x230 mm con apposito foro per appendere il sacchetto*

*Sachet en polyéthylène pour transport d'échantillons 150x170 mm avec poche pour documents 150x230 mm avec un trou pour les accrocher*



code	colour colore couleur
172030	
172031	
172033	
172034	
172035	
172037	
172043	
172045	



Homogenizer polyethylene bag, Stomacher type

*Sacchetto in polietilene per omogeneizzatore tipo Stomacher*

Sachet en polyéthylène pour homogénéisateur type Stomacher

	code	dimensions mm	sterile	inner pack imballo interno emballage intérieur
1	173538	110x155	R	50
2	174538	180x310	R	50
3	175538	380x580	R	50

R= Ionizing Radiation - Radiazioni Ionizzanti - Radiations Ionisantes

Homogenizer polyethylene bag with filter,  
Stomacher type, high mechanical resistance

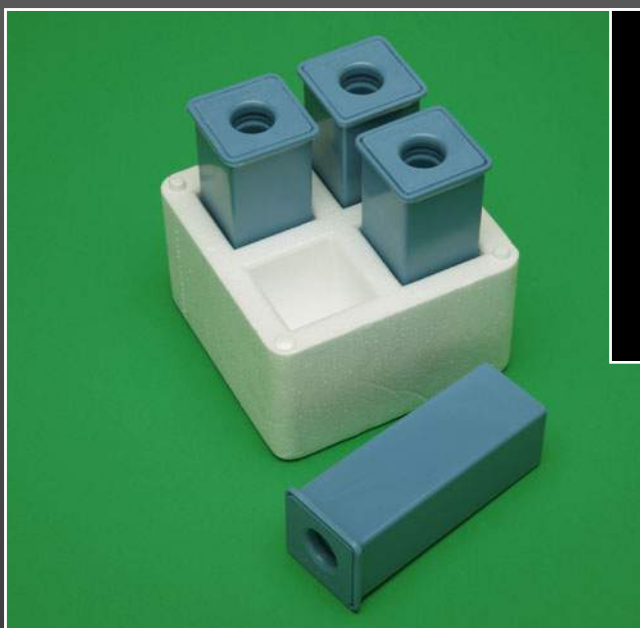
*Sacchetto in polietilene ad alta resistenza  
meccanica, con filtro, per omogeneizzatore  
tipo Stomacher*

Sachet en polyéthylène avec filtre, haute  
résistance mécanique, pour homogénéisateur  
type Stomacher



code	dimensions mm	sterile	inner pack imballo interno emballage intérieur
177538	190x300	R	10

R= Ionizing Radiation - Radiazioni Ionizzanti - Radiations Ionisantes



Crioplast® refrigerated container for maintaining  
and transporting blood at original conditions

*Crioplast® contenitore refrigerato per il  
mantenimento e trasporto di campioni di  
sangue nelle condizioni di prelievo*

Crioplast® conteneur réfrigéré pour le maintien  
et le transport d'échantillon de sang dans les  
conditions originales

code	tube dimensions mm dimensioni tubo mm tube dimensions mm
100015	Ø 16x100



Polystyrene container for blood cells counter  
Coulter type

*Contenitore in polistirolo per contaglobuli  
tipo Coulter*

Fiole en polystyrène pour compte-globules  
type Coulter



code	volume ml	dimensions mm
107027	25	Ø 32x60

Polyethylene container for blood cell counter  
TOA type

*Contenitore in polietilene per contaglobuli  
tipo TOA*

Fiole en polyéthylène pour compte-globules  
type TOA



code	volume ml	dimensions mm
107037	30	Ø 32x68

Scintillation vial with screw cap  
*Vial per scintillazione con tappo a vite*  
Fiole pour scintillation avec bouchon à vis



code	volume ml	dimensions mm
101010	20	Ø 27x60



Clinipak® container for biohazardous waste with prefixed polyethylene bag

*Clinipak® contenitore per rifiuti speciali con sacchetto in polietilene preincollato*

Clinipak® conteneur pour déchets spéciaux avec sacchet en polyéthylène collé

code	volume l	dimensions mm	autoclavable bag sacchetto autoclavabile sachet autoclavable
139696	60	380x300x540	
134495	40	350x255x450	
135496	40	350x255x450	■
132290	20	290x250x305	

Plastic container with special lid for the extraction of needles, Ø 200x170 mm  
*Contenitore in plastica con speciale coperchio per l'estrazione dell'ago, Ø 200x170 mm*  
 Conteneur en plastic avec couvercle spécial pour l'extraction de l'aiguille, Ø 200x170 mm



	code	volume l	with handle con manico avec anse
1	138013	4	
2	138113	4	■

**Nylon disposal bag,  
suitable for autoclaving up to 181 °C**

**Sacchetto in nylon per smaltimento,  
adatto per autoclave fino a 181 °C**

**Sachet en nylon pour élimination,  
autoclavable jusqu'à 181 °C**

	code	dimensions mm	thickness $\mu\text{m}$ spessore $\mu\text{m}$ épaisseur $\mu\text{m}$
1	130190	300x660	85
2	131190	360x760	85
3	132190	360x460	85
4	134190	400x650	85
5	135190	600x760	85



**Polypropylene bag, autoclavable up to 141 °C**

**Sacchetto in polipropilene autoclavabile fino a 141 °C**

**Sachet en polypropylène autoclavable jusqu'à 141 °C**

	code	dimensions mm	thickness $\mu\text{m}$ spessore $\mu\text{m}$ épaisseur $\mu\text{m}$
1	130130	300x660	40
2	131130	360x760	40
3	132130	360x460	40
4	134130	400x650	40
5	135130	600x760	40



**Grey ABS specimen transport tray with transparent  
sliding lid, document pouch and folding handle.  
PP Rack for 180, 120, 25 ml specimen containers**

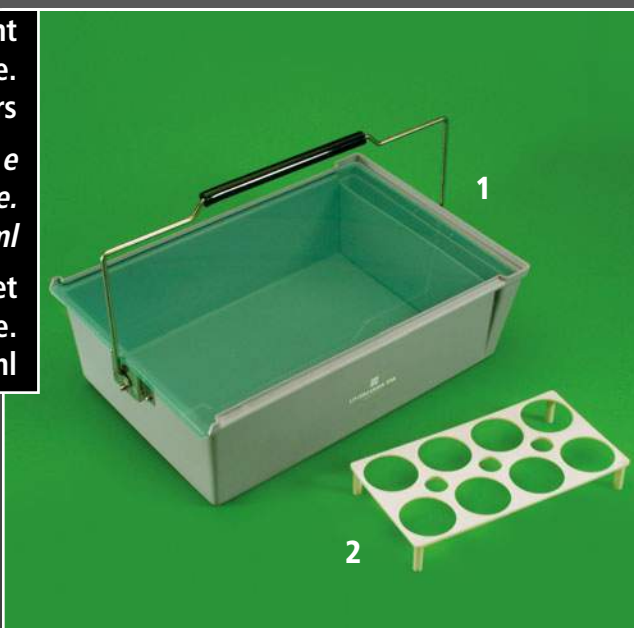
**Contentore in ABS grigio con coperchio trasparente e  
scorrevole, vano portadocumenti e manico ripiegabile.**

**Portacontenitori in PP da 180, 120, 25 ml**

**Corbeille en ABS gris avec couvercle transparent et  
couissant, poche pour document et poignée pliable.**

**Portoir en PP pour pots de 180, 120, 25 ml**

	code	dimensions mm
1	170084	430x280x130
2	170184	270x142x40



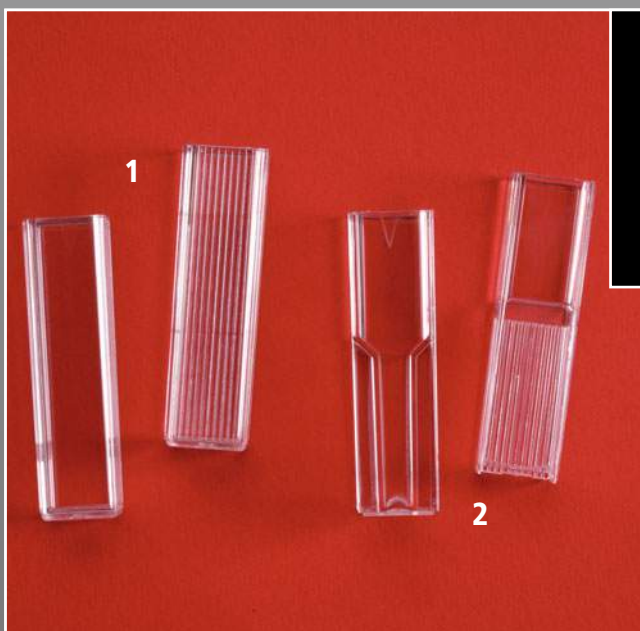
# LP ITALIANA SPA



Instrumentation Products  
*Articoli per Strumentazione*  
Produits pour Appareillage



CE



Polystyrene spectrophotometer cuvette,  
packed in styrofoam boxes of 100 pieces

*Cuvetta in polistirolo per spettrofotometro,  
in stativi di polistirolo espanso da 100 pezzi*

Cuve en polystyrène pour spectrophotomètre,  
en portoir de polystyrène expansé de 100 pièces

	code	volume ml	dimensions mm	type
1	111117	2-4	10x10x45	macro
2	112117	0.5-2	10x4x45	micro

Polystyrene cup for TECHNICON  
type autoanalyzer

*Coppetta in polistirolo per autoanalyzer  
tipo TECHNICON*

Godet en polystyrène pour auto-analyseur  
type TECHNICON

	code	volume ml	dimensions mm
1	110011	0.5	Ø 14x25
2	110611	2	Ø 14x24
3	110811	4	Ø 17x38



Polystyrene cuvette for SHERWOOD  
type coagulometer

*Cuvetta in polistirolo per coagulometro  
tipo SHERWOOD*

Godet en polystyrène pour coagulomètre  
type SHERWOOD



code	volume ml	dimensions mm
110511	1	Ø 12x27

**Polystyrene cup for CENTRIFICHEM  
type autoanalyzer**

*Coppetta in polistirolo per autoanalyzer  
tipo CENTRIFICHEM*

**Godet en polystyrène pour auto-analyseur  
type CENTRIFICHEM**



code

volume ml

dimensions mm

**110711**

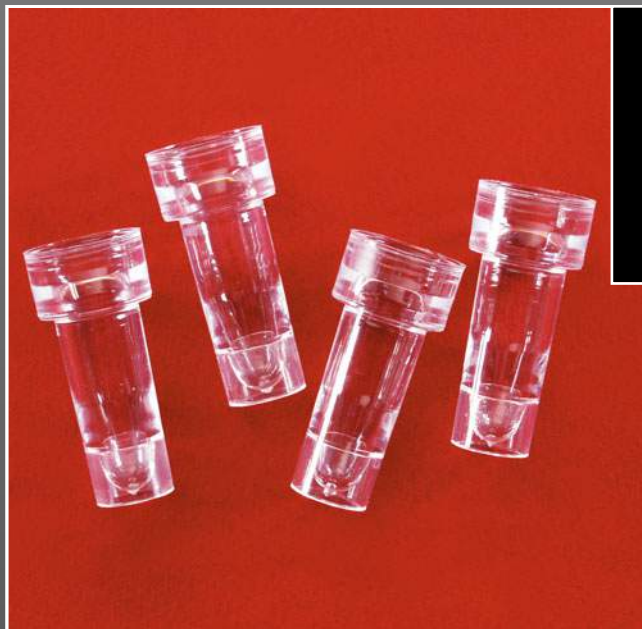
0.25

Ø 14x16

**Polystyrene cup for HITACHI  
type autoanalyzer**

*Coppetta in polistirolo per autoanalyzer  
tipo HITACHI*

**Godet en polystyrène pour auto-analyseur  
type HITACHI**



code

volume ml

dimensions mm

**110911**

3

Ø 17x38

**Polypropylene cup for GILFORD 3500  
type autoanalyzer**

*Coppetta in polipropilene per autoanalyzer  
tipo GILFORD 3500*

**Godet en polypropylène pour auto-analyseur  
type GILFORD 3500**



code

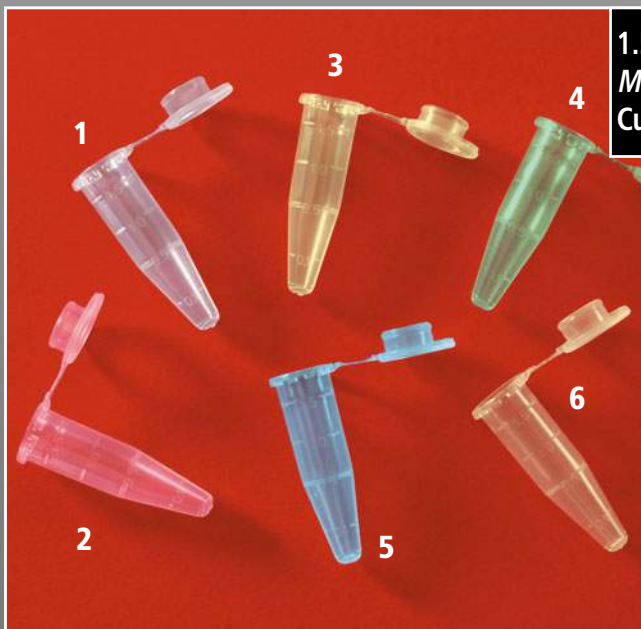
volume ml

dimensions mm

**110240**

0.5

Ø 10x22

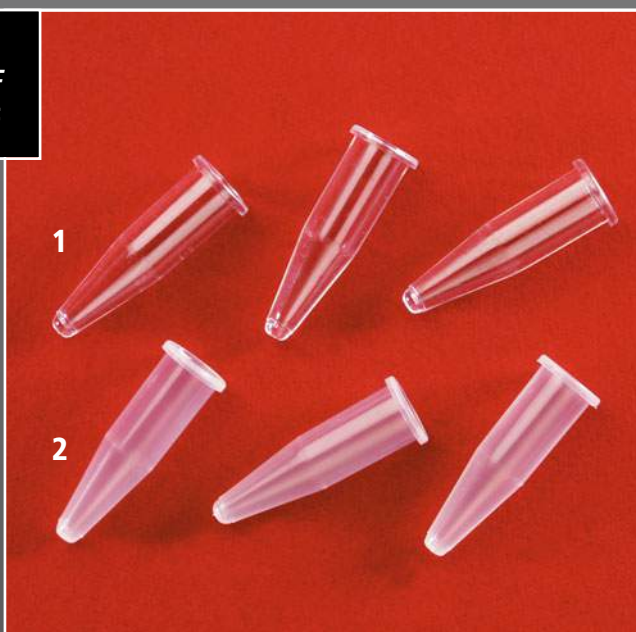


**1.5 ml polypropylene conical tube, EPPENDORF type**  
*Microprovetta conica da 1,5 ml in polipropilene tipo EPPENDORF*  
 Cupule conique de 1,5 ml en polypropylène type EPPENDORF

	code	graduated graduata graduée	dimensions mm	colour colore couleur
1	111540	■	Ø 10x40	
2	111541	■	Ø 10x40	
3	111543	■	Ø 10x40	
4	111544	■	Ø 10x40	
5	111546	■	Ø 10x40	
6	111549	■	Ø 10x40	
	111542	■	Ø 10x40	Assorted

**Conical micro-tube without cap, EPPENDORF type**  
*Microprovetta conica senza tappo, tipo EPPENDORF*  
 Cupule conique sans bouchon, type EPPENDORF

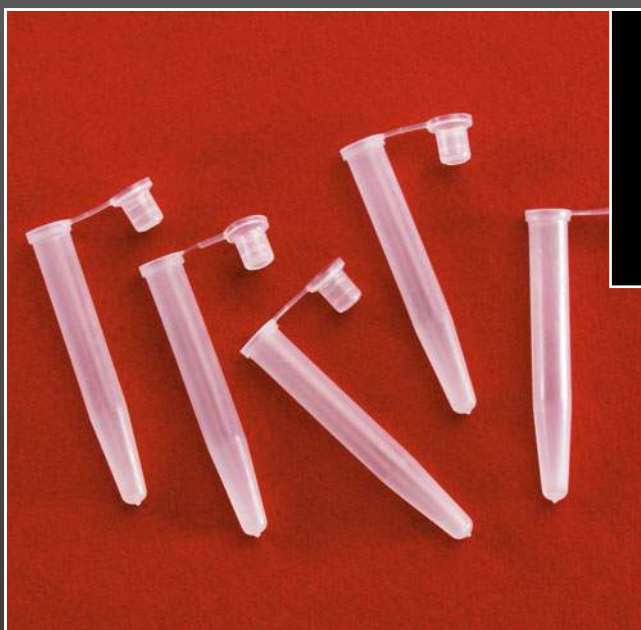
	code	material	volume ml	dimensions mm
1	111610	PS	1.5	Ø 10x40
2	111640	PP	1.5	Ø 10x40



**Polyethylene conical micro-tube with cap, BECKMAN type**

*Microprovetta conica in polietilene con tappo, tipo BECKMAN*





Cupule conique en polyéthylène avec bouchon, type BECKMAN



code	volume ml	dimensions mm
110540	0.5	Ø 6x44



**HDPE conical micro-tube with cap, COBAS type**  
**Microprovetta conica in HDPE con tappo, tipo COBAS**  
**Cupule conique en HDPE avec bouchon, type COBAS**


	code	volume ml	dimensions mm	colour colore couleur
1	110340	0.75	Ø 8x35	
2	110343	0.75	Ø 8x35	
3	110344	0.75	Ø 8x35	
4	110345	0.75	Ø 8x35	
5	110346	0.75	Ø 8x35	

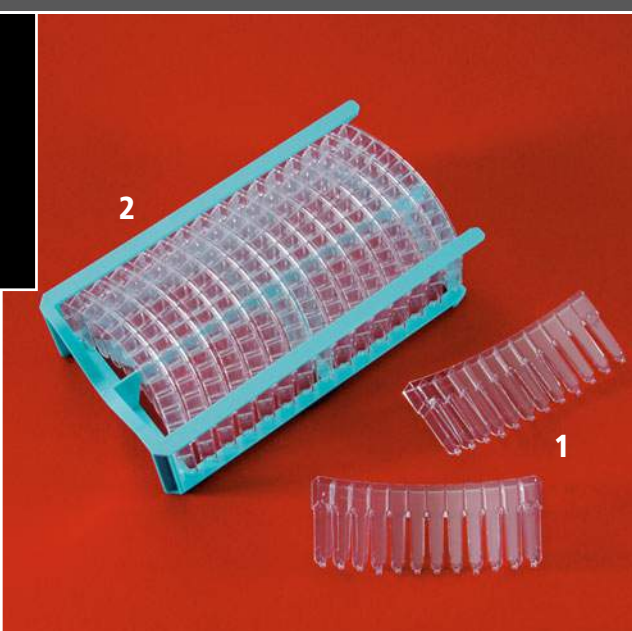


**Polypropylene conical micro-tube with cap, Vitatron Akas type**  
**Microprovetta conica in polipropilene con tappo, tipo Vitatron Akas**  
**Cupule conique en polypropylène avec bouchon, type Vitatron Akas**

code	volume ml	dimensions mm
110549	0.5	Ø 8x31

**Cuvette segment for COBAS MIRA type autoanalyzer**  
**Cuvetta segmento per autoanalyzer tipo COBAS MIRA**  
**Segment de cuves pour auto-analyseur type COBAS MIRA**

	code	
1	110357	
2	111357	15 pcs. rack



# LP ITALIANA SPA



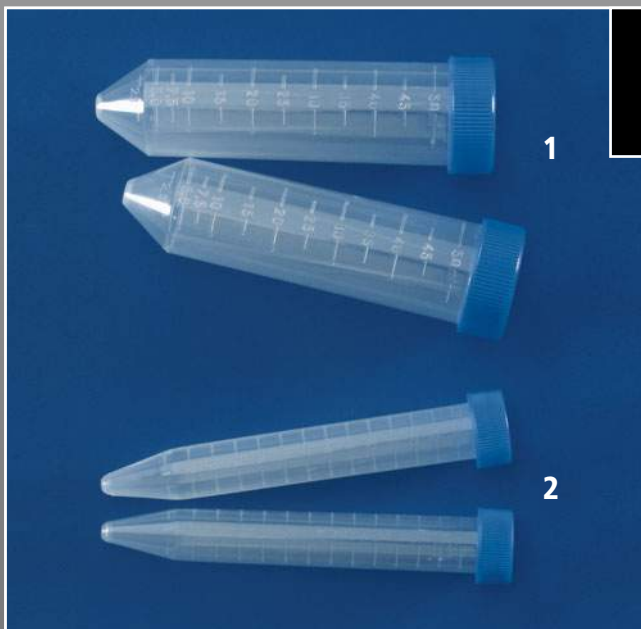
Test Tubes  
*Provette*  
Tubes

---





CE

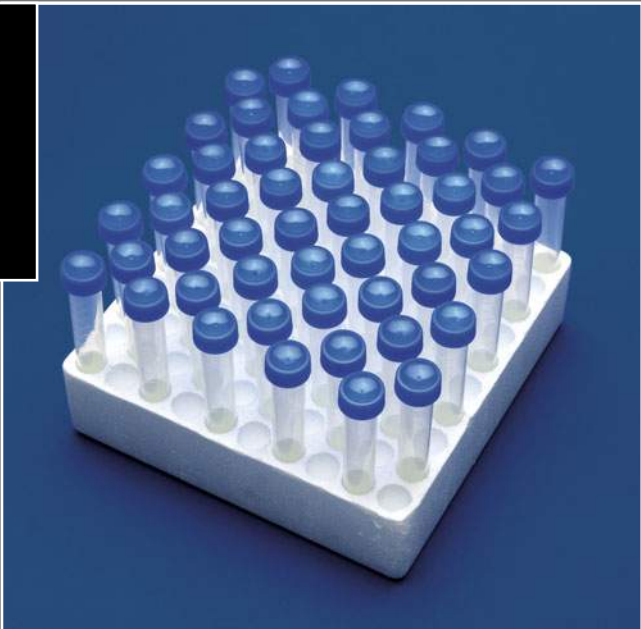


**Polypropylene graduated test tube with screw cap**  
*Provetta graduata in polipropilene con tappo a vite*  
 Tube gradué en polypropylène avec bouchon à vis

	code	volume ml	dimensions mm	sterile
1	116047	50	Ø 30x115	
	116048	50	Ø 30x115	R
2	111547	15	Ø 17x120	
	111548	15	Ø 17x120	R

R= Ionizing Radiation - *Radiazioni Ionizzanti* - Radiations Ionisantes

**Polypropylene graduated test tube with screw cap, in PS/E racks of 50**  
*Provetta graduata in polipropilene con tappo a vite, in stativi di PS/E da 50*  
 Tube gradué en polypropylène avec bouchon à vis, racks en PS/E de 50



code	volume ml	dimensions mm	sterile
118548	15	Ø 17x120	R

R= Ionizing Radiation - *Radiazioni Ionizzanti* - Radiations Ionisantes



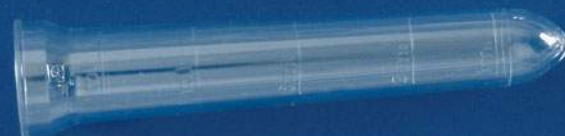
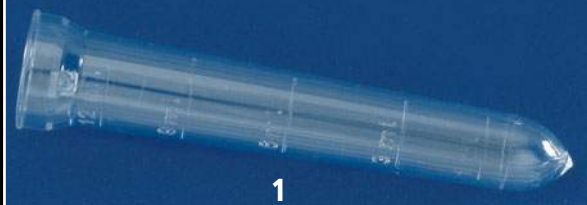
**Polystyrene conical test tube, Auto Chemist AGA type**  
*Provetta conica in polistirolo, tipo Auto Chemist AGA*  
 Tube conique en polystyrène, type Auto Chemist AGA

code	volume ml	dimensions mm
112013	12	Ø 16x110

Urine test tube,  
graduated every 3 ml from 1 to 12 ml

*Provetta per urina,  
graduata da 1 a 12 ml ogni 3 ml*

Tube pour urine,  
gradué de 1   12 ml, tous les 3 ml

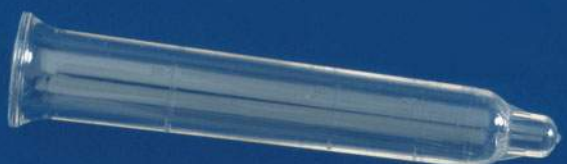


	code	material	volume ml	dimensions mm
1	112017	PS	12	� 17x105
2	113136	PE		

Uriplast<sup>®</sup> urine test tube with sediment collection  
receptacle, graduated at 2.5 - 5 - 10 ml

*Uriplast<sup>®</sup> provetta per urina con pozzetto di raccolta  
del sedimento, graduata a 2,5 - 5 - 10 ml*

Uriplast<sup>®</sup> tube pour urine avec puisard pour le  
sédiment, gradué   2,5 - 5 - 10 ml



1



2

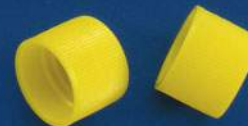
	code	material	volume ml	dimensions mm
1	112410	PS	12	� 16x105
2	114137	PE		� 16

Cylindrical test tube and screw cap  
*Provetta cilindrica e tappo a vite*  
Tube cylindrique et bouchon   vis

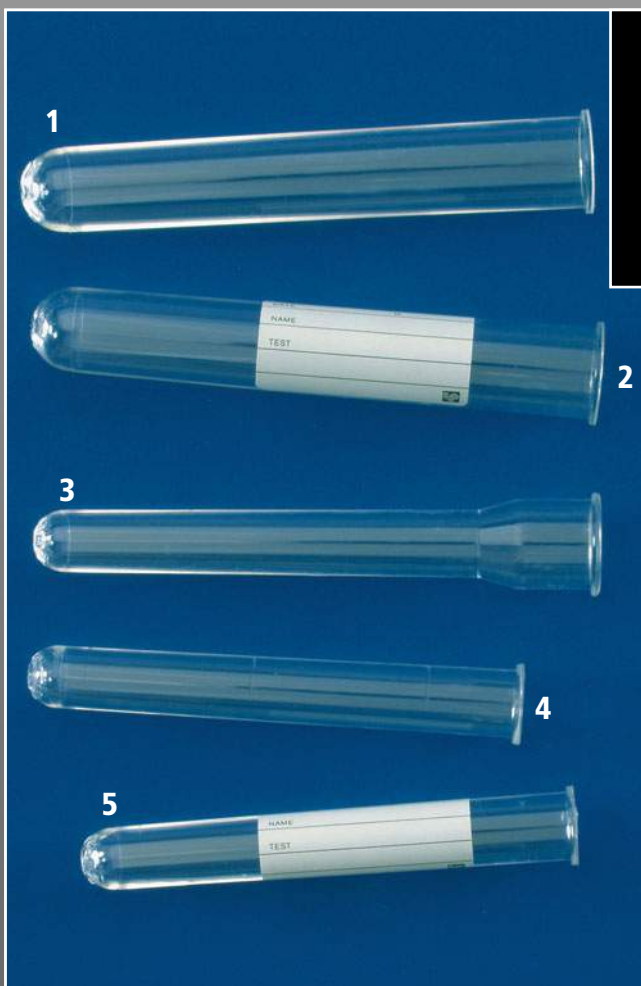
	code	material	volume ml	dimensions mm
1	118710	PS	8	� 13x100
2	115710	PS	5	� 13x75
3	118733	PE		� 13



2



3



Elleplast® special cylindrical test tube for blood separation

*Elleplast® provetta cilindrica speciale per sierare*

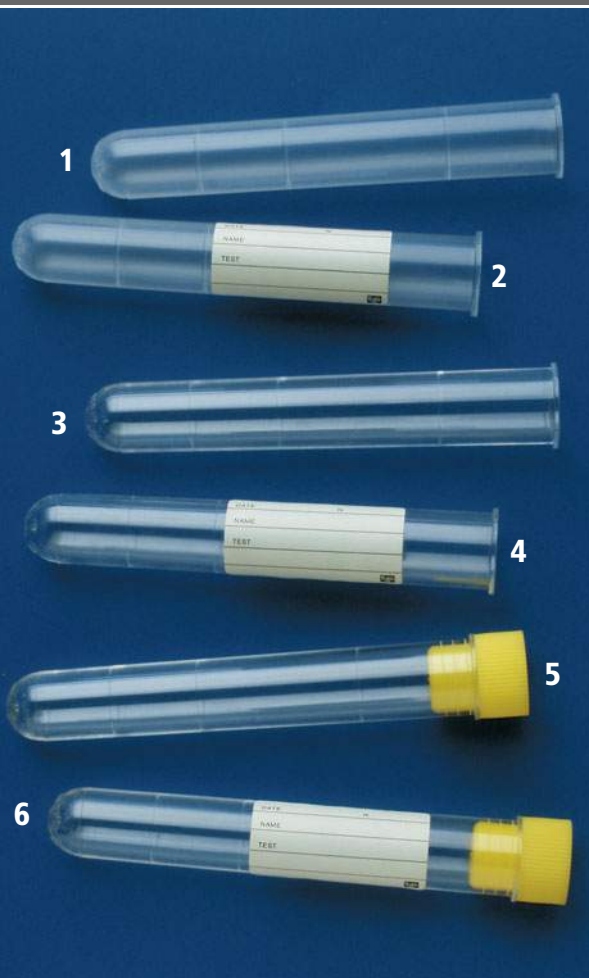
Elleplast® tube cylindrique idéal pour la séparation du sang

	code	volume ml	dimensions mm	label etichetta étiquette
1	111050	10	Ø 16x100	
2	111150	10	Ø 16x100	■
3	118050	5	Ø 12x100	
4	113050	5	Ø 12x88	
5	113150	5	Ø 12x88	■

10 ml cylindrical test tube, Ø 16x100 mm, graduated at 2.5 - 5 - 10 ml

*Provetta cilindrica da 10 ml, Ø 16x100 mm, graduata a 2,5 - 5 - 10 ml*

Tube cylindrique 10 ml, Ø 16x100 mm, gradué à 2,5 - 5 - 10 ml



	code	material	label etichetta étiquette	sterile
1	111040	PP		
2	111140	PP	■	
3	111010	PS		
4	111110	PS	■	
5	111018	PS		R
6	111118	PS	■	R

R= Ionizing Radiation - Radiazioni Ionizzanti - Radiations Ionisantes

10 ml conical test tube, Ø 16x100 mm,  
graduated at 0.5 - 1 - 2.5 - 5 - 10 ml

*Provetta conica da 10 ml, Ø 16x100 mm,  
graduata a 0,5 - 1 - 2,5 - 5 - 10 ml*

Tube conique 10 ml, Ø 16x100 mm,  
gradué à 0,5 - 1 - 2,5 - 5 - 10 ml



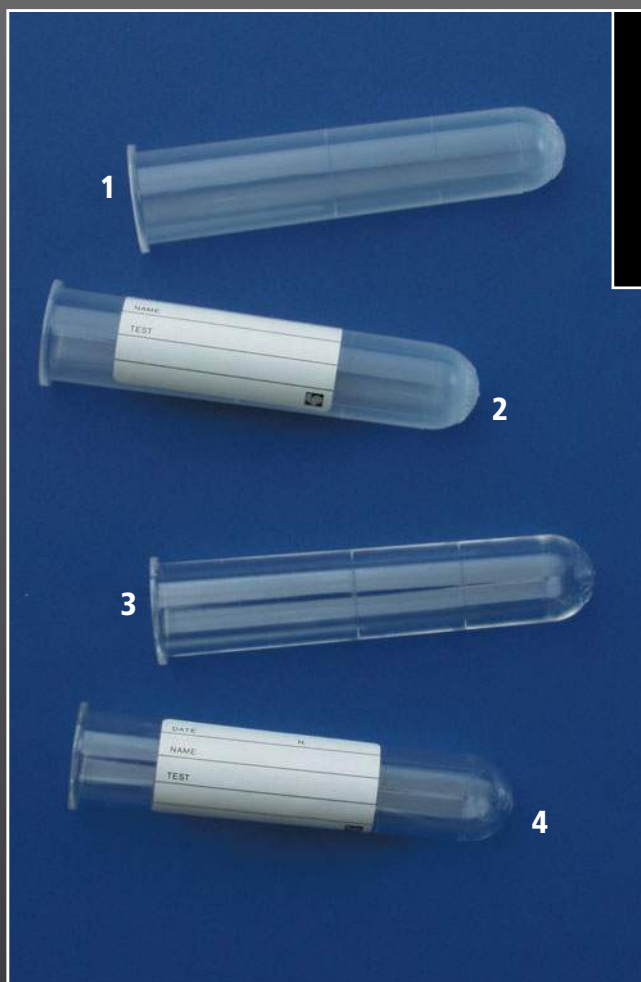
	code	material	label etichetta étiquette	sterile
1	112040	PP		
2	112140	PP	■	
3	112010	PS		
4	112110	PS	■	
5	112018	PS		R
6	112118	PS	■	R

R= Ionizing Radiation - Radiazioni Ionizzanti - Radiations Ionisantes

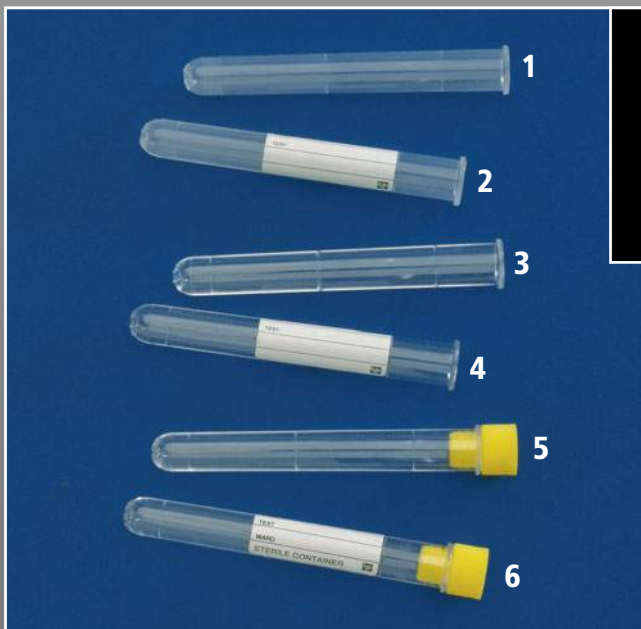
8 ml cylindrical test tube, Ø 16x75 mm,  
graduated at 2.5 - 5 ml

*Provetta cilindrica da 8 ml, Ø 16x75 mm,  
graduata a 2,5 - 5 ml*

Tube cylindrique 8 ml, Ø 16x75 mm,  
gradué à 2,5 - 5 ml



	code	material	label etichetta étiquette
1	119040	PP	
2	119140	PP	■
3	119010	PS	
4	119110	PS	■



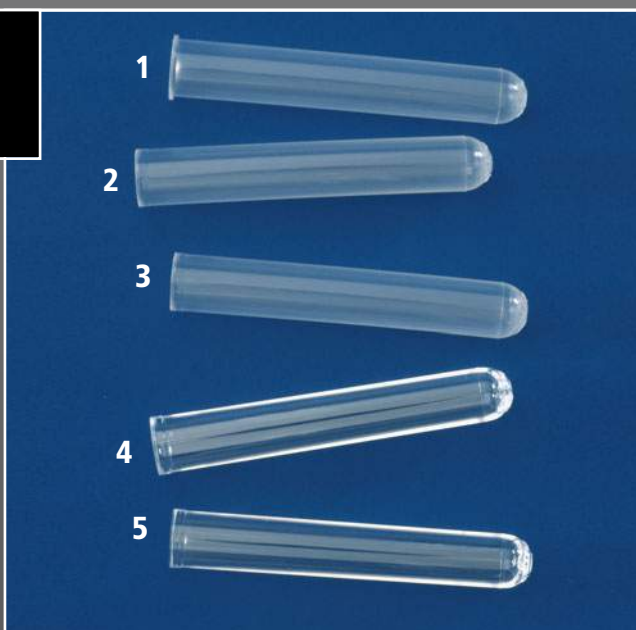
5 ml cylindrical test tube, Ø 12x92 mm, graduated at 0.5 - 2.5 - 5 ml  
*Provetta cilindrica da 5 ml, Ø 12x92 mm, graduata a 0,5 - 2,5 - 5 ml*  
 Tube cylindrique 5 ml, Ø 12x92 mm, gradué à 0,5 - 2,5 - 5 ml

	code	material	label etichetta étiquette	sterile
1	113040	PP		
2	113140	PP	■	
3	113010	PS		
4	113110	PS	■	
5	113018	PS		R
6	113118	PS	■	R

R= Ionizing Radiation - *Radiazioni Ionizzanti* - Radiations Ionisantes

5 ml cylindrical test tube, Ø 12x75 mm  
*Provetta cilindrica da 5 ml, Ø 12x75 mm*  
 Tube cylindrique 5 ml, Ø 12x75 mm

	code	material	without rim senza bordo sans bord	bags of 250 sacchetti da 250 sachet de 250
1	110440	PP		
2	110441	PP	■	
3	110442	PP	■	■
4	110411	PS	■	
5	110412	PS	■	■



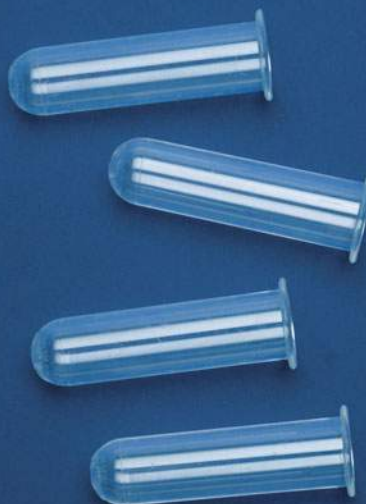
5 ml flat bottom cylindrical test tube, Ø 16x60 mm, graduated at 1 - 2.5 - 5 ml  
*Provetta cilindrica a fondo piatto da 5 ml, Ø 16x60 mm, graduata a 1 - 2,5 - 5 ml*  
 Tube cylindrique à fond plat 5 ml, Ø 16x60 mm, gradué à 1 - 2,5 - 5 ml

	code	material	label etichetta étiquette	sterile
1	115040	PP		
2	115140	PP	■	
3	115010	PS		
4	115110	PS	■	
5	115048	PP		R
6	115148	PP	■	R

R= Ionizing Radiation - *Radiazioni Ionizzanti* - Radiations Ionisantes



4 ml cylindrical test tube, Ø 13x50 mm  
*Provetta cilindrica da 4 ml, Ø 13x50 mm*  
 Tube cylindrique 4 ml, Ø 13x50 mm



code

material

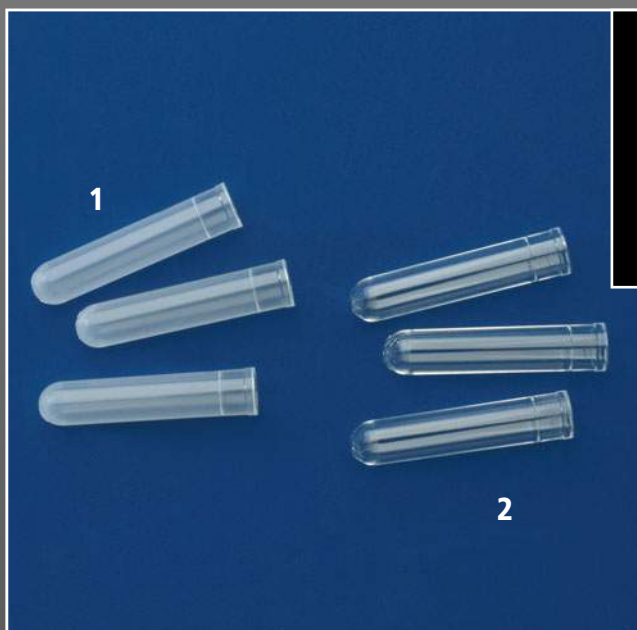
110510

PS

3 ml cylindrical test tube, Ø 11.5x55 mm,  
 without rim

*Provetta cilindrica da 3 ml, Ø 11,5x55 mm,  
 senza bordo*

Tube cylindrique 3 ml, Ø 11,5x55 mm,  
 sans bord



code

material

1

117041

PP

2

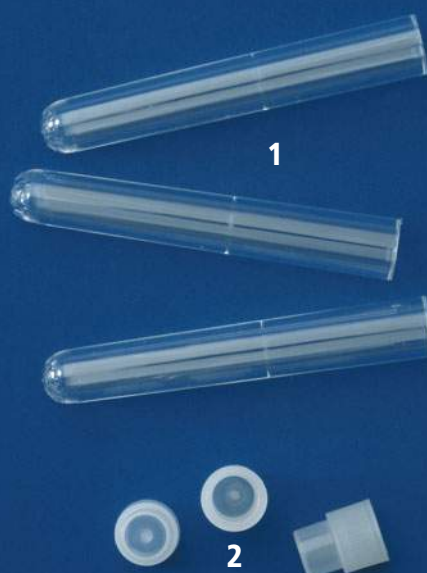
117011

PS

3 ml cylindrical test tube for RIA, Ø 11x70 mm,  
 graduated at 2 ml

*Provetta cilindrica da 3 ml per RIA, Ø 11x70 mm,  
 graduata a 2 ml*

Tube cylindrique 3 ml pour RIA, Ø 11x70 mm,  
 gradué à 2 ml



code

material

1

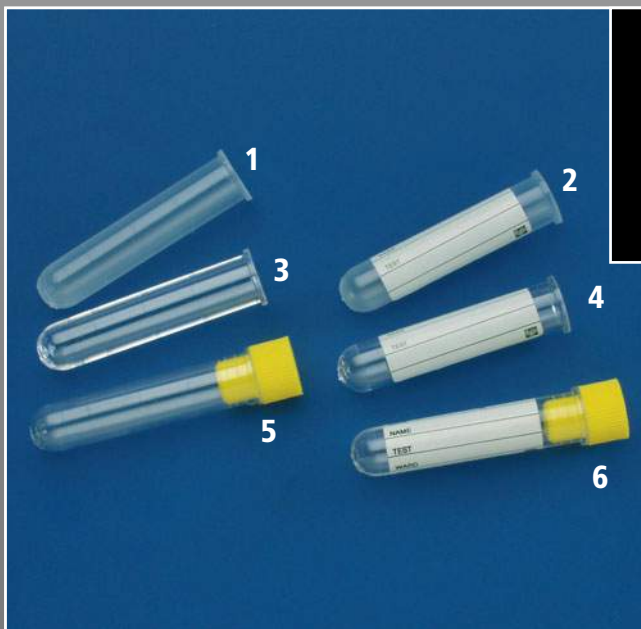
118011

PS

2

112430

PE



3 ml cylindrical test tube, Ø 12x56 mm, graduated at 0.5 - 1 - 2 - 3 ml

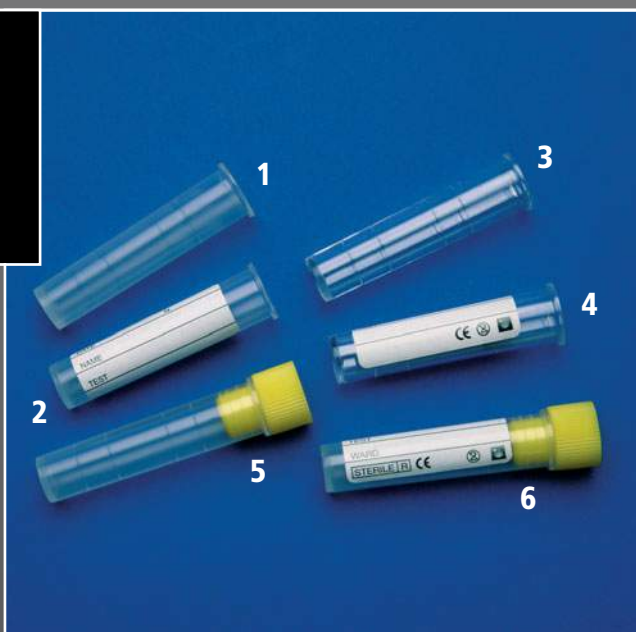
*Provetta cilindrica da 3 ml, Ø 12x56 mm, graduata a 0,5 - 1 - 2 - 3 ml*

Tube cylindrique 3 ml, Ø 12x56 mm, gradué à 0,5 - 1 - 2 - 3 ml

	code	material	label etichetta étiquette	sterile
1	117040	PP		
2	117140	PP	■	
3	117010	PS		
4	117110	PS	■	
5	117018	PS		R
6	117118	PS	■	R

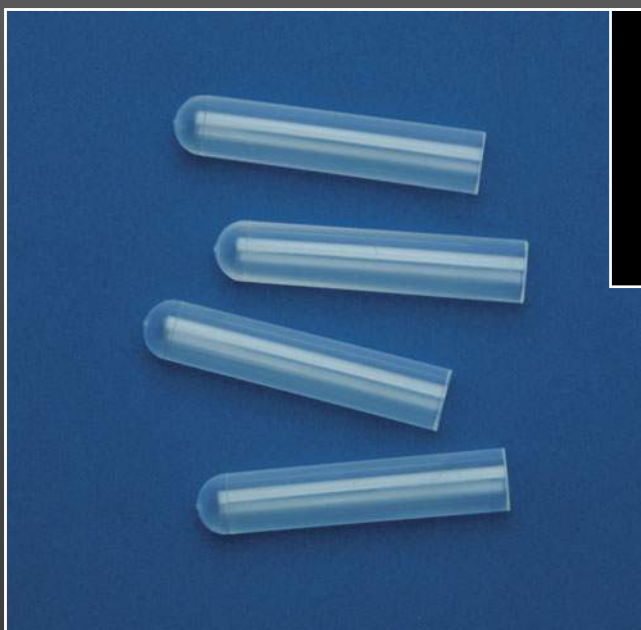
R= Ionizing Radiation - Radiazioni Ionizzanti - Radiations Ionisantes

3 ml flat bottom cylindrical test tube, Ø 12x51 mm, graduated at 0.5 - 1 - 2 - 2.5 ml  
*Provetta cilindrica a fondo piatto da 3 ml, Ø 12x51 mm, graduata a 0,5 - 1 - 2 - 2,5 ml*  
 Tube cylindrique, fond plat, 3 ml, Ø 12x51 mm, gradué à 0,5 - 1 - 2 - 2,5 ml



	code	material	label etichetta étiquette	sterile
1	114040	PP		
2	114140	PP	■	
3	114010	PS		
4	114110	PS	■	
5	114048	PP		R
6	114148	PP	■	R

R= Ionizing Radiation - Radiazioni Ionizzanti - Radiations Ionisantes



1 ml cylindrical test tube, Ø 8x40 mm, without rim

*Provetta cilindrica da 1 ml, Ø 8x40 mm, senza bordo*

Tube cylindrique 1 ml, Ø 8x40 mm, sans bord

code	material
110041	PP

20 ml cylindrical polystyrene test tube  
without rim, Ø 16x150 mm.

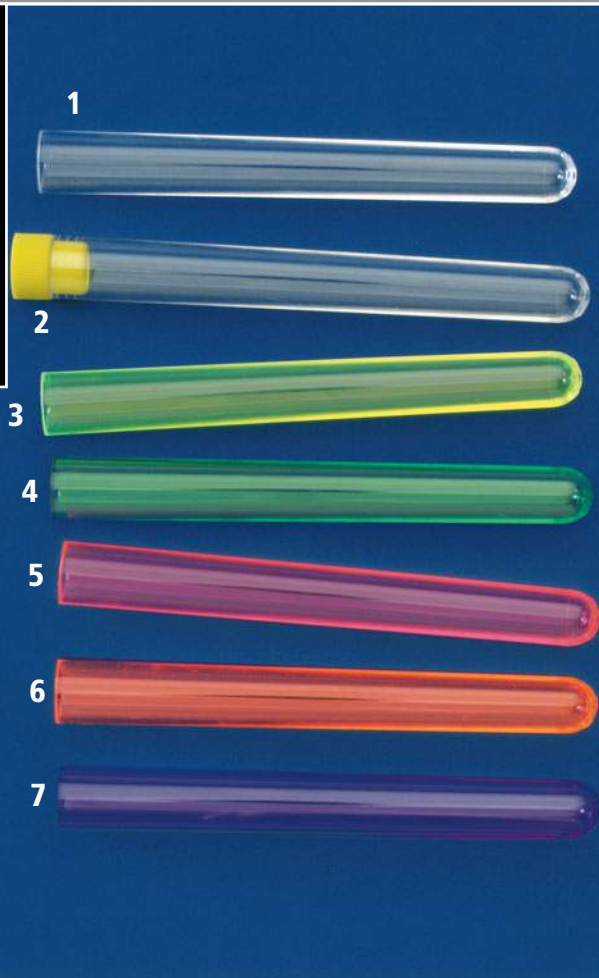
Other colours available on request

*Provetta cilindrica da 20 ml in polistirolo  
senza bordo, Ø 16x150 mm.*

*Disponibili altri colori su richiesta*

Tube cylindrique, 20 ml, en polystyrène sans  
bord, Ø 16x150 mm.

Autres couleurs disponibles sur demande



	code	colour colore couleur	sterile
1	110110		
2	110118		R
3	110113		
4	110114		
5	110115		
6	110117		
7	110119		

R= Ionizing Radiation - Radiazioni Ionizzanti - Radiations Ionisantes



15 ml cylindrical polystyrene test tube  
without rim, Ø 16x125 mm.

Other colours available on request

*Provetta cilindrica da 15 ml in polistirolo  
senza bordo, Ø 16x125 mm.*

*Disponibili altri colori su richiesta*

Tube cylindrique, 15 ml, en polystyrène  
sans bord, Ø 16x125 mm.

Autres couleurs disponibles sur demande

	code	colour colore couleur
1	110210	
2	110213	
3	110214	
4	110215	
5	110216	
6	110217	
7	110219	



**TPX® cylindrical test tube, transparent, autoclavable, acid and heat-resistant up to 170 °C**

*Provetta cilindrica in TPX®, perfettamente trasparente, sterilizzabile in autoclave, resistente agli acidi e fino a 170 °C*

**Tube cylindrique en TPX®, parfaitement transparent, stérilisable en autoclave, résistant aux acides et jusqu'à 170 °C**

code	volume ml	dimensions mm
290300	7	Ø 12x100
290301	10	Ø 16x100
290302	16	Ø 18x100
290303	26	Ø 24x90
290304	30	Ø 20x100
290305	31	Ø 24x95
290306	48	Ø 30x100
290307	75	Ø 35x100
290308	110	Ø 40x120
290309	160	Ø 45x120
290310	200	Ø 50x120

**Polypropylene cylindrical test tube, high chemical resistance, autoclavable at 121 °C**

*Provetta cilindrica in polipropilene, resistente agli acidi e sterilizzabile in autoclave a 121 °C*

**Tube cylindrique en polypropylène, résistance élevée aux acides, stérilisable en autoclave à 121 °C**

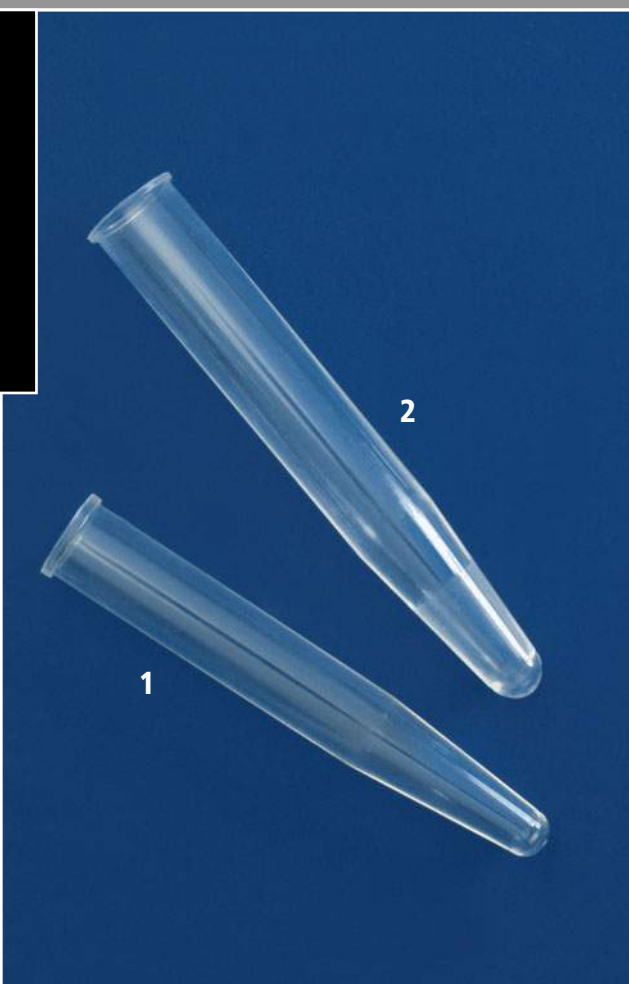


code	volume ml	dimensions mm
290320	7	Ø 12x100
290321	10	Ø 16x100
290322	16	Ø 18x100
290323	26	Ø 24x90
290324	30	Ø 20x100
290325	31	Ø 24x95
290326	48	Ø 30x100
290327	75	Ø 35x100
290328	110	Ø 40x120
290329	160	Ø 45x120
290330	200	Ø 50x120

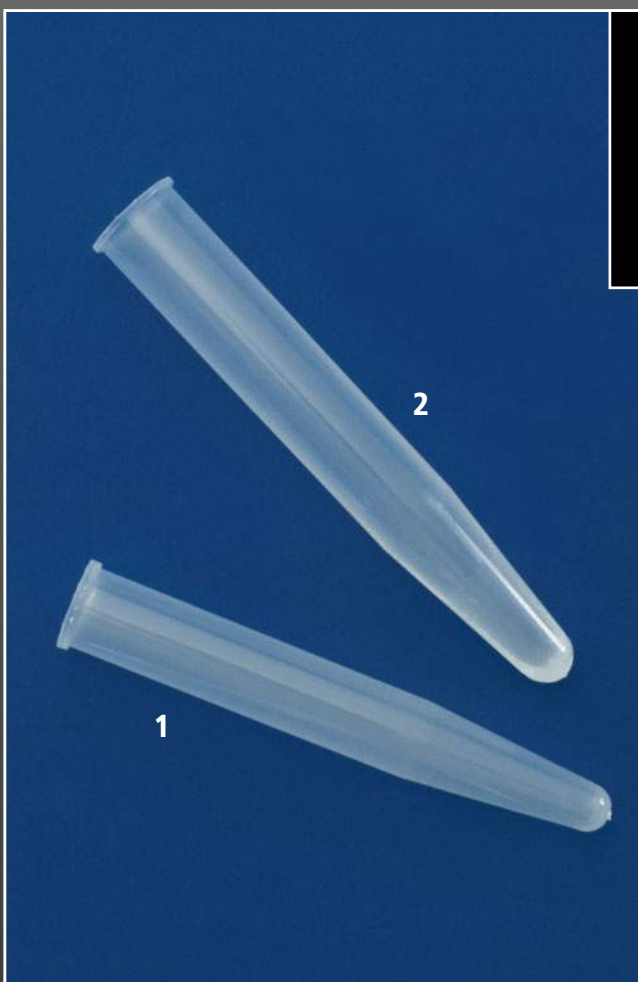
TPX® conical test tube, transparent, autoclavable, acid and heat-resistant up to 170 °C

*Provetta conica in TPX®, perfettamente trasparente, sterilizzabile in autoclave, resistente agli acidi e fino a 170 °C*

Tube conique en TPX®, parfaitement transparent, stérilisable en autoclave, résistant aux acides et jusqu'à 170 °C



	code	volume ml	dimensions mm
1	290335	10	Ø 16x108
2	290336	16	Ø 18x120



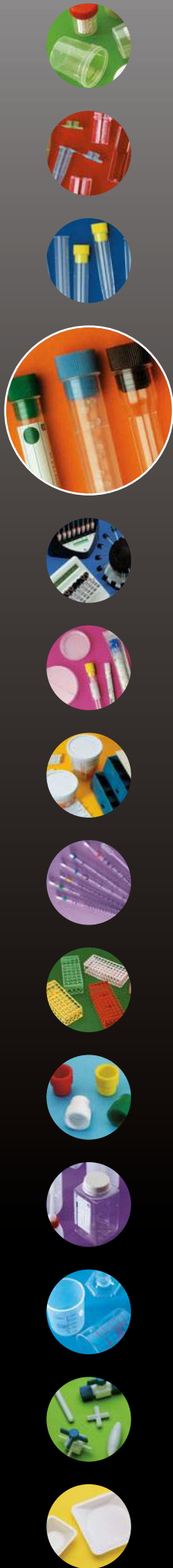
Polypropylene conical test tube, high chemical resistance, autoclavable at 121 °C

*Provetta conica in polipropilene, resistente agli acidi e sterilizzabile in autoclave a 121 °C*

Tube conique en polypropylène, résistance élevée aux acides, stérilisable en autoclave à 121 °C

	code	volume ml	dimensions mm
1	290340	10	Ø 16x108
2	290341	16	Ø 18x120

# LP ITALIANA SPA

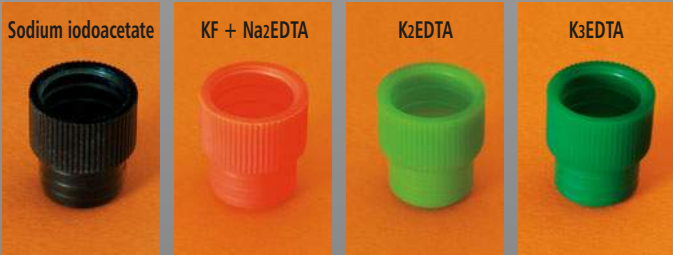


Tubes for Blood Collection and Separation  
*Provette con Anticoagulante e Separatori*  
Tubes avec Anticoagulant et Séparateur



CE

**Anticoagulant tubes**  
**Provette con anticoagulante**  
**Tubes avec anticoagulant**



**In 114040, polypropylene, Ø 12x51 mm**

**113307**  
 for 2.5 ml of blood  
*per 2,5 ml di sangue*  
 pour 2,5 ml de sang

**113317**  
 for 2.5 ml of blood  
*per 2,5 ml di sangue*  
 pour 2,5 ml de sang

**113337**  
 for 2.5 ml of blood  
*per 2,5 ml di sangue*  
 pour 2,5 ml de sang

**113397**  
 for 2.5 ml of blood  
*per 2,5 ml di sangue*  
 pour 2,5 ml de sang

**In 110440, polypropylene, Ø 12x75 mm**

**110407**  
 for 2.5 ml of blood  
*per 2,5 ml di sangue*  
 pour 2,5 ml de sang

**110417**  
 for 2.5 ml of blood  
*per 2,5 ml di sangue*  
 pour 2,5 ml de sang

**110437**  
 for 2.5 ml of blood  
*per 2,5 ml di sangue*  
 pour 2,5 ml de sang

**110487**  
 for 2.5 ml of blood  
*per 2,5 ml di sangue*  
 pour 2,5 ml de sang

**In 115040, polypropylene, Ø 16x60 mm**

**114307**  
 for 2.5 ml of blood  
*per 2,5 ml di sangue*  
 pour 2,5 ml de sang

**114317**  
 for 2.5 ml of blood  
*per 2,5 ml di sangue*  
 pour 2,5 ml de sang

**114337**  
 for 2.5 ml of blood  
*per 2,5 ml di sangue*  
 pour 2,5 ml de sang

**114397**  
 for 2.5 ml of blood  
*per 2,5 ml di sangue*  
 pour 2,5 ml de sang

**In 113040, polypropylene, Ø 12x92 mm**

**115307**  
 for 2.5 ml of blood  
*per 2,5 ml di sangue*  
 pour 2,5 ml de sang

**115317**  
 for 2.5 ml of blood  
*per 2,5 ml di sangue*  
 pour 2,5 ml de sang

**115337**  
 for 2.5 ml of blood  
*per 2,5 ml di sangue*  
 pour 2,5 ml de sang

**115397**  
 for 2.5 ml of blood  
*per 2,5 ml di sangue*  
 pour 2,5 ml de sang

**In 110440, polypropylene, Ø 12x75 mm**

**111407**  
 for 5 ml of blood  
*per 5 ml di sangue*  
 pour 5 ml de sang

**111417**  
 for 5 ml of blood  
*per 5 ml di sangue*  
 pour 5 ml de sang

**111437**  
 for 5 ml of blood  
*per 5 ml di sangue*  
 pour 5 ml de sang

**111497**  
 for 5 ml of blood  
*per 5 ml di sangue*  
 pour 5 ml de sang

**In 115040, polypropylene, Ø 16x60 mm**

**116307**  
 for 5 ml of blood  
*per 5 ml di sangue*  
 pour 5 ml de sang

**116317**  
 for 5 ml of blood  
*per 5 ml di sangue*  
 pour 5 ml de sang

**116337**  
 for 5 ml of blood  
*per 5 ml di sangue*  
 pour 5 ml de sang

**116397**  
 for 5 ml of blood  
*per 5 ml di sangue*  
 pour 5 ml de sang

**In 113040, polypropylene, Ø 12x92 mm**

**117307**  
 for 5 ml of blood  
*per 5 ml di sangue*  
 pour 5 ml de sang

**117317**  
 for 5 ml of blood  
*per 5 ml di sangue*  
 pour 5 ml de sang

**117337**  
 for 5 ml of blood  
*per 5 ml di sangue*  
 pour 5 ml de sang

**117397**  
 for 5 ml of blood  
*per 5 ml di sangue*  
 pour 5 ml de sang

**In 119040, polypropylene, Ø 16x75 mm**

**117497**  
 Hemalog, for 5 ml of blood  
*per 5 ml di sangue*  
 pour 5 ml de sang

**In 111040, polypropylene, Ø 16x100 mm**









**118307**  
 for 5 ml of blood  
*per 5 ml di sangue*  
 pour 5 ml de sang

**118317**  
 for 5 ml of blood  
*per 5 ml di sangue*  
 pour 5 ml de sang

**118337**  
 for 5 ml of blood  
*per 5 ml di sangue*  
 pour 5 ml de sang

**118397**  
 for 5 ml of blood  
*per 5 ml di sangue*  
 pour 5 ml de sang



Sodium Heparin	Lithium Heparin	Sodium Citrate	Sodium Citrate	Sodium Citrate	Sodium Citrate	ACD formule A	ACD formule A
							
<b>113327</b> for 2.5 ml of blood <i>per 2,5 ml di sangue</i> pour 2,5 ml de sang	<b>113357</b> for 2.5 ml of blood <i>per 2,5 ml di sangue</i> pour 2,5 ml de sang		<b>113577</b> 0.25 ml	<b>113877</b> 0.4 ml	<b>113477</b> 0.5 ml		
<b>110427</b> for 2.5 ml of blood <i>per 2,5 ml di sangue</i> pour 2,5 ml de sang	<b>110457</b> for 2.5 ml of blood <i>per 2,5 ml di sangue</i> pour 2,5 ml de sang			<b>110477</b> 0.4 ml			
<b>114327</b> for 2.5 ml of blood <i>per 2,5 ml di sangue</i> pour 2,5 ml de sang	<b>114357</b> for 2.5 ml of blood <i>per 2,5 ml di sangue</i> pour 2,5 ml de sang	<b>114867</b> 0.4 ml	<b>114577</b> 0.25 ml	<b>114877</b> 0.4 ml	<b>114477</b> 0.5 ml		
<b>115327</b> for 2.5 ml of blood <i>per 2,5 ml di sangue</i> pour 2,5 ml de sang	<b>115357</b> for 2.5 ml of blood <i>per 2,5 ml di sangue</i> pour 2,5 ml de sang	<b>115867</b> 0.4 ml	<b>115577</b> 0.25 ml	<b>115877</b> 0.4 ml	<b>115477</b> 0.5 ml		
<b>111427</b> for 5 ml of blood <i>per 5 ml di sangue</i> pour 5 ml de sang	<b>111457</b> for 5 ml of blood <i>per 5 ml di sangue</i> pour 5 ml de sang				<b>111477</b> 0.5 ml		
<b>116327</b> for 5 ml of blood <i>per 5 ml di sangue</i> pour 5 ml de sang	<b>116357</b> for 5 ml of blood <i>per 5 ml di sangue</i> pour 5 ml de sang	<b>114367</b> 0.5 ml			<b>114377</b> 1 ml		
<b>117327</b> for 5 ml of blood <i>per 5 ml di sangue</i> pour 5 ml de sang	<b>117357</b> for 5 ml of blood <i>per 5 ml di sangue</i> pour 5 ml de sang	<b>115367</b> 0.5 ml			<b>115377</b> 1 ml	<b>117387</b> 0.75 ml	<b>117287</b> 1.5 ml
<b>118327</b> for 10 ml of blood <i>per 10 ml di sangue</i> pour 10 ml de sang	<b>118357</b> for 10 ml of blood <i>per 10 ml di sangue</i> pour 10 ml de sang	<b>118367</b> 0.5 ml			<b>118377</b> 1 ml	<b>118387</b> 0.75 ml	<b>118287</b> 1.5 ml



Autoplast® K<sub>3</sub>EDTA anticoagulant for 3 ml of blood with pierceable stopper and label

*Autoplast® anticoagulante K<sub>3</sub>EDTA per 3 ml di sangue con tappo perforabile ed etichetta*

Autoplast® K<sub>3</sub>EDTA pour 3 ml de sang avec bouchon perforable et étiquette

code	material	volume ml	dimensions mm
110497	PP	5	Ø 12x75

0.35 ml sodium citrate for ACL 2000 type analyzer for 3.15 ml of blood  
*0,35 sodio citrato per autoanalyzer tipo ACL 2000 per 3,15 ml di sangue*  
 0,35 ml citrate de sodium pour analyseur type ACL 2000 pour 3,15 ml de sang



code	material	volume ml	dimensions mm
110467	PP	5	Ø 12x75

CE 0051



Miniplast® conical mini test tube, Ø 12x51 mm, complete with sterilized capillary drawing system

*Miniplast® miniprovetta conica, Ø 12x51 mm, completa di unità di prelievo sterile*

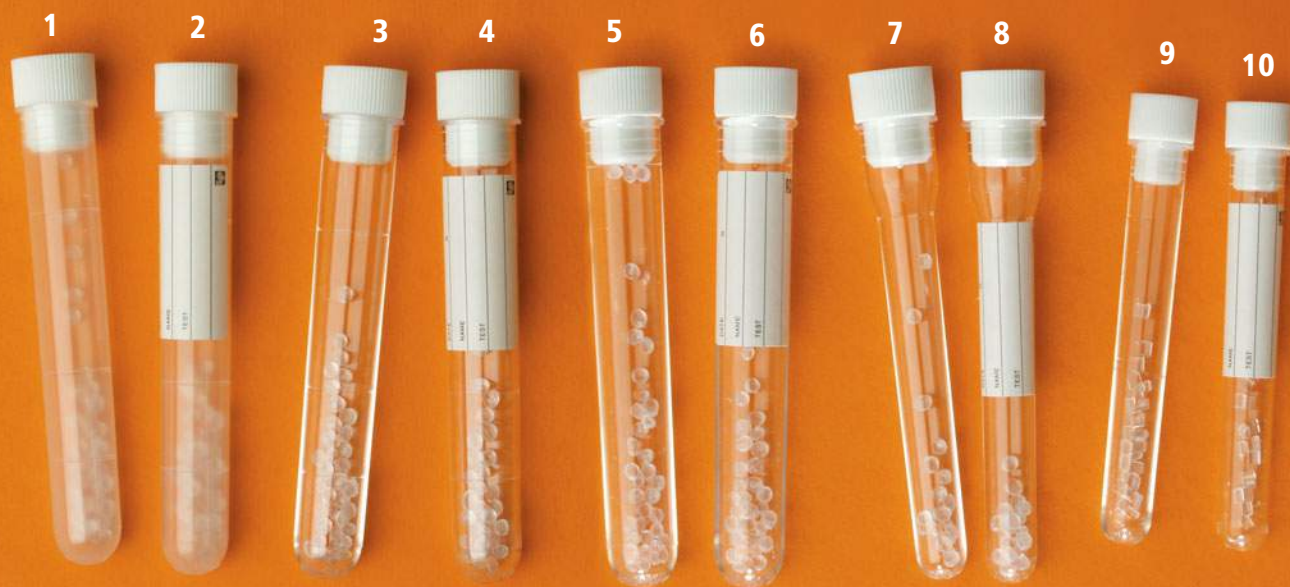
Miniplast® mini-tube, Ø 12x51 mm, avec système de prélèvement stérile

	code	anticoagulant	blood ml
1	241010	no	1.5
2	242097	K <sub>3</sub> EDTA	0.6
3	242057	Lithium Heparin	0.6



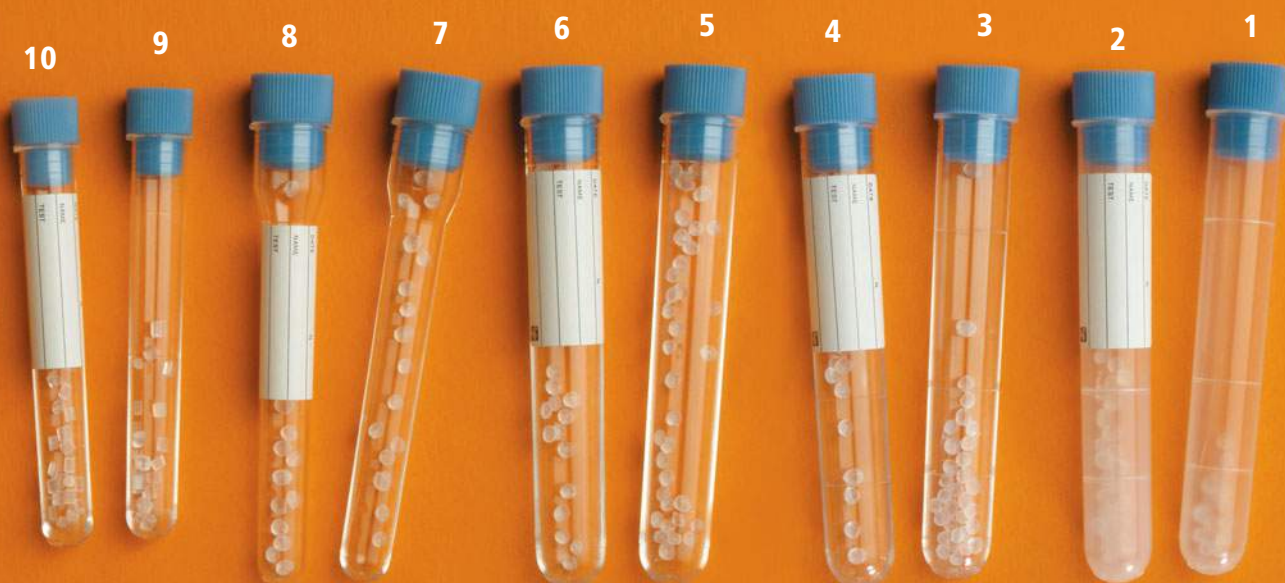
**Separgel® Elleplast test tube with separating silicone gel and blood clot accelerator**  
**Separgel® provetta in Elleplast con gel separatore e acceleratore della coagulazione**  
**Separgel® tube en Elleplast avec gel séparateur et accélérateur de la coagulation**

	code	volume ml	dimensions mm	label etichetta étiquette	blood clot accelerator acceleratore coagulazione accélérateur coagulation
1	221050	10	Ø 16x100		
2	221150	10	Ø 16x100	■	
3	228050	5	Ø 12x100		
4	228150	5	Ø 12x100	■	
5	223050	5	Ø 12x88		
6	223150	5	Ø 12x88	■	
7	231059	10	Ø 16x100		■
8	231159	10	Ø 16x100	■	■
9	238059	5	Ø 12x100		■
10	238159	5	Ø 12x100	■	■
11	233059	5	Ø 12x88		■
12	233159	5	Ø 12x88	■	■



**Separplast® test tube with polystyrene separating granules**  
**Separplast® provetta con granuli separatori di polistirolo**  
**Separplast® tube avec granules de séparation en polystyrène**

	code	material	volume ml	dimensions mm	label etichetta étiquette
1	211042	PP	10	Ø 16x100	
2	211142	PP	10	Ø 16x100	■
3	211012	PS	10	Ø 16x100	
4	211112	PS	10	Ø 16x100	■
5	211052	Elleplast	10	Ø 16x100	
6	211152	Elleplast	10	Ø 16x100	■
7	218052	Elleplast	5	Ø 12x100	
8	218152	Elleplast	5	Ø 12x100	■
9	213052	Elleplast	5	Ø 12x88	
10	213152	Elleplast	5	Ø 12x88	■



Separplast plus® test tube with polystyrene separating granules covered with clot accelerator

*Separplast plus® provetta con granuli separatori di polistirolo ricoperti da un acceleratore della coagulazione*

Separplast plus® tube avec granules de séparation en polystyrène couverts d'un accélérateur de la coagulation

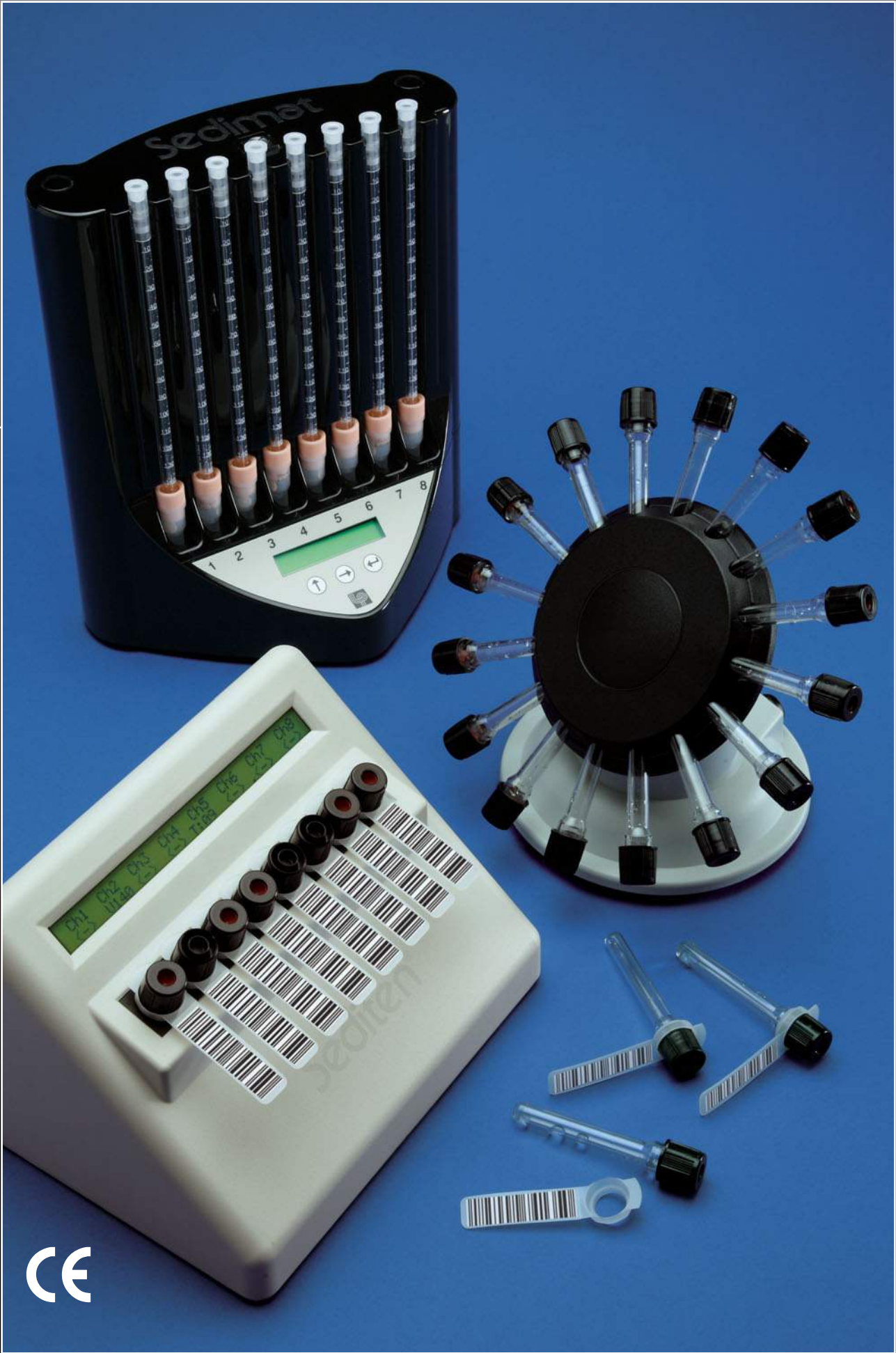
	code	material	volume ml	dimensions mm	label etichetta étiquette
1	251045	PP	10	Ø 16x100	
2	251145	PP	10	Ø 16x100	■
3	251015	PS	10	Ø 16x100	
4	251115	PS	10	Ø 16x100	■
5	251055	Elleplast	10	Ø 16x100	
6	251155	Elleplast	10	Ø 16x100	■
7	258055	Elleplast	5	Ø 12x100	
8	258155	Elleplast	5	Ø 12x100	■
9	253055	Elleplast	5	Ø 12x88	
10	253155	Elleplast	5	Ø 12x88	■

# LP ITALIANA SPA



ESR System  
*Sistema VES*  
Systeme V.S.

---



CE



**Sediten® for ESR in 10 minutes**  
**Sediten® per VES in 10 minuti**  
**Sediten® pour VS en 10 minutes**

Sediten® is an automated reader of the Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR) of blood. Results equivalent to 60-minute Westergren are given in 10 minutes. Venoplast® vacuum tubes are used for blood drawing and can be placed in any free Sediten® channel. The presence of the tube is detected and the ESR test begins. After 10 minutes Sediten® will emit a sound and will show the ESR result on the display. The result can also be printed or transferred for LIS / HIS communication.

*Sediten® è un lettore automatico della Velocità di EritroSedimentazione del sangue (VES) che in 10 minuti fornisce il corrispondente valore Westergren dopo 60 minuti. Il sangue viene aspirato in provette sotto vuoto Venoplast® da inserire in un qualsiasi canale libero dello strumento che ne rileva automaticamente la presenza ed inizia l'esame della VES. Trascorsi 10 minuti Sediten® segnala la fine del test e sul display appare il relativo risultato che può essere stampato o trasmesso in ambiente LIS / HIS.*

Sediten® est un lecteur automatique de la Vitesse de Sédimentation (VS) du sang, qui en 10 minutes donne le même résultat que Westergren en 60 minutes. Le sang du patient vient aspiré directement dans le tube sous vide Venoplast® à placer dans un canal libre de l'instrument qui le détache automatiquement et commence l'analyse de la VS. 10 minutes après Sediten® signale la fin de la VS et sur le display apparaît le résultat que peut être imprimé ou transmis pour LIS / HIS.

#### Barcode reader

An optional external barcode reader is available for sample identification. Special barcode label holders are also available for Venoplast® tubes. The identification data and the patient's ESR result can be transferred for LIS / HIS (Laboratory Information System).

#### Lettore di codice a barre

*Per una sicura identificazione del campione è disponibile (opzionale) un lettore di codice a barre esterno. Sono pure disponibili speciali porta-etichette di codice a barre. I dati identificativi, abbinati al risultato VES, possono essere trasmessi in ambiente LIS / HIS (Laboratory Information System).*

#### Lecteur de code à barres

Un lecteur de code à barres est disponible (optionnel) pour une certaine identification de l'échantillon. Des porte-étiquettes aux code à barres pour les tubes Venoplast® sont aussi disponibles. Les données identificatrices, ainsi que le résultat VS peuvent être transmis pour LIS / HIS (Laboratory Information System).

#### TECHNICAL DATA

Capacity	8 simultaneous tests
Tubes	Venoplast®
Tube loading	Random
Test duration	10 minutes
Accuracy	± 1 mm
Measuring method	Photodiode array
CPU	microprocessor
Display	LCD 40 digits-2 lines
Alarm	buzzer
Language	English
Printer port	RS 232 (9 pin)
Barcode reader port	PS-2
Keyboard port	USB
LIS/HIS connection port	RS-232 (9 pin)
Power supply	9 V DC - 0.8 A
Line voltage	220 V AC - 50 Hz
Dimensions	202x198x135
Weight	0,720 kg

code

261090

Sediten®

code

269590

Barcode Reader®



**Sedimix®**  
**Sedimix®**  
**Sedimix®**

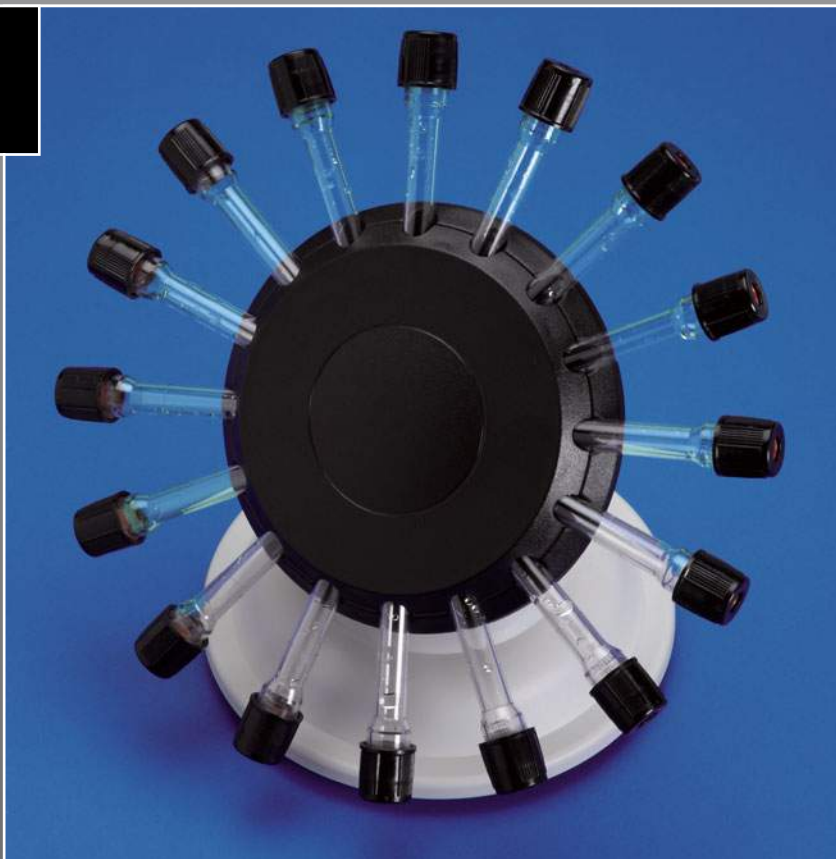
Sedimix® is a 16-position mixer. It gently and homogenously mixes the anticoagulant and blood samples contained in Venoplast® ESR tubes. These test tubes can be randomly added or removed as needed.

*Sedimix® LP è un agitatore a 16 posti per la miscelazione moderata e costante del sangue e dell'anticoagulante contenuto nelle provette Venoplast® per la Velocità di Eritro Sedimentazione. Le provette possono essere aggiunte o rimosse secondo necessità.*

Sedimix® est un agitateur rotatif pour un parfait mélange du sang et de l'anticoagulant dans le tube Venoplast® pour VS. Le long de sa circonférence peuvent être placés 16 tubes qui peuvent être ajoutés ou enlevés selon les nécessités.

**TECHNICAL DATA**

Capacity	16 samples
Tubes	Venoplast®
Rotation	5 rpm
Rotation cycle	5 minutes
Rotation angle	58°
Power supply	9 V DC
Line voltage	220 V AC - 50 Hz
Dimensions	160 x 160 x 120 mm
Weight	0.700 kg



code

266190

Sedimix®

**Venoplast® vacuum ESR test tube Ø 10x75 for sampling and reading on Sediten.**  
**Venoplast® provetta Ø 10x75 per prelievo sottovuoto per lettura VES su Sediten**  
**Venoplast® tube Ø 10x75 pour prélèvement sous vide pour lecture VS sur Sediten**



code	non vacuum	vacuum	anticoagulant	packaging
261277	■		■	2x100
261577	■		■	5x100
261177	■		■	10x100
261270	■			2x100
261570	■			5x100
261170	■			10x100
265277		■	■	2x100
265577		■	■	5x100
265177		■	■	10x100

Barcode label holder  
Holder per etichette con codice a barre  
Porte-étiquette pour code à barres

code  
180160

dimensions mm  
14x38

**Sed-Chek® ESR-2CT – ESR control for Sediten**  
**Sed-Chek® ESR-2CT – controllo ematologico per VES**  
**Sed-Chek® ESR-2CT – VS contrôle pour Sediten**

code	quantity ml	type
264800	48	Bi-level
244810	48	Normal
244820	48	Abnormal

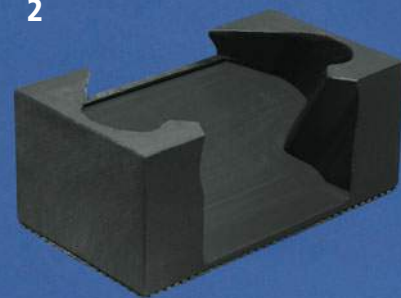
Sed-Chek® is a registered trademark of Polymedco, Inc. - USA



1



2



**Sedimat® 15. ESR system with reading in 15 minutes**  
**Sedimat® 15. Sistema VES con lettura in 15 minuti**  
**Sedimat® 15. Système pour VS, lecture après 15 minutes**

Starting from the principle that Westergren method is the preferred way to determine erythrocyte sedimentation rate, LP Sedimat® was designed to match it and to work with LP ESR Sediplast®. Respecting Westergren's recommendation Sedimat® 15 utilizes a controlled tilt to have ESR acceleration. With a special base Sedimat 15 is able to perform 8 tests in only 15 minutes with the proven leakproof Sediplast® system.

*Il metodo Westergren è il metodo d'elezione per determinare la velocità di eritrosedimentazione. L'apparecchio automatico Sedimat® 15 è stato realizzato per soddisfare pienamente il metodo originale e per esaltare le prerogative del sistema Sediplast® LP. Seguendo le raccomandazioni di Westergren, il Sedimat® 15 utilizza una pendenza controllata per avere un'accelerazione della VES. Con una speciale base, Sedimat® 15 permette la scansione di 8 test in soli 15 minuti mediante il sistema Sediplast® LP.*

La méthode Westergren est la plus indiquée pour déterminer la vitesse de sédimentation. L'appareil automatique Sedimat® 15 a été étudié soit pour satisfaire la méthode originale soit pour optimiser les caractéristiques du système Sediplast®. En suivant les indications de Westergren, Sedimat® 15 utilise une inclination contrôlée pour permettre un'accélération de la VS. Sur une base spéciale, Sedimat® 15 permet une scansion de 8 tests dans 15 minutes seulement avec le système étain Sediplast® LP.

TECHNICAL DATA

samples	8
pipette type	Sediplast Westergren
pipette access	random
pipette height	200 mm
scale	0-115 mm
reading time	15 minutes
accuracy	± 1 mm
measurement	infrared rays
microchip	Mitsubishi
display	16 alphanumeric characters
alarm	buzzer
language	English
printer port	RS 232 (9 pins)
power supply	12 V DC
line voltage	100/240 V - 50/60 Hz
dimensions	230 x 180 x 250 mm
primary storage	last 2 data for each channel

code	material
1 244191	
2 244638	PE black base - base nera in PE - base noire en PE



**Sediplast®. The safe system for ESR test**  
**Sediplast®. Il sistema sicuro per la determinazione VES**  
**Sediplast®. Le système le plus sûr pour la détermination VS**

Sediplast® is a uniquely designed system for erythrocyte sedimentation rate test (Westergren) which provides safety and convenience. Sediplast® system includes a very special worldwide patented self-zeroing feature, a reservoir and a pierceable stopper which ensures leak-proof operations and permits any excess blood to flow into the reservoir. This increases the protection against contamination risks. LP Sediplast® system consists of a prefilled test tube containing 0.2 ml of 3.8% Na Citrate anticoagulant for 0.8 ml of blood and a special Polystyrene pipette. The LP ESR pipette is manufactured in accordance with ICSH recommendations

*Sediplast® progettato per la velocità di eritrosedimentazione del sangue utilizza il metodo Westergren e fornisce sicurezza e facilità d'uso. Il sistema Sediplast®, brevettato in tutto il mondo è dotato di uno speciale azzeratore automatico che permette al sangue in eccesso di fluire nell'apposito contenitore di riserva e di un particolare tappo perforabile che assicura un sistema completamente chiuso. Ciò garantisce una protezione dal rischio di contaminazione. Il sistema Sediplast® LP è composto da una provetta con 0,2 ml di Na Citrato al 3,8% per 0,8 ml di sangue e una pipetta in speciale polistirolo. Le pipette VES LP sono realizzate secondo le raccomandazioni ICSH*

Sediplast®, étudié pour la vitesse de sédimentation du sang avec la méthode Westergren garantie la meilleure sûreté et facilité d'usage. Le système Sediplast®, breveté dans tout le monde, est doté d'une spéciale mise au zéro automatique qui permet au sang en excès de sortir dans le réservoir, d'un bouchon perforable qui assure un système parfaitement fermé qui garantit une protection du risque de contamination. Le système Sediplast® LP est composé d'un tube avec 0,2 ml de Na Citrate au 3,8% pour 0,8 ml de sang et d'une spéciale pipette en polystyrène. Les pipettes VS LP sont réalisées en suivant les recommandations ICSH

TECHNICAL DATA

overall length <i>lunghezza totale</i> longueur totale	200 mm
graduated scale <i>scala graduata</i> échelle graduée	0-150 ± 0.35 mm
bore size <i>diametro interno</i> diamètre intérieur	2.5 ± 0.15 mm
uniformity of bore <i>uniformità del diametro</i> uniformité du diamètre	± 0.05 mm

code	anticoagulant	label <i>etichetta</i> étiquette	stopper <i>tappo</i> bouchon
244173	■	■	■
244177	■		■
244570			
184010	10 positions rack <i>portaprovette a 10 posti</i> portoir à 10 places		

# LP ITALIANA SPA



Microbiology Products  
*Prodotti per Microbiologia*  
Produits pour Microbiologie

---



CE

CE 0051



**Swab  
Tampone  
Ecouvillon**

	code	material	test tube provetta tube	sterile	individually wrapped confezione singola emballage individuel
1	111198	cotton/plastic - cotone/plastica - coton/plastique	PS - Ø 16x150	R	
2	111298	cotton/plastic - cotone/plastica - coton/plastique	PS - Ø 16x150	R	■
3	111598	rayon/plastic - rayon/plastica - rayon/plastique	PP - Ø 12x150	R	
4	111698	rayon/plastic - rayon/plastica - rayon/plastique	PP - Ø 12x150	R	■
5	112191	cotton/wood - cotone/legno - coton/bois			
6	112298	cotton/wood - cotone/legno - coton/bois		R	■
7	112491	cotton/plastic - cotone/plastica - coton/plastique			
8	112498	cotton/plastic - cotone/plastica - coton/plastique		R	■
9	112591	rayon/plastic - rayon/plastica - rayon/plastique			
10	112598	rayon/plastic - rayon/plastica - rayon/plastique		R	■
11	112691	cotton/metal - cotone/metallo - coton/métal			
12	112698	cotton/metal - cotone/metallo - coton/métal		R	■

R= Ionizing Radiation - Radiazioni Ionizzanti - Radiations Ionisantes

CE 0051



Swab  
Tampone  
Ecouvillon

	code	transport medium <i>terreno di trasporto</i> milieu de transport	with charcoal <i>con carbone</i> avec charbon	material	test tube <i>provetta</i> tube	sterile	individually wrapped <i>confezione singola</i> emballage individuel
1	118298	Amies		cotton/plastic - <i>cotone/plastica</i> - coton/plastique	PS - Ø 16x150	R	■
2	118398	Amies	■	cotton/plastic - <i>cotone/plastica</i> - coton/plastique	PS - Ø 16x150	R	■
3	118698	Stuart		cotton/plastic - <i>cotone/plastica</i> - coton/plastique	PS - Ø 16x150	R	■
4	118798	Stuart	■	cotton/plastic - <i>cotone/plastica</i> - coton/plastique	PS - Ø 16x150	R	■
5	118498	Amies		rayon/plastic - <i>rayon/plastica</i> - rayon/plastique	PP - Ø 12x150	R	■
6	118598	Amies	■	rayon/plastic - <i>rayon/plastica</i> - rayon/plastique	PP - Ø 12x150	R	■
7	118898	Stuart		rayon/plastic - <i>rayon/plastica</i> - rayon/plastique	PP - Ø 12x150	R	■
8	118998	Stuart	■	rayon/plastic - <i>rayon/plastica</i> - rayon/plastique	PP - Ø 12x150	R	■

R= Ionizing Radiation - *Radiazioni Ionizzanti* - Radiations Ionisantes



Petri dishes  
*Scatola Petri*  
 Boîte de Petri

	code	dimensions mm	vents distanziatori ergots	type	sterile
1	123518	Ø 35	3		R
2	120018	Ø 65		contact	R
3	124518	Ø 60	3		R
4	125518	Ø 80			R
5	121518	Ø 100	3		R
6	126018	120x120	4	square	R
7	126518	Ø 120			R
8	127518	Ø 150	3		R

R= Ionizing Radiation - Radiazioni Ionizzanti - Radiations Ionisantes





Petri dishes  
*Scatola Petri*  
*Boîte de Petri*

	code	dimensions mm	vents <i>distanziatori</i> ergots	compartments <i>settori</i> compartiments	sterile
1	122518	Ø 90	3		A
2	122218	Ø 90	3	2	A
3	122318	Ø 90	3	3	A

A= Aseptic Technique - *Tecnica Asettica* - Technique Aseptique



**Looplast® shockproof polystyrene loop**  
**Looplast® ansa in polistirolo antiurto**  
**Looplast® anse en polystyrène antichoc**

	code	bags of sacchetti da sachets de	µl	colour colore couleur	sterile
1	130118	20	1		R
	130138	10	1		R
	130158	5	1		R
2	131018	20	10		R
	131038	10	10		R
	131058	5	10		R
3	130018	20	1		R
	130038	10	1		R
4	139918	20	10		R
	139938	10	10		R

R= Ionizing Radiation - Radiazioni Ionizzanti - Radiations Ionisantes

**Clot detachment and  
extraction rod**  
*Bacchetta per il distacco e  
l'estrazione del coagulo*  
**Baguette pour le décollement  
et l'extraction du caillot**



code	dimensions mm	material
131010	4.5x159	PS

White polystyrene spreader. Smooth and rounded surfaces combined with a specially angled "L" shape for a better spreading of bacteriology media

*Bacchetta a "L" a sezione rotonda in polistirolo antiurto bianco, con speciale inclinazione per un migliore utilizzo in batteriologia*

*Etaleur en polystyrène blanc à section ronde, forme "L" avec une spéciale inclination pour une meilleure utilisation en bactériologie*



	code	dimensions mm	sterile	bags of sacchetti da sachet de
1	132518	Ø 48x138	R	5
2	132118	Ø 48x138	R	1

R= Ionizing Radiation - Radiazioni Ionizzanti - Radiations Ionisantes

Polystyrene microtiter plate and lid  
*Piastra micrometodi e coperchio in polistirolo*  
*Plaque microtitration et couvercle en polystyrène*

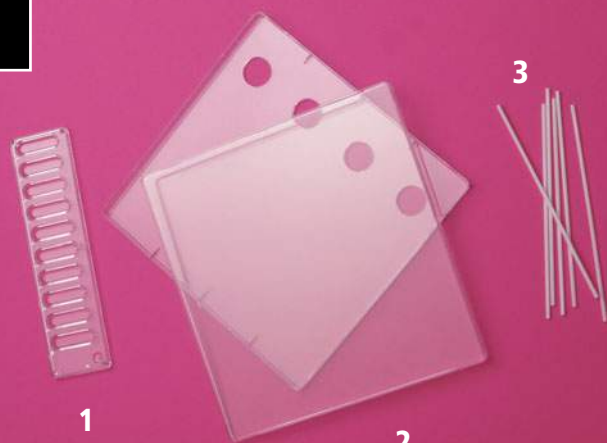


	code	dimensions mm	sterile	botton fondo fond
1	120030	128x86		U
	120038	128x86	R	U
2	120130	128x86		V
	120138	128x86	R	V
3	129930	128x86		
	129938	128x86	R	

R= Ionizing Radiation - Radiazioni Ionizzanti - Radiations Ionisantes

Blood grouping plate and rods  
*Piastra per gruppi sanguigni e bacchette*  
*Plaque pour groupage de sang et tiges*

	code	material
1	120610	PS
2	120110	PS
3	132010	PS



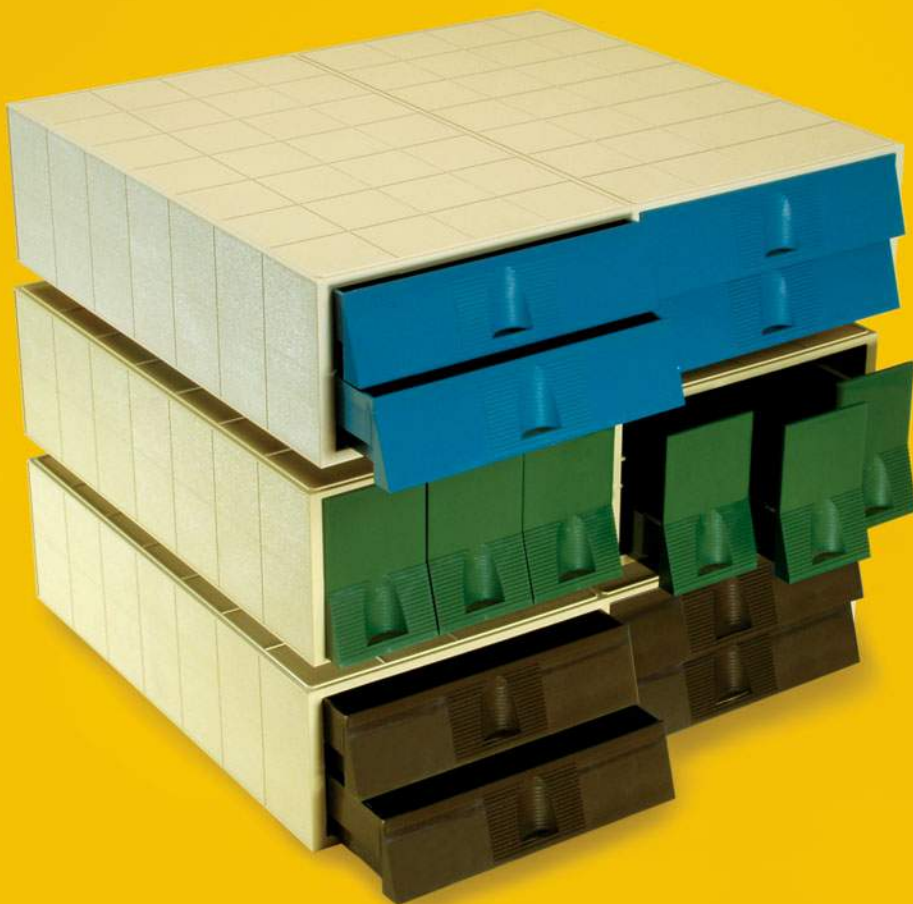
# LP ITALIANA SPA



Histology and Microscopy Products  
*Prodotti per Istologia e Microscopia*  
Produits pour Pathologie et Microscopie



CE




**ABS filing cabinet with drawers, dimensions 510x458x130 mm**  
**Classificatore in ABS completo di cassette, dimensioni 510x458x130 mm**  
**Classeur à tiroirs en ABS, dimensions 510x458x130 mm**

code	n. of drawers n. di cassette n. des tiroirs	capacity capacità capacité
191083	4	756 rings or 1148 cassettes - 756 anelli o 1148 cassette - 756 anneaux ou 1148 cassettes
191084	6	5496 glass slides - 5496 vetrini - 5496 lames
191085	4	3600 transparencies - 3600 diapositive - 3600 diapositives
191086	2 2	rings or cassettes - anelli o cassette - anneaux ou cassettes transparencies - diapositive - diapositives
191087	2 3	rings or cassettes - anelli o cassette - anneaux ou cassettes glass slides - vetrini - lames
191088	2 3	transparencies - diapositive - diapositives glass slides - vetrini - lames
191089	3 1 1	glass slides - vetrini - lames rings or cassettes - anelli o cassette - anneaux ou cassettes transparencies - diapositive - diapositives

**Metal base for filing cabinet**  
*Base in metallo per modulo classificatore*  
**Base en métal pour classeur**



code	dimensions mm	colour colore couleur
191190	510x458x130	

**Spacer spring. Ideal for inserting slides in the filing cabinet**

*Molla distanziatrice. Ideale per l'inserimento di vetrini nel classificatore*

**Ressort d'espacement. Idéal pour l'insertion des lames dans le classeur**

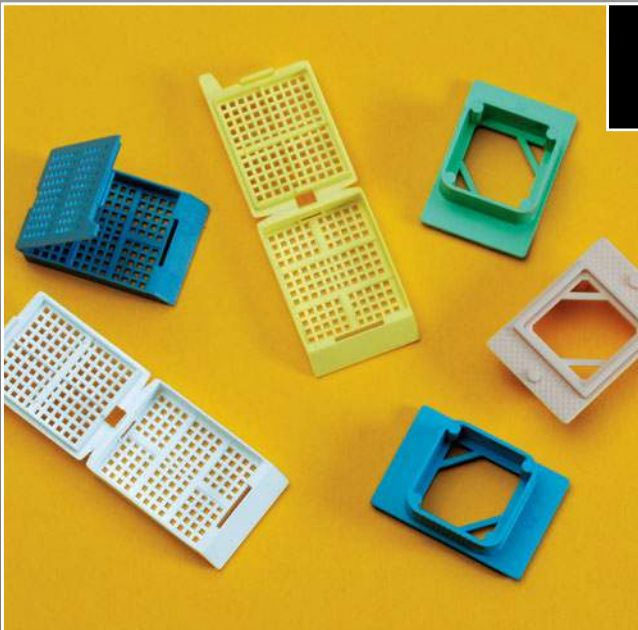


code	material	glass slides vetrini lames
190181	steel - acciaio - acier	120

**ABS separator for drawers**  
*Separatore in ABS per cassetti*  
**Séparateur en ABS pour tiroirs**



	code	dimensions mm	suitable for adatto per indiqué
1	192142	32x89	glass slides - vetrini - lames
2	193142	50x53	transparencies - diapositive - diapositives
3	194142	32x51	cassettes - cassette - cassettes



**Embedding cassettes and rings**  
*Cassette e anelli per inclusione*  
 Cassettes et anneaux pour inclusion

code	cassette cassetta cassette	ring anello anneau	colour colore couleur
191022	■		■
191023	■		■
191024	■		■
191025	■		■
191026	■		■
192082		■	■
192083		■	■
192084		■	■
192085		■	■
192086		■	■

**Protective biopsy pad for embedding cassettes**  
*Spugnetta protettiva per cassetta per inclusione*  
 Eponge protectrice pour cassettes pour inclusion



code                      dimensions mm  
 190195                      26x32

**Felt tip pen with indelible ink resistant to water and xylene. Suitable for plastic and glass surfaces**

*Pennarello ad inchiostro resistente all'acqua, all'alcol e allo xilolo. Adatto all'uso su superfici di vetro e plastica*

*Crayon feutre à encre indélébile, résistant à l'eau, à l'alcool et au xylol. Indiqué pour surfaces en verre et plastique*



code                      colour  
 190298                      colore  
    couleur



**Disposable cutting boards made of cardboard and polystyrene foam for reduction of surgical specimens**  
*Piano monouso in accoppiato di polistirolo e cartoncino per la riduzione di pezzi chirurgici*  
**Plan à usage unique en polystyrène et carton couplés pour la réduction des pièces chirurgicales**



code	dimensions mm	data registration area zona registrazione dati zone en registration données	pre printed scale scala prestampata échelle pre-imprimée
1 191032	233x166	■	mm
2 194032	333x233	■	mm
3 197032	350x333	■	mm



**Polyethylene bag for surgical or anatomical specimens with leak proof closure**  
*Sacchetto per pezzi anatomici in polietilene a perfetta tenuta*  
**Sachet en polyéthylène pour pièces anatomiques, tenue étanche**

code	dimensions mm	data registration area zona registrazione dati zone en registration données
1 193930	50x100	
2 194930	80x150	
3 195930	150x150	■
4 196930	180x200	■
5 197930	230x300	■
6 198930	300x300	■

**Ayre scraper**  
*Spatola di Ayre*  
**Spatule de Ayre**



code	dimensions mm	material
133012	18x180	PSA

**Polystyrene disposable pot for surgical or anatomical specimens with leak proof closure**

**Vaso monouso in polistirolo antiurto per pezzi chirurgici con chiusura a tenuta**

**Pot à usage unique en polystyrène antichoc pour pièces chirurgicales, fermeture étanche**

code	dimensions mm	volume ml	serigraphy serigrafia sérigraphie
190300	Ø 125x54	250	■
190301	Ø 125x54	250	
190500	Ø 125x70	500	■
190501	Ø 125x70	500	
191000	Ø 125x120	1000	■
191001	Ø 125x120	1000	
192500	Ø 200x130	2500	■
192501	Ø 200x130	2500	
195000	Ø 200x215	5000	■
195001	Ø 200x215	5000	



**Polystyrene container for surgical or anatomical specimens with wide mouth and screw cap**

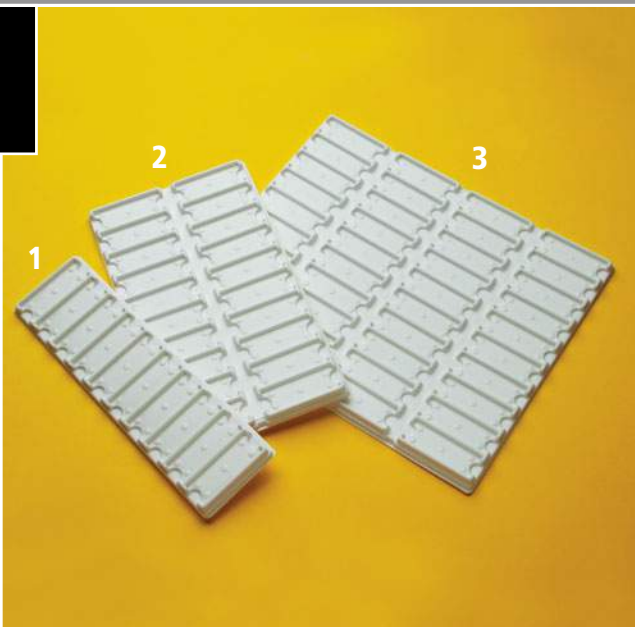
**Contentore in polistirolo cristallo per pezzi chirurgici con bocca larga e tappo a vite**

**Conteneur en polystyrène cristal pour pièces chirurgicales, col large et bouchon à vis**



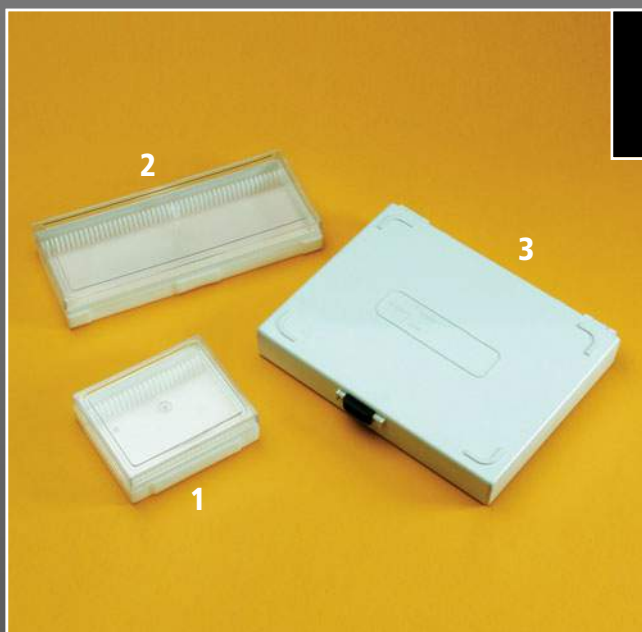
	code	dimensions mm	volume ml
1	190015	Ø 35x33	15
2	190030	Ø 35x55	30
3	190100	Ø 65x55	100
4	190200	Ø 65x85	200

**Stackable polystyrene slide tray**  
*Vassoio portavetrini impilabile, in polistirolo*  
 Portoir empilable en polystyrène pour lames



	code	dimensions mm	places posti places
1	191010	100x340	10
2	192010	200x340	20
3	194010	400x340	40

**Shockproof polystyrene slide box**  
*Scatola portavetrini in polistirolo antiurto*  
 Boîte pour lames en polystyrène antichoc



	code	dimensions mm	places posti places	modular componibile par éléments
1	192590	89x33x103	25	■
2	195090	89x33x208	50	■
3	199990	170x33x210	100	

**Polypropylene modular slide mailer  
 with protective pads**  
*Portavetrini postale componibile in  
 polipropilene con protezioni antiurto*  
 Boîte postale pour lames en polystyrène,  
 par éléments, avec protection antichoc



	code	dimensions mm	places posti places
	190440	85x32x13	4



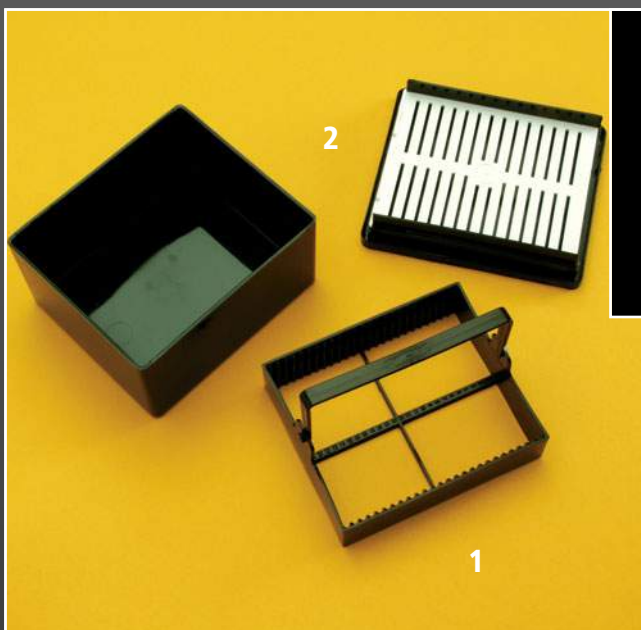
**Polypropylene slide mailer**  
*Portavetrini postale in polipropilene*  
 Boîte postale en polypropylène

	code	dimensions mm	places posti places
1	290405	45x95	1
2	290406	73x85	2
3	290407	100x85	3

**Polypropylene slide mailer, ideal for storing, shipping and staining**  
*Portavetrini postale in polipropilene ideale per spedire, conservare o colorare*  
 Boîte postale en polypropylène, idéale pour expédier, conserver ou pour colorer



code	dimensions mm	places posti places
290400	Ø 48x86	5/10



**POM staining rack for 25 slides. Airtight staining jar with integrated index card**  
*Cestello portavetrini in POM per la colorazione di 25 vetrini. Cassetta con coperchio a perfetta tenuta con scheda indice*  
 Porte-lames in POM pour la coloration de 25 lames. Boîte avec couvercle étanche avec index

	code	dimensions mm	rack cestello porte-lame	jar cassetta boîte
1	290410	91x79x38	■	
2	290411	100x87x51		■

**Storage box for 4 staining racks of 25 slides each**  
*Scatola per 4 cestelli da 25 vetrini ciascuno*  
*Boîte pour 4 porte-lames de 25 lames chaque*



code	dimensions mm	material
290412	192x169x39	PS



**Staining jar with 2 lids for good manipulation.**  
**Staining rack with removable snap-on handle**  
*Vaschetta per colorazione vetrini con 2 coperchi che permettono un'adeguata manipolazione.*  
*Cestello con manico removibile*  
**Cuve à coloration à 2 couvercles permettant une très bonne manipulation. Portoir avec poignée démontable**

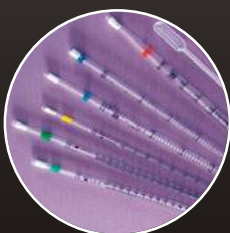
	code	dimensions mm	places posti places	material
1	290415	81x101x86.5		TPX
2	290416	70x86x21	20	PP

**TPX® staining jar**  
*Vaschetta in TPX® per colorazione vetrini*  
*Cuve en TPX® à coloration pour lames*



	code	dimensions mm	places posti places	type
1	290417	58x53.5x86	8/16	Hellendhal
2	290418	85x70x50	10/20	Schifferdecker

# LP ITALIANA SPA

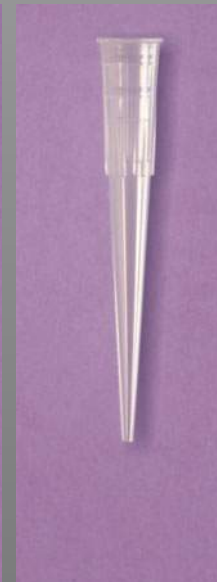


Tips and Pipettes  
*Puntali e Pipette*  
Cônes et Pipettes



CE

Tips  
Puntali  
Cônes



Cristal type  
0.5-10 µl

Eppendorf type  
5-100 µl

Eppendorf type  
100-1000 µl

Gilson type  
5-200 µl

151141

151143

151146

152143



in bags of 1000  
*in sacchetti da 1000*  
en sachet de 1000

in bags of 1000  
*in sacchetti da 1000*  
en sachet de 1000

in bags of 500  
*in sacchetti da 500*  
en sachet de 500

in bags of 1000  
*in sacchetti da 1000*  
en sachet de 1000



151148

151348

151648

152348

in bags of 5, sterile  
*in sacchetti da 5, sterili*  
en sachet de 5, stérile

in bags of 5, sterile  
*in sacchetti da 5, sterili*  
en sachet de 5, stérile

in bags of 5, sterile  
*in sacchetti da 5, sterili*  
en sachet de 5, stérile

in bags of 5, sterile  
*in sacchetti da 5, sterili*  
en sachet de 5, stérile



151743

151746

152743

in autoclavable  
polypropylene racks  
of 192 tips  
*in stativi autoclavabili  
di polipropilene da  
192 puntali*  
en racks autoclavables  
en polypropylène de  
192 cônes

in autoclavable  
polypropylene racks  
of 192 tips  
*in stativi autoclavabili  
di polipropilene da  
192 puntali*  
en racks autoclavables  
en polypropylène de  
192 cônes

in autoclavable  
polypropylene racks  
of 192 tips  
*in stativi autoclavabili  
di polipropilene da  
192 puntali*  
en racks autoclavables  
en polypropylène de  
192 cônes



151541

151543

151546

152543

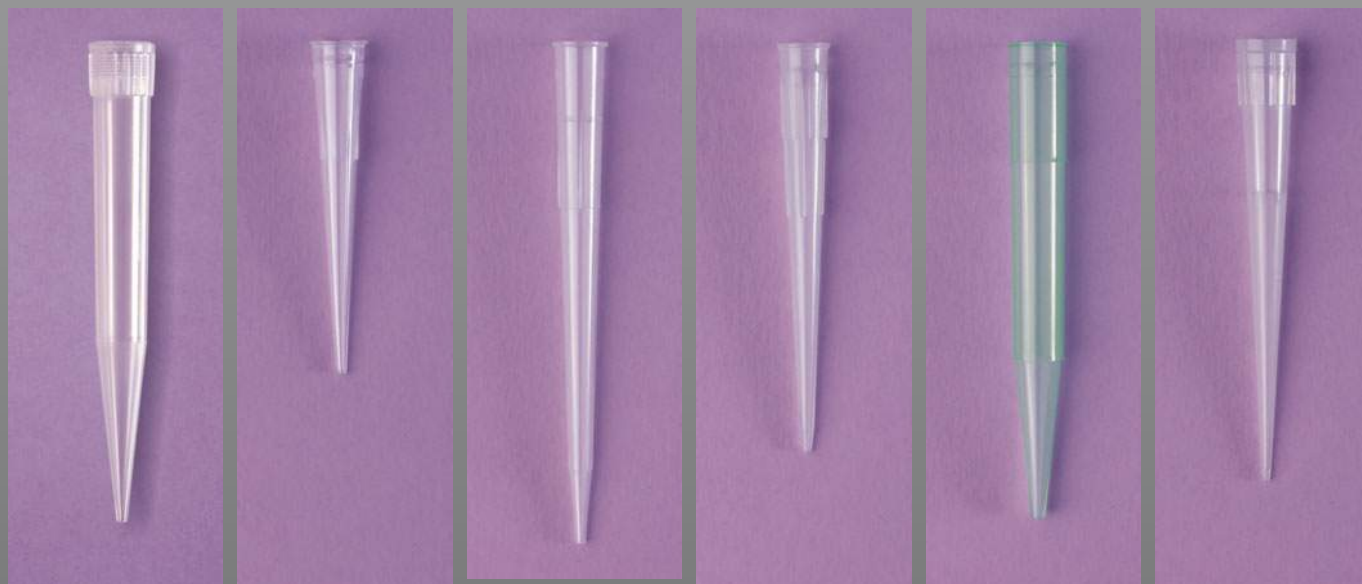
racks of 96 tips in  
autoclavable boxes  
*stativi da 96 puntali in  
scatole autoclavabili*  
racks de 96 cônes en  
boîtes autoclavables

racks of 192 tips in  
autoclavable boxes  
*stativi da 192 puntali in  
scatole autoclavabili*  
racks de 192 cônes en  
boîtes autoclavables

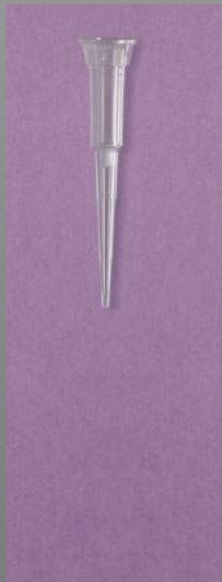
racks of 192 tips in  
autoclavable boxes  
*stativi da 192 puntali in  
scatole autoclavabili*  
racks de 192 cônes en  
boîtes autoclavables

racks of 192 tips in  
autoclavable boxes  
*stativi da 192 puntali in  
scatole autoclavabili*  
racks de 192 cônes en  
boîtes autoclavables





<p>Gilson type 200-1000 <math>\mu</math>l</p> <p>152146</p> <p>in bags of 500 <i>in sacchetti da 500</i> en sachet de 500</p>	<p>MLA type 10-200 <math>\mu</math>l</p> <p>151140</p> <p>in bags of 1000 <i>in sacchetti da 1000</i> en sachet de 1000</p>	<p>MLA type 250-1000 <math>\mu</math>l</p> <p>151147</p> <p>in bags of 500 <i>in sacchetti da 500</i> en sachet de 500</p>	<p>Oxford type 10-200 <math>\mu</math>l</p> <p>151142</p> <p>in bags of 1000 <i>in sacchetti da 1000</i> en sachet de 1000</p>	<p>Oxford type 250-1000 <math>\mu</math>l</p> <p>151144</p> <p>in bags of 500 <i>in sacchetti da 500</i> en sachet de 500</p>	<p>Sherwood type 10-500 <math>\mu</math>l</p> <p>151149</p> <p>in bags of 1000 <i>in sacchetti da 1000</i> en sachet de 1000</p>
<p>152648</p> <p>in bags of 5, sterile <i>in sacchetti da 5, sterili</i> en sachet de 5, stérile</p>	<p>151048</p> <p>in bags of 5, sterile <i>in sacchetti da 5, sterili</i> en sachet de 5, stérile</p>	<p>151748</p> <p>in bags of 5, sterile <i>in sacchetti da 5, sterili</i> en sachet de 5, stérile</p>	<p>151248</p> <p>in bags of 5, sterile <i>in sacchetti da 5, sterili</i> en sachet de 5, stérile</p>	<p>151448</p> <p>in bags of 5, sterile <i>in sacchetti da 5, sterili</i> en sachet de 5, stérile</p>	<p>151948</p> <p>in bags of 5, sterile <i>in sacchetti da 5, sterili</i> en sachet de 5, stérile</p>
<p>152746</p> <p>in autoclavable polypropylene racks of 192 tips <i>in stativi autoclavabili di polipropilene da 192 puntali</i> en racks autoclavables en polypropylène de 192 cônes</p>	<p>151740</p> <p>in autoclavable polypropylene racks of 192 tips <i>in stativi autoclavabili di polipropilene da 192 puntali</i> en racks autoclavables en polypropylène de 192 cônes</p>	<p>151747</p> <p>in autoclavable polypropylene racks of 192 tips <i>in stativi autoclavabili di polipropilene da 192 puntali</i> en racks autoclavables en polypropylène de 192 cônes</p>	<p>151742</p> <p>in autoclavable polypropylene racks of 192 tips <i>in stativi autoclavabili di polipropilene da 192 puntali</i> en racks autoclavables en polypropylène de 192 cônes</p>	<p>151744</p> <p>in autoclavable polypropylene racks of 192 tips <i>in stativi autoclavabili di polipropilene da 192 puntali</i> en racks autoclavables en polypropylène de 192 cônes</p>	<p>151749</p> <p>in autoclavable polypropylene racks of 192 tips <i>in stativi autoclavabili di polipropilene da 192 puntali</i> en racks autoclavables en polypropylène de 192 cônes</p>
<p>152546</p> <p>racks of 192 tips in autoclavable boxes <i>stativi da 192 puntali in scatole autoclavabili</i> racks de 192 cônes en boîtes autoclavables</p>	<p>151540</p> <p>racks of 192 tips in autoclavable boxes <i>stativi da 192 puntali in scatole autoclavabili</i> racks de 192 cônes en boîtes autoclavables</p>	<p>151547</p> <p>racks of 192 tips in autoclavable boxes <i>stativi da 192 puntali in scatole autoclavabili</i> racks de 192 cônes en boîtes autoclavables</p>	<p>151542</p> <p>racks of 192 tips in autoclavable boxes <i>stativi da 192 puntali in scatole autoclavabili</i> racks de 192 cônes en boîtes autoclavables</p>	<p>151544</p> <p>racks of 192 tips in autoclavable boxes <i>stativi da 192 puntali in scatole autoclavabili</i> racks de 192 cônes en boîtes autoclavables</p>	<p>151549</p> <p>racks of 192 tips in autoclavable boxes <i>stativi da 192 puntali in scatole autoclavabili</i> racks de 192 cônes en boîtes autoclavables</p>

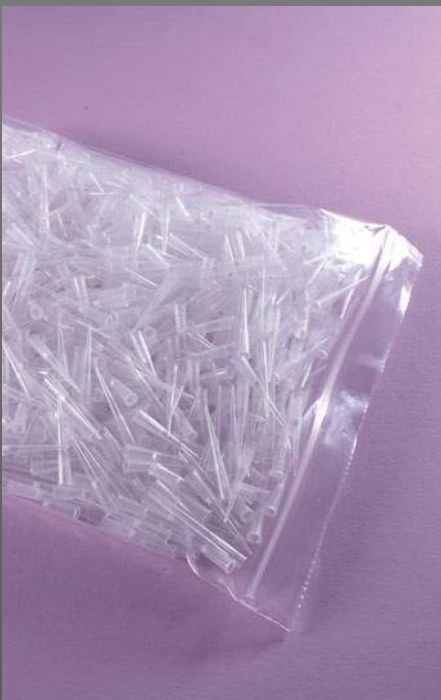


0.1-10  $\mu$ l

0.5-20  $\mu$ l

1-20  $\mu$ l

1-50  $\mu$ l



155140

155141

155142

155143

in bags of 1000  
*in sacchetti da 1000*  
en sachet de 1000

in bags of 1000  
*in sacchetti da 1000*  
en sachet de 1000

in bags of 1000  
*in sacchetti da 1000*  
en sachet de 1000

in bags of 1000  
*in sacchetti da 1000*  
en sachet de 1000

155048

155148

155248

155348

in bags of 1000,  
sterile  
*in sacchetti da 1000,*  
*sterili*  
en sachet de 1000,  
stérile

in bags of 1000,  
sterile  
*in sacchetti da 1000,*  
*sterili*  
en sachet de 1000,  
stérile

in bags of 1000,  
sterile  
*in sacchetti da 1000,*  
*sterili*  
en sachet de 1000,  
stérile

in bags of 1000,  
sterile  
*in sacchetti da 1000,*  
*sterili*  
en sachet de 1000,  
stérile



156140

156141

156142

156143

in 10 racks of 96 tips  
*in 10 stativi*  
*da 96 puntali*  
10 racks de 96 cônes

in 10 racks of 96 tips  
*in 10 stativi*  
*da 96 puntali*  
10 racks de 96 cônes

in 10 racks of 96 tips  
*in 10 stativi*  
*da 96 puntali*  
10 racks de 96 cônes

in 10 racks of 96 tips  
*in 10 stativi*  
*da 96 puntali*  
10 racks de 96 cônes

156048

156148

156248

156348

in 10 racks of 96 tips,  
sterile  
*in 10 stativi*  
*da 96 puntali, sterili*  
10 racks de 96 cônes,  
stérile

in 10 racks of 96 tips,  
sterile  
*in 10 stativi*  
*da 96 puntali, sterili*  
10 racks de 96 cônes,  
stérile

in 10 racks of 96 tips,  
sterile  
*in 10 stativi*  
*da 96 puntali, sterili*  
10 racks de 96 cônes,  
stérile

in 10 racks of 96 tips,  
sterile  
*in 10 stativi*  
*da 96 puntali, sterili*  
10 racks de 96 cônes,  
stérile



1-100 µl

155144

in bags of 1000  
*in sacchetti da 1000*  
en sachet de 1000



1-200 µl

155145

in bags of 1000  
*in sacchetti da 1000*  
en sachet de 1000



5-230 µl

155146

in bags of 1000  
*in sacchetti da 1000*  
en sachet de 1000



1000 µl short

155147

in bags of 1000  
*in sacchetti da 1000*  
en sachet de 1000



1000 µl long

155149

in bags of 1000  
*in sacchetti da 1000*  
en sachet de 1000

155448

in bags of 1000, sterile  
*in sacchetti da 1000, sterili*  
en sachet de 1000, stérile

155548

in bags of 1000, sterile  
*in sacchetti da 1000, sterili*  
en sachet de 1000, stérile

155648

in bags of 1000, sterile  
*in sacchetti da 1000, sterili*  
en sachet de 1000, stérile

155748

in bags of 1000, sterile  
*in sacchetti da 1000, sterili*  
en sachet de 1000, stérile

155948

in bags of 1000, sterile  
*in sacchetti da 1000, sterili*  
en sachet de 1000, stérile

156144

in 10 racks of 96 tips  
*in 10 stativi*  
*da 96 puntali*  
10 racks de 96 cônes

156145

in 10 racks of 96 tips  
*in 10 stativi*  
*da 96 puntali*  
10 racks de 96 cônes

156146

in 10 racks of 96 tips  
*in 10 stativi*  
*da 96 puntali*  
10 racks de 96 cônes

156147

in 10 racks of 60 tips  
*in 10 stativi*  
*da 60 puntali*  
10 racks de 60 cônes

156149

in 10 racks of 96 tips  
*in 10 stativi*  
*da 96 puntali*  
10 racks de 96 cônes

156448

in 10 racks of 96 tips,  
sterile  
*in 10 stativi*  
*da 96 puntali, sterili*  
10 racks de 96 cônes,  
stérile

156548

in 10 racks of 96 tips,  
sterile  
*in 10 stativi*  
*da 96 puntali, sterili*  
10 racks de 96 cônes,  
stérile

156648

in 10 racks of 96 tips,  
sterile  
*in 10 stativi*  
*da 96 puntali, sterili*  
10 racks de 96 cônes,  
stérile

156748

in 10 racks of 60 tips,  
sterile  
*in 10 stativi*  
*da 60 puntali, sterili*  
10 racks de 60 cônes,  
stérile

156948

in 10 racks of 96 tips,  
sterile  
*in 10 stativi*  
*da 96 puntali, sterili*  
10 racks de 96 cônes,  
stérile

Pasteur Pipette  
 Pipetta Pasteur  
 Pipette Pasteur



Length 63 mm, external capillary  
 Ø 2.5 mm, total capacity 1.5 ml,  
 30 drops/ml

*Lunghezza 63 mm, Ø capillare  
 esterno 2,5 mm, capacità totale  
 1,5 ml, 30 gocce/ml*

Longueur 63 mm, Ø capillaire  
 extérieur 2,5 mm, capacité totale  
 1,5 ml, 30 gouttes/ml



Length 87 mm, external capillary  
 Ø 4 mm, total capacity 2 ml,  
 30 drops/ml

*Lunghezza 87 mm, Ø capillare  
 esterno 4 mm, capacità totale  
 2 ml, 30 gocce/ml*

Longueur 87 mm, Ø capillaire  
 extérieur 4 mm, capacité totale  
 2 ml, 30 gouttes/ml



Length 83 mm, external capillary  
 Ø 2.5 mm, total capacity 4 ml,  
 30 drops/ml

*Lunghezza 83 mm, Ø capillare  
 esterno 2,5 mm, capacità totale  
 4 ml, 30 gocce/ml*

Longueur 83 mm, Ø capillaire  
 extérieur 2,5 mm, capacité totale  
 4 ml, 30 gouttes/ml



132030

in box of 500  
*in scatola da 500*  
 en carton de 500

133030

in box of 1000  
*in scatola da 1000*  
 en carton de 1000

134030

in box of 600  
*in scatola da 600*  
 en carton de 600



132038

in bags of 20, sterile  
*in sacchetti da 20, sterile*  
 en sachet de 20, stérile

133038

in bags of 20, sterile  
*in sacchetti da 20, sterile*  
 en sachet de 20, stérile

134038

in bags of 20, sterile  
*in sacchetti da 20, sterile*  
 en sachet de 20, stérile



132138

single wrapped, sterile  
*confezione singola, sterile*  
 sachet unitarie, stérile

133138

single wrapped, sterile  
*confezione singola, sterile*  
 sachet unitarie, stérile

134138

single wrapped, sterile  
*confezione singola, sterile*  
 sachet unitarie, stérile



Length 150 mm, external capillary Ø 2.5 mm, total capacity 4 ml, 30 drops/ml

*Lunghezza 150 mm, Ø capillare esterno 2,5 mm, capacità totale 4 ml, 30 gocce/ml*

Longueur 150 mm, Ø capillaire extérieur 2,5 mm, capacité totale 4 ml, 30 gouttes/ml



Length 150 mm, external capillary Ø 5 mm, total capacity 5 ml, graduated at 0.25, 0.5, 0.75, 1 ml, 30 drops/ml

*Lunghezza 150 mm, Ø capillare esterno 5 mm, capacità totale 5 ml, graduate a 0,25, 0,5, 0,75, 1 ml, 30 gocce/ml*

Longueur 150 mm, Ø capillaire extérieur 5 mm, capacité totale 5 ml, graduées à 0,25, 0,5, 0,75 et 1 ml, 30 gouttes/ml



Length 150 mm, external capillary Ø 7.8 mm, total capacity 7 ml, graduated at 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3 ml, 26 drops/ml

*Lunghezza 150 mm, Ø capillare esterno 7,8 mm, capacità totale 7 ml, graduate a 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3 ml, 26 gocce/ml*

Longueur 150 mm, Ø capillaire extérieur 7,8 mm, capacité totale 7 ml, graduées à 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5 et 3 ml, 26 gouttes/ml



Length 230 mm, external capillary Ø 5 mm, total capacity 6 ml, graduated at 0.75, 1, 1.25, 1.5 ml, 21 drops/ml

*Lunghezza 230 mm, Ø capillare esterno 5 mm, capacità totale 6 ml, graduate 0,75, 1, 1,25, 1,5 ml, 21 gocce/ml*

Longueur 230 mm, Ø capillaire extérieur 5 mm, capacité totale 6 ml, graduées à 0,75, 1, 1,25, 1,5 ml, 21 gouttes/ml

136030

in box of 500  
*in scatola da 500*  
en carton de 500

137030

in box of 500  
*in scatola da 500*  
en carton de 500

135030

in box of 500  
*in scatola da 500*  
en carton de 500

139030

in box of 400  
*in scatola da 400*  
en carton de 400

136038

in bags of 20, sterile  
*in sacchetti da 20, sterile*  
en sachet de 20, stérile

137038

in bags of 20, sterile  
*in sacchetti da 20, sterile*  
en sachet de 20, stérile

135038

in bags of 20, sterile  
*in sacchetti da 20, sterile*  
en sachet de 20, stérile

139038

in bags of 20, sterile  
*in sacchetti da 20, sterile*  
en sachet de 20, stérile

136138

single wrapped, sterile  
*confezione singola, sterile*  
sachet unitarie, stérile

137138

single wrapped, sterile  
*confezione singola, sterile*  
sachet unitarie, stérile

135138

single wrapped, sterile  
*confezione singola, sterile*  
sachet unitarie, stérile

139138

single wrapped, sterile  
*confezione singola, sterile*  
sachet unitarie, stérile



Disposable plastic pipette, with open end, bags of 10  
*Pipetta monouso in plastica, a foro largo, sacchetti da 10*  
 Pipette à usage unique en plastique, à bouche large, sachet de 10

	code	volume ml	sterile	graduation graduazione graduation
1	160118	1	R	1/100
2	160218	2	R	1/100
3	160518	5	R	1/10
4	161018	10	R	1/10

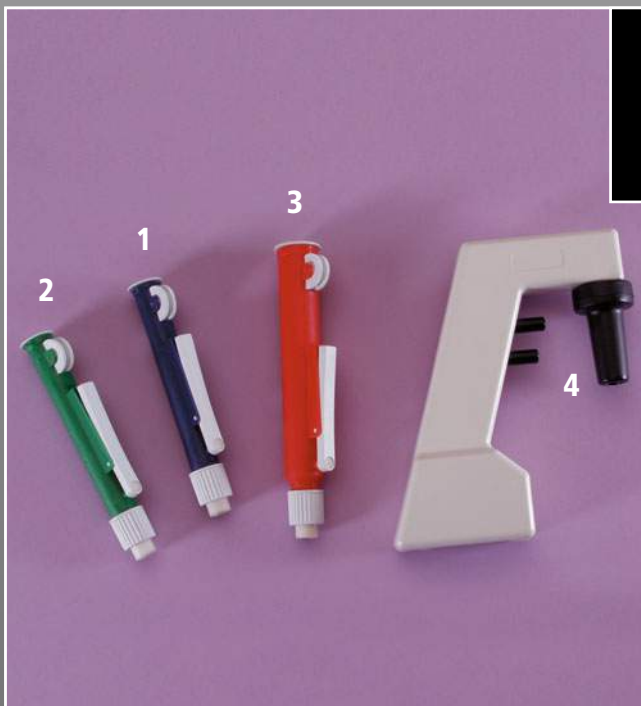
R= Ionizing Radiation - Radiazioni Ionizzanti - Radiations Ionisantes



Disposable plastic pipette  
 Pipetta monouso in plastica  
 Pipette à usage unique en plastique

	code	volume ml	sterile	internal packaging confezionamento interno conditionnement intérieur	graduation graduazione graduation
1	160110	1	R	single wrapped - confezione singola - emballage individuel	1/100
	160111	1	R	bags of 25 - sacchetti da 25 - sachet de 25	1/100
	160119	1		bags of 200 - sacchetti da 200 - sachet de 200	1/100
2	160210	2	R	single wrapped - confezione singola - emballage individuel	1/100
	160211	2	R	bags of 25 - sacchetti da 25 - sachet de 25	1/100
	160219	2		bags of 200 - sacchetti da 200 - sachet de 200	1/100
3	160510	5	R	single wrapped - confezione singola - emballage individuel	1/10
	160511	5	R	bags of 25 - sacchetti da 25 - sachet de 25	1/10
	160519	5		bags of 100 - sacchetti da 100 - sachet de 100	1/10
4	161010	10	R	single wrapped - confezione singola - emballage individuel	1/10
	161011	10	R	bags of 25 - sacchetti da 25 - sachet de 25	1/10
	161019	10		bags of 100 - sacchetti da 100 - sachet de 100	1/10
5	162510	25	R	single wrapped - confezione singola - emballage individuel	2/10
6	161111	1.1	R	bags of 25 - sacchetti da 25 - sachet de 25	1/10

R= Ionizing Radiation - Radiazioni Ionizzanti - Radiations Ionisantes

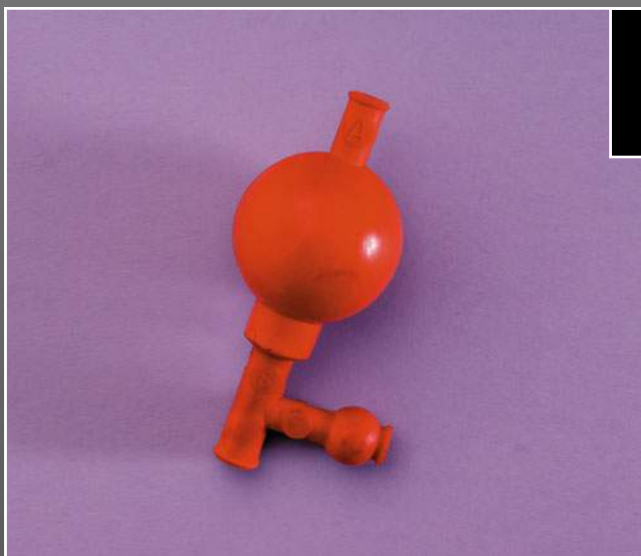


**Pipette pump for glass and plastic pipettes**  
*Aspiratore per pipette in vetro e in plastica*  
 Aspire-pipette pour pipettes en verre et en plastique

	code	pipette volume ml	material	colour / colore / couleur
1	291320	0-2	PP	
2	291321	0-10	PP	
3	291322	0-25	PP	

Labopet® automatic pipettor  
*Labopet® dispositivo automatico per pipettatura*  
 Labopet® pipeteur automatique pour pipettage

4	160190	battery charger - <i>carica batterie</i> - charge batterie		
---	--------	--	--	--



**Pipette filler bulb**  
*Pompetta universale*  
 Poire universelle

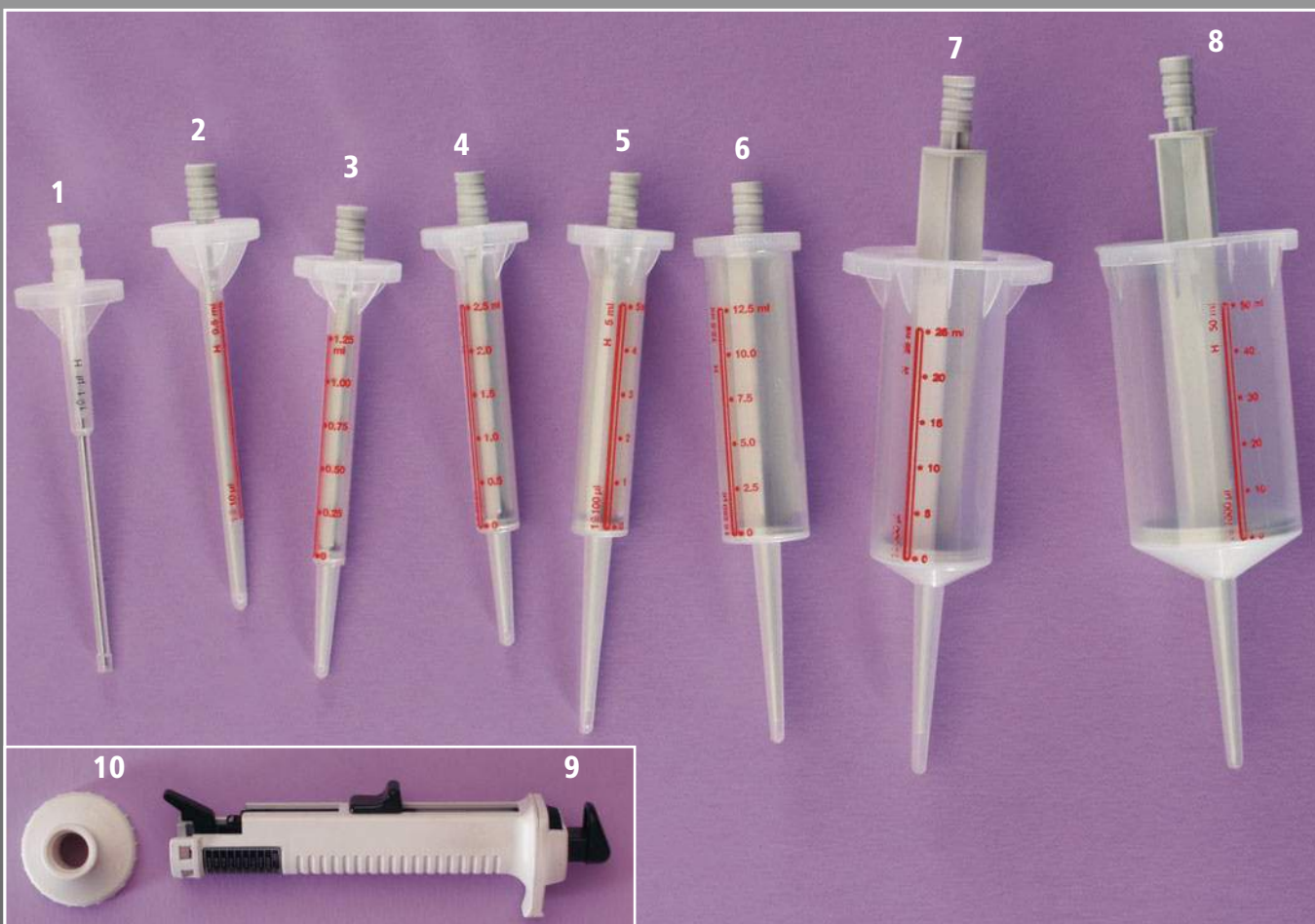
code	valves / valvole / soupapes	material
290195	3	rubber - <i>gomma</i> - caoutchouc

**Rotating polypropylene pipette holder**  
*Supporto girevole per pipette, in polipropilene*  
 Support tournant pour pipettes, en polypropylène

code	places / posti / places	dimensions mm
291130	94	Ø 230x470







**Dispenser tips  
Puntali dispensatori  
Seringues**

	code	volume ml	sterile	internal packaging - confezione interna - conditionnement intérieur
1	154040	0.05		bags of 100 - <i>sacchetti da 100</i> - sachet de 100
2	154140	0.5		bags of 100 - <i>sacchetti da 100</i> - sachet de 100
	154148	0.5	R	single wrapped - <i>confezione singola</i> - emballage individuel
3	154240	1.25		bags of 100 - <i>sacchetti da 100</i> - sachet de 100
	154248	1.25	R	single wrapped - <i>confezione singola</i> - emballage individuel
4	154340	2.5		bags of 100 - <i>sacchetti da 100</i> - sachet de 100
	154348	2.5	R	single wrapped - <i>confezione singola</i> - emballage individuel
5	154440	5		bags of 100 - <i>sacchetti da 100</i> - sachet de 100
	154448	5	R	single wrapped - <i>confezione singola</i> - emballage individuel
6	154540	12.5		bags of 100 - <i>sacchetti da 100</i> - sachet de 100
	154548	12.5	R	single wrapped - <i>confezione singola</i> - emballage individuel
7	154740	25		bags of 25 - <i>sacchetti da 25</i> - sachet de 25
	154748	25	R	single wrapped - <i>confezione singola</i> - emballage individuel
8	154840	50		bags of 25 - <i>sacchetti da 25</i> - sachet de 25
	154848	50	R	single wrapped - <i>confezione singola</i> - emballage individuel
9	150840	dispenser		
10	157840	adapter for 25 and 50 ml dispenser tips <i>adattatore per puntali dispensatori da 25 e 50 ml</i> adaptateur pour seringues de 25 et 50 ml		

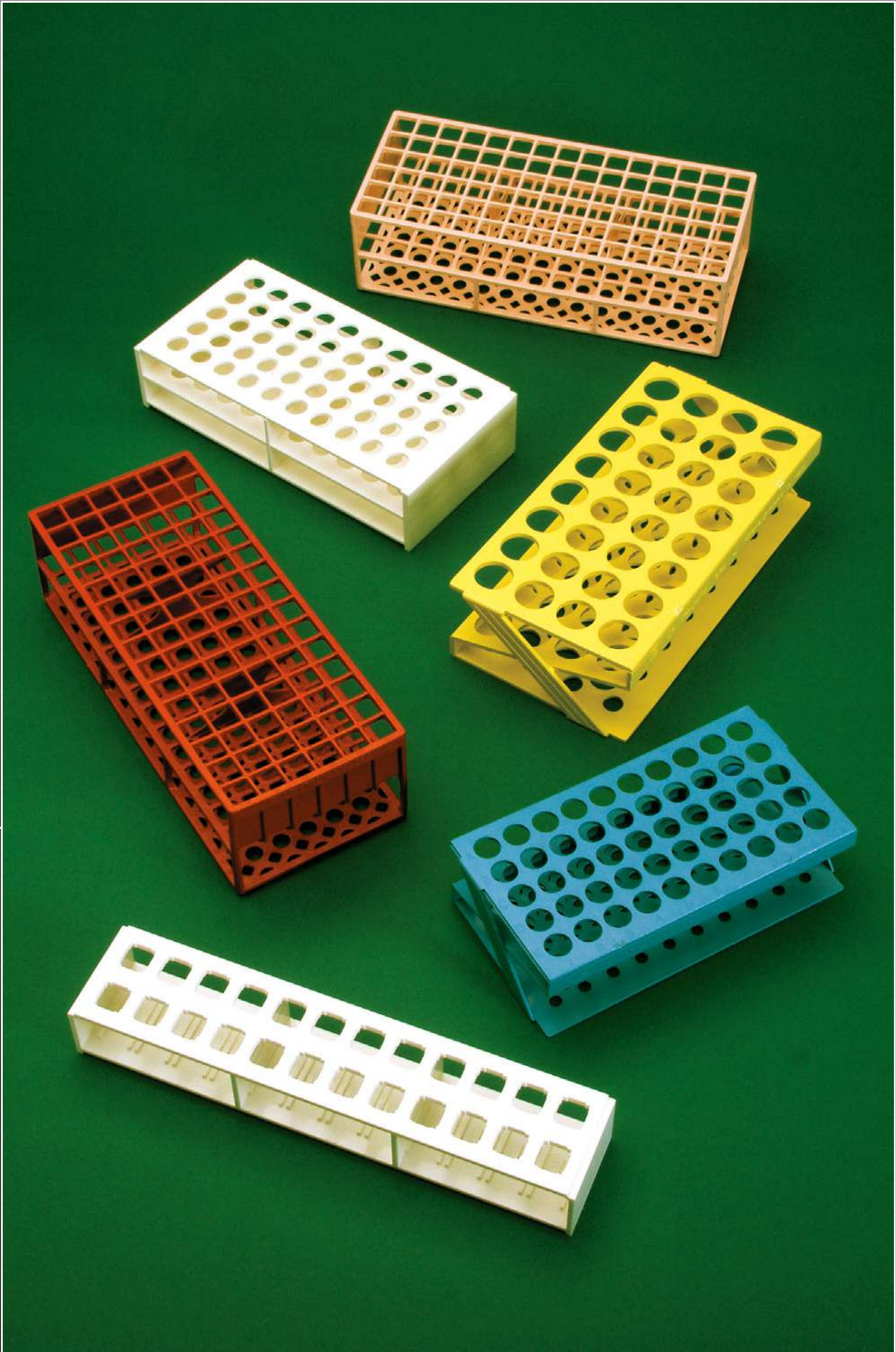
R= Ionizing Radiation - *Radiazioni Ionizzanti* - Radiations Ionisantes

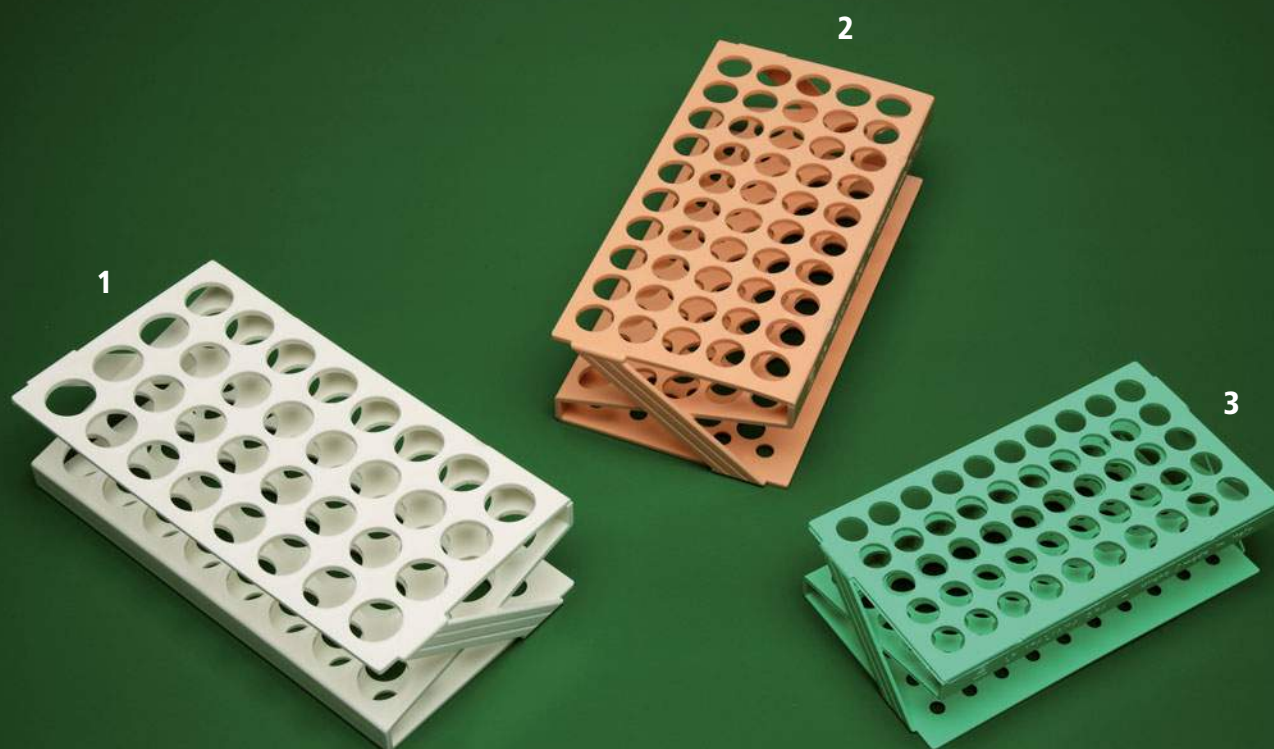
# LP ITALIANA SPA



Racks  
*Portaprovette*  
Portoirs

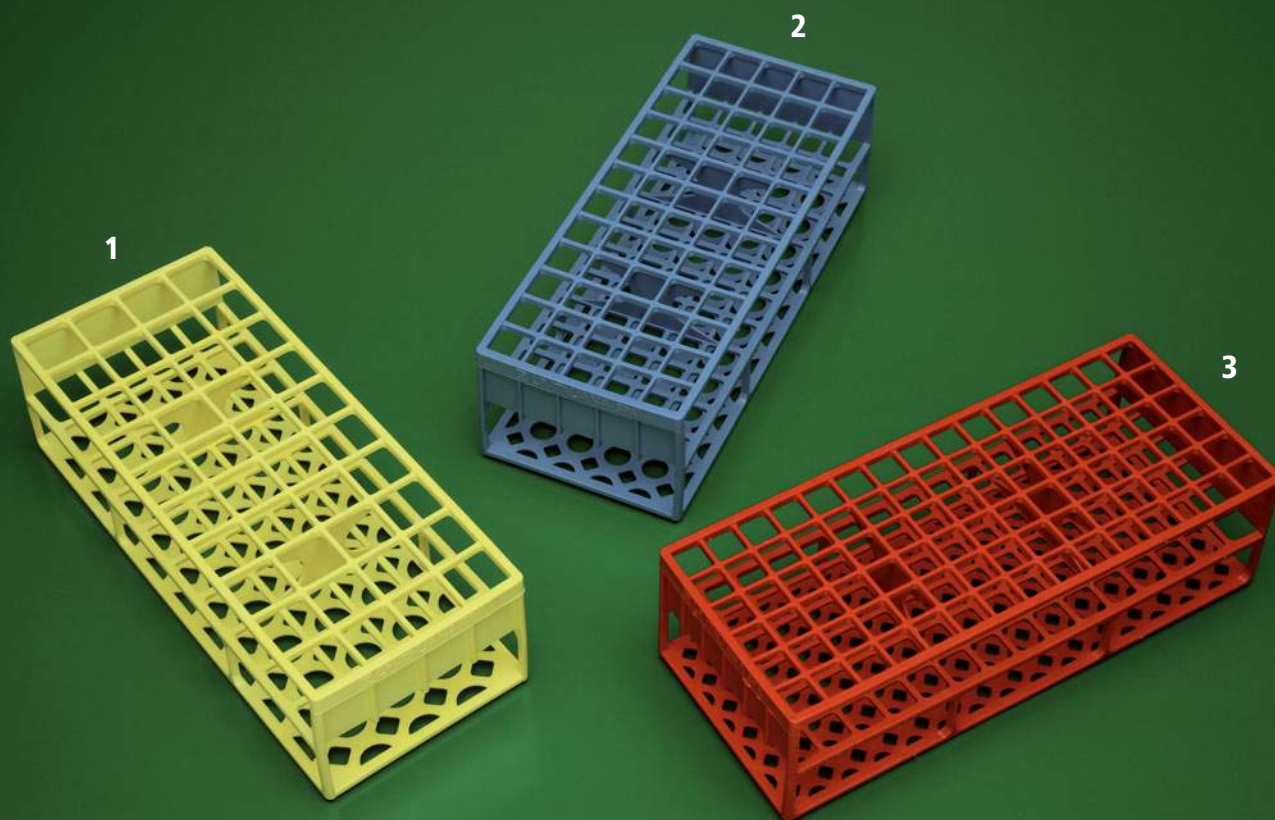
---





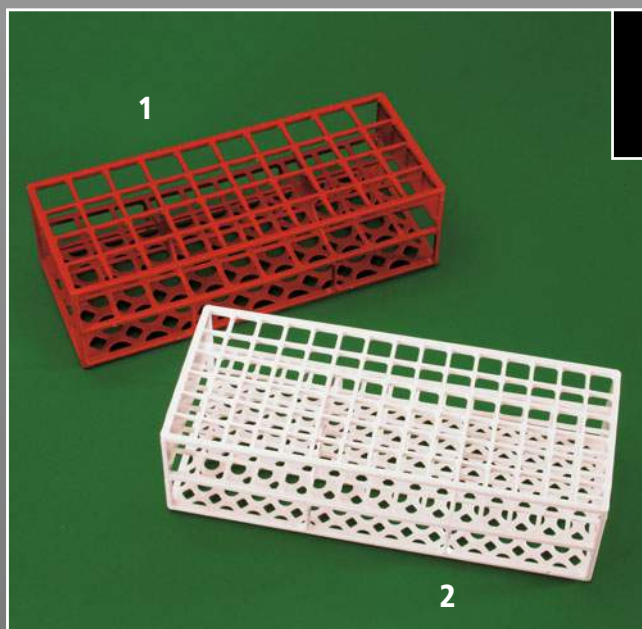
"S" shaped ABS rack, resistant up to 90 °C  
 Portaprovette a "S" in ABS, resistente fino a 90 °C  
 Portoir à "S" en ABS, résistant jusqu'à 90 °C

	code	dimensions mm	places posti places	tube mm provetta mm tube mm	colour colore couleur
1	183082	225x114x60	32	Ø 21	
	183083	225x114x60	32	Ø 21	
	183084	225x114x60	32	Ø 21	
	183085	225x114x60	32	Ø 21	
	183086	225x114x60	32	Ø 21	
2	184082	225x114x60	50	Ø 17	
	184083	225x114x60	50	Ø 17	
	184084	225x114x60	50	Ø 17	
	184085	225x114x60	50	Ø 17	
	184086	225x114x60	50	Ø 17	
3	185082	180x94x50	50	Ø 13	
	185083	180x94x50	50	Ø 13	
	185084	180x94x50	50	Ø 13	
	185085	180x94x50	50	Ø 13	
	185086	180x94x50	50	Ø 13	



Square hole acetal resin rack, resistant up to 121 °C  
 Portaprovette a fori quadri in resina acetalica, resistente fino a 121 °C  
 Portoir à trous carrés en résine acétalique, résistant jusqu'à 121 °C

	code	dimensions mm	places posti places	tube mm provetta mm tube mm	colour colore couleur
1	187081	246x101x70	40	Ø 21	
	187082	246x101x70	40	Ø 21	
	187083	246x101x70	40	Ø 21	
	187084	246x101x70	40	Ø 21	
	187085	246x101x70	40	Ø 21	
	187086	246x101x70	40	Ø 21	
2	188081	246x101x70	60	Ø 17	
	188082	246x101x70	60	Ø 17	
	188083	246x101x70	60	Ø 17	
	188084	246x101x70	60	Ø 17	
	188085	246x101x70	60	Ø 17	
	188086	246x101x70	60	Ø 17	
3	189081	246x101x70	90	Ø 13	
	189082	246x101x70	90	Ø 13	
	189083	246x101x70	90	Ø 13	
	189084	246x101x70	90	Ø 13	
	189085	246x101x70	90	Ø 13	
	189086	246x101x70	90	Ø 13	



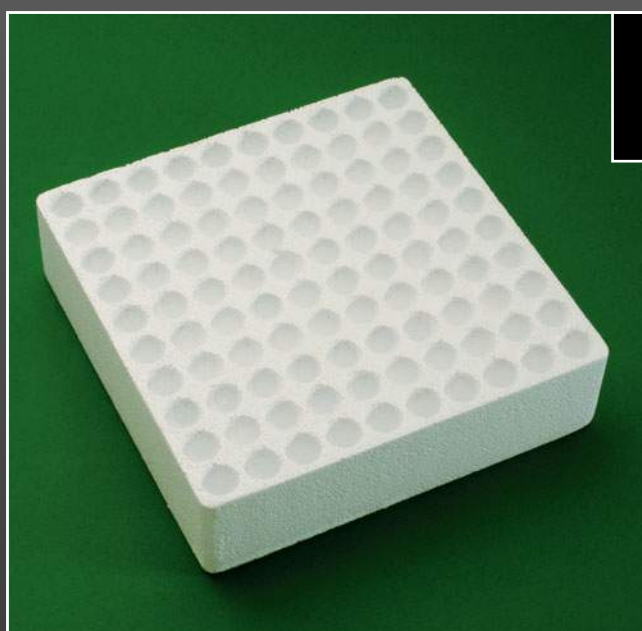
Square hole polystyrene price saving test tube rack  
 Portaprovette economico a fori quadri in polistirolo  
 Portoir économique à trous carrés en polystyrène

	code	dimensions mm	places posti places	tube mm provetta mm tube mm
1	187011	246x101x70	40	Ø 21
	188011	246x101x70	60	Ø 17
	189011	246x101x70	90	Ø 13
2	187012	246x101x70	40	Ø 21
	188012	246x101x70	60	Ø 17
	189012	246x101x70	90	Ø 13

White polypropylene rack  
 Portaprovette in polipropilene bianco  
 Portoir en polypropylène blanc



code	dimensions mm	places posti places	tube mm provetta mm tube mm
180042	243x126x64	18	Ø 30



Styro-foam test tube tray  
 Vassoio in polistirolo espanso per provette  
 Portoir pour tube à essai en polystyrène expansé

code	dimensions mm	places posti places	tube mm provetta mm tube mm
290370	207x207x56	100	Ø 12
290371	207x207x56	100	Ø 16

Stackable and non floating ABS rack  
with alphanumeric grid

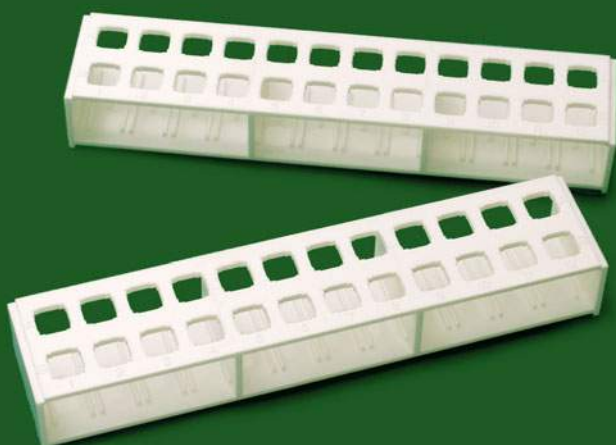
*Portaprovette impilabili non galleggianti in  
ABS con griglia alfanumerica*

Portoir empilable et non flottant, en ABS,  
grille alphanumérique



	code	dimensions mm	places posti places	tube mm provetta mm tube mm
1	181082	260x130x60	50	Ø 17
2	182082	210x105x50	50	Ø 13

Square hole ABS rack for cuvettes  
*Portacuvette in ABS a fori quadri*  
Portoir en ABS à trous carrés pour cuves



	code	dimensions mm	places posti places
	186082	250x54x37	24

# LP ITALIANA SPA



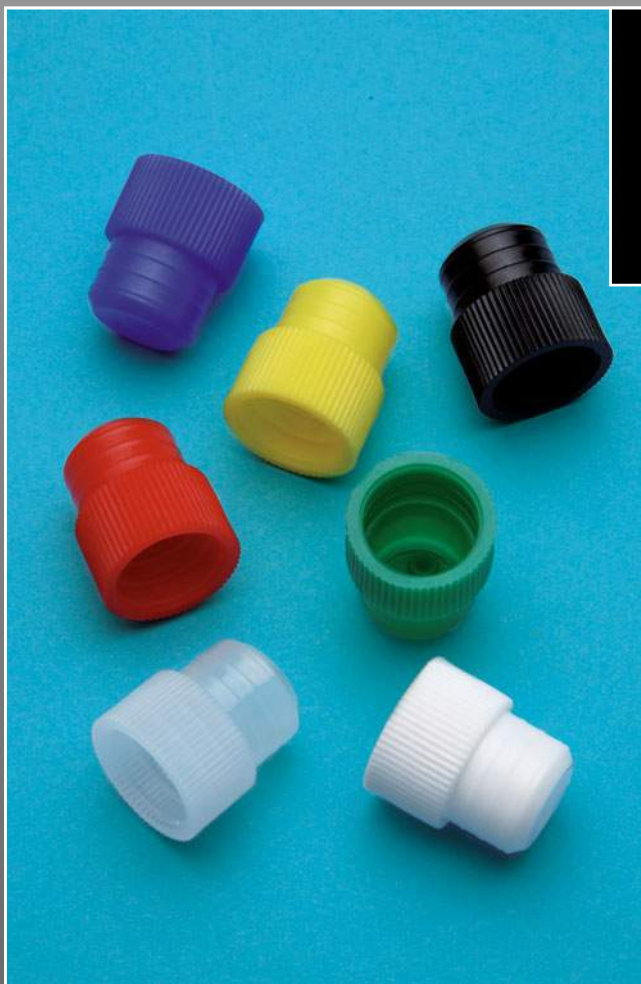
Stoppers  
*Tappi*  
Bouchons

---





CE



**High grip and closed bottom polyethylene stopper**

*Tappo in polietilene a presa alta e chiuso sul fondo*

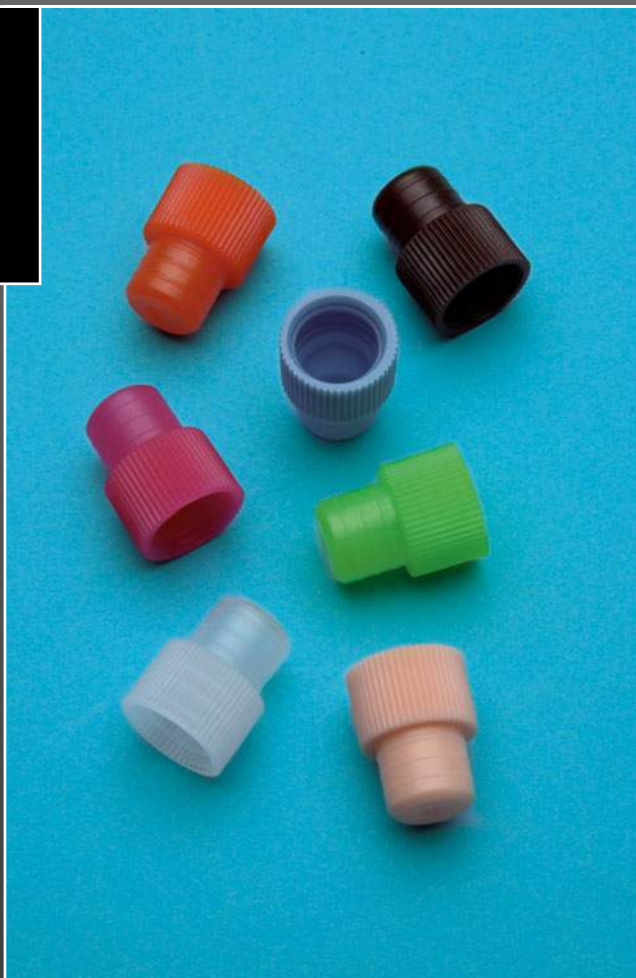
**Bouchon en polyéthylène à bord haut et fermé au fond**

code	dimensions mm	colour colore couleur
116130	Ø 16	
116131	Ø 16	
116132	Ø 16	
116133	Ø 16	
116134	Ø 16	
116135	Ø 16	
116136	Ø 16	
116141	Ø 16	
116142	Ø 16	
116143	Ø 16	
116145	Ø 16	
116146	Ø 16	
116148	Ø 16	

**High grip and closed bottom polyethylene stopper**

*Tappo in polietilene a presa alta e chiuso sul fondo*

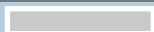

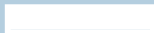



**Bouchon en polyéthylène à bord haut et fermé au fond**



code	dimensions mm	colour colore couleur
118130	Ø 12	
118131	Ø 12	
118132	Ø 12	
118133	Ø 12	
118134	Ø 12	
118135	Ø 12	
118136	Ø 12	
118141	Ø 12	
118142	Ø 12	
118143	Ø 12	
118145	Ø 12	
118146	Ø 12	
118148	Ø 12	







**Polyethylene winged stopper**  
*Tappo alettato in polietilene*  
 Bouchon à ailettes en polyéthylène



code	dimensions mm	colour colore couleur
117130	Ø 16	
117131	Ø 16	
117132	Ø 16	
117133	Ø 16	
117134	Ø 16	
117136	Ø 16	

**Polyethylene winged stopper**  
*Tappo alettato in polietilene*  
 Bouchon à ailettes en polyéthylène



code	dimensions mm	colour colore couleur
119130	Ø 11-13	
119131	Ø 11-13	
119132	Ø 11-13	
119133	Ø 11-13	
119134	Ø 11-13	
119136	Ø 11-13	



**Red rubber conical stopper**  
**Tappo conico in gomma rossa**  
**Bouchon conique en caoutchouc rouge**

code	upper mm superiore mm supérieur mm	lower mm inferiore mm inférieur mm	height mm altezza mm hauteur mm
291200	Ø 9	Ø 6	18
291201	Ø 12	Ø 9	18
291202	Ø 13	Ø 10	18
291203	Ø 14	Ø 11	18
291204	Ø 16	Ø 12	20
291205	Ø 18	Ø 13	22
291206	Ø 20	Ø 14	24
291207	Ø 23	Ø 16	26
291208	Ø 26	Ø 19	28
291209	Ø 30	Ø 21	30
291210	Ø 32	Ø 25	34
291211	Ø 37	Ø 28	38
291212	Ø 42	Ø 32	42
291213	Ø 45	Ø 34	45
291214	Ø 48	Ø 37	50
291215	Ø 54	Ø 42	53
291216	Ø 60	Ø 43	60
291217	Ø 65	Ø 53	70

**Silicone conical stopper**  
**Tappo conico in silicone**  
**Bouchon conique en silicone**

code	upper mm superiore mm supérieur mm	lower mm inferiore mm inférieur mm	height mm altezza mm hauteur mm
291220	Ø 9	Ø 6	18
291221	Ø 12	Ø 9	18
291222	Ø 13	Ø 10	18
291223	Ø 14	Ø 11	18
291224	Ø 16	Ø 12	20
291225	Ø 18	Ø 13	22
291226	Ø 20	Ø 14	24
291227	Ø 23	Ø 16	26
291228	Ø 26	Ø 19	28
291229	Ø 30	Ø 21	30
291230	Ø 32	Ø 25	34
291231	Ø 37	Ø 28	38
291232	Ø 42	Ø 32	42
291233	Ø 45	Ø 34	45
291234	Ø 48	Ø 37	50
291235	Ø 54	Ø 42	53
291236	Ø 60	Ø 43	60



**Polyethylene stopper for test tubes**  
**Tappo in polietilene per provette**  
**Bouchon en polyéthylène pour tubes à essai**

code	internal mm interno mm intérieur mm	test tube mm provetta mm tube mm
290350	Ø 10.5	Ø 12
290351	Ø 14	Ø 16
290353	Ø 16	Ø 18
290354	Ø 18	Ø 20
290355	Ø 22	Ø 24
290356	Ø 28	Ø 30
290357	Ø 33	Ø 35
290358	Ø 38	Ø 40
290359	Ø 43	Ø 45
290360	Ø 48	Ø 50



**Polyethylene normalized tapered stopper**  
**Tappo conico normalizzato, in polietilene**  
**Bouchon conique normalisé, en polyéthylène**



code	NS
291080	7/16
291081	10/19
291082	12/21
291083	14/23
291084	19/26
291085	24/29
291086	29/32
291087	34/35
291088	45/40
291089	60/50

# LP ITALIANA SPA



Bottles  
*Bottiglie*  
Flacons

---



**WATER SAMPLING BOTTLES:**

Designed and manufactured taking into consideration the procedure required for water sampling and its microbiologic analysis.

Their transparency allows fast control of the water quantity, the presence of algae and sediments.

**FUNCTIONAL:** The bottle's wide mouth reduces contamination risks during filling, pouring and sampling procedures. Light, well balanced and easy to handle due to the square section and rounded edges, this allows packaging optimisation for best volume reduction, transport and storage.

**STERILITY:** Bottles are irradiated by gamma rays at  $10^{-6}$  SAL. Sterility is guaranteed until the safety lock is broken and the cap is opened.

**RANGE:** Bottles are supplied with or without Sodium Thiosulfate (20 mg/l solution), when Chlorine neutralization is required.

**RECYCLABLE:** Both bottles (PETG) and caps (HDPE) are manufactured using virgin raw materials, therefore respecting the environment by being completely recyclable.

**BOTTIGLIE PER CAMPIONAMENTO ACQUE:** Le bottiglie sono progettate per il campionamento delle acque da analizzare e si distinguono per la loro perfetta trasparenza che consente un preciso controllo della quantità di acqua introdotta e dell'eventuale presenza di alghe o sedimenti.

**FUNZIONALITÀ:** La bocca delle bottiglie è adeguatamente larga per prevenire il rischio di contaminazioni in fase di riempimento. Leggere, stabili e maneggevoli grazie alla sezione quadrata a spigoli arrotondati, ottimizzano il confezionamento ed il trasporto, riducendo sensibilmente lo spazio occupato.

**STERILITÀ:** Le bottiglie sono sterilizzate a raggi gamma a  $10^{-6}$  SAL. La sterilità è garantita fino al momento della rottura del sigillo di sicurezza e all'apertura del tappo.

**GAMMA:** Le bottiglie sono disponibili sia vuote che predate con Tiosolfato di Sodio (20 mg/l), per i casi in cui sia richiesta la neutralizzazione del Cloro presente nel campione di acqua.

**RICICLABILITÀ:** Bottiglia (PETG) e tappo (HDPE) sono prodotti esclusivamente con materie prime vergini e rispettano l'ambiente essendo perfettamente riciclabili.

**FLACONS POUR LE CONTRÔLE MICROBIOLOGIQUE DES EAUX:** Les flacons ont été étudiés pour le contrôle microbiologique des eaux et sont caractérisés par leur transparence absolue qui permet un contrôle immédiat de la quantité d'eau prélevée aussi comme la présence d'algues ou sédiments.

**CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES:** Le col des flacons est assez large pour prévenir les risques de contamination dans la phase de remplissage. Nos flacons, légères, stables et facile à manipuler avec leur forme carrée aux bords arrondis, permettent d'optimiser le conditionnement et le transport en réduisant le volume occupé.

**STERILITE:** Les flacons sont stérilisés à rayons gamma à  $10^{-6}$  SAL. La stérilité est garantie jusqu'au moment de la rupture du cachet de sûreté et à l'ouverture du bouchon.

**GAMME:** Les flacons sont disponibles soit vides soit avec Thiosulfate de sodium (20 mg/l) preposé au cas il est nécessaire de neutraliser le chlore dans l'échantillon d'eau.

**RECYCLAGE:** Flacon (PETG) et bouchon (HDPE) sont fabriqués exclusivement avec des matières premières vierges et donc peuvent être complètement recyclés.



**Thermal container for bottle transport**  
**Contentore termico per trasporto bottiglie**  
**Boîte thermique pour le transport des flacons**

code

291114

internal dimensions mm

310x190x275





**PET graduated water sampling bottle, sterile**  
*Bottiglia graduata sterile in PET per il campionamento delle acque*  
 Flacon gradué en PET pour l'échantillonnage de l'eau, stérile

	code	Na Thiosulfate	volume ml	h with cap mm h con tappo mm h avec bouchon mm	cap mm tappo mm bouchon mm	individually wrapped confezione singola emballage individuel
1	292158	■	250	115	Ø 50	
	292258		250	115	Ø 50	
2	295158	■	500	145	Ø 50	
	295258		500	145	Ø 50	
3	291158	■	1000	175	Ø 50	
	291258		1000	175	Ø 50	
4	292358	■	250	115	Ø 50	■
	292458		250	115	Ø 50	■
	295358	■	500	145	Ø 50	■
	295458		500	145	Ø 50	■
	291358	■	1000	175	Ø 50	■
	291458		1000	175	Ø 50	■

**PET graduated water sampling bottle, resistant to 100 °C**  
*Bottiglia graduata sterile in PET per il campionamento delle acque, resistente a 100 °C*  
 Flacon gradué en PET pour l'échantillonnage de l'eau, stérile, résistant jusqu'à 100 °C

5	295198	■	500	145	Ø 50	
	295298		500	145	Ø 50	



Translucent polypropylene graduated water sampling bottle, sterile  
 Bottiglia graduata sterile in polipropilene traslucido per il campionamento delle acque  
 Flacon gradué en polypropylène translucide pour l'échantillonnage de l'eau, stérile

	code	Na Thiosulfate	volume ml	h with cap mm h con tappo mm h avec bouchon mm	cap mm tappo mm bouchon mm	individually wrapped confezione singola emballage individuel
1	292148	■	250	115	Ø 50	
	292248		250	115	Ø 50	
2	295148	■	500	145	Ø 50	
	295248		500	145	Ø 50	
3	291148	■	1000	175	Ø 50	
	291248		1000	175	Ø 50	
4	292348	■	250	115	Ø 50	■
	292448		250	115	Ø 50	■
	295348	■	500	145	Ø 50	■
	295448		500	145	Ø 50	■
	291348	■	1000	175	Ø 50	■
	291448		1000	175	Ø 50	■



PP amber-coloured graduated water sampling bottle, sterile  
 Bottiglia graduata sterile in polipropilene ambra per il campionamento delle acque  
 Flacon gradué en polypropylène ambre pour l'échantillonnage de l'eau, stérile

	code	Na Thiosulfate	volume ml	h with cap mm h con tappo mm h avec bouchon mm	cap mm tappo mm bouchon mm	individually wrapped confezione singola emballage individuel
1	292648	■	250	115	Ø 50	
	292748		250	115	Ø 50	
2	295648	■	500	145	Ø 50	
	295748		500	145	Ø 50	
3	291648	■	1000	175	Ø 50	
	291748		1000	175	Ø 50	
4	292848	■	250	115	Ø 50	■
	292948		250	115	Ø 50	■
	295848	■	500	145	Ø 50	■
	295948		500	145	Ø 50	■
	291848	■	1000	175	Ø 50	■
	291948		1000	175	Ø 50	■



LDPE graduated narrow neck bottle,  
screw cap with gasket

*Bottiglia graduata collo stretto in LDPE,  
tappo a vite con guarnizione*

Flacon gradué col étroit en LDPE,  
bouchon à vis avec joint

code	volume ml	mouth mm bocca mm col mm	dimensions mm
294200	50	Ø 19	Ø 39x71
294201	100	Ø 19	Ø 46x90
294202	250	Ø 24	Ø 61x130
294203	500	Ø 24	Ø 74x165
294204	1000	Ø 34	Ø 94x205
294205	2000	Ø 34	Ø 115x278

LDPE graduated wide neck bottle,  
screw cap with gasket

*Bottiglia graduata collo largo in LDPE,  
tappo a vite con guarnizione*

Flacon gradué col large en LDPE,  
bouchon à vis avec joint



code	volume ml	mouth mm bocca mm col mm	dimensions mm
294220	50	Ø 24	Ø 39x74
294221	100	Ø 24	Ø 46x93
294222	250	Ø 34	Ø 61x130
294223	500	Ø 34	Ø 74x161
294224	1000	Ø 45	Ø 94x200
294225	2000	Ø 45	Ø 115x268

LDPE grey narrow neck bottle,  
screw cap with gasket

*Bottiglia grigia collo stretto in LDPE,  
tappo a vite con guarnizione*

Flacon gris col étroit en LDPE,  
bouchon à vis avec joint



code	volume ml	mouth mm bocca mm col mm	dimensions mm
294210	50	Ø 19	Ø 39x71
294211	100	Ø 19	Ø 46x90
294212	250	Ø 24	Ø 61x130
294213	500	Ø 24	Ø 74x165
294214	1000	Ø 34	Ø 94x205
294215	2000	Ø 34	Ø 115x278

HDPE graduated square bottle,  
screw cap with gasket

*Bottiglia graduata rettangolare in HDPE,  
tappo a vite con guarnizione*

Flacon carré gradué en HDPE,  
bouchon à vis avec joint



code	volume ml	mouth mm bocca mm col mm	dimensions mm
294230	25	Ø 19	25x30x60
294231	50	Ø 24	30x40x72
294232	100	Ø 24	40x50x80
294233	250	Ø 34	50x65x116
294234	500	Ø 34	65x80x140
294235	1000	Ø 45	80x100x184
294236	2000	Ø 45	100x125x225



**LDPE wash bottle**  
*Bottiglia a spruzzetta in LDPE*  
 Pissette en LDPE

code	volume ml	mouth mm bocca mm col mm	dimensions mm
290250	100	Ø 30	Ø 46x90
290251	250	Ø 30	Ø 61x130
290252	500	Ø 30	Ø 74x166
290253	1000	Ø 30	Ø 94x212

**LDPE dropper bottle**  
*Bottiglia in LDPE a contagocce*  
 Flacon à compte-gouttes en LDPE



code	volume ml	dimensions mm
290260	100	Ø 45x180
290261	250	Ø 60x220
290262	500	Ø 75x250
290263	1000	Ø 95x300

**HDPE jar with cap insert**  
**Barattolo in HDPE con sottotappo**  
**Boîte en HDPE avec insert**

code	volume ml	mouth mm bocca mm col mm	dimensions mm
290241	100	Ø 35	Ø 52x62
290242	250	Ø 58	Ø 73x90
290243	500	Ø 74	Ø 85x110
290244	1000	Ø 88	Ø 110x132
290245	2000	Ø 88	Ø 137x165



DIN 13316-168

**Polypropylene narrow neck bottle with PP  
leakproof screw cap**

*Bottiglia a collo stretto normalizzato  
in polipropilene con tappo in PP a perfetta tenuta*

**Flacon à col étroit normalisé en polypropylène  
avec bouchon en PP, étanchéité parfaite**



code	volume ml	mouth mm bocca mm col mm	DIN STD
292250	50	Ø 13	GL 18
292251	100	Ø 13	GL 18
292252	250	Ø 18	GL 25
292253	500	Ø 18	GL 25
292254	1000	Ø 21	GL 28
292255	2000	Ø 21	GL 28

DIN 13316-168



Polypropylene wide neck bottle,  
with PP leakproof screw cap

*Bottiglia in polipropilene a collo largo  
normalizzato, con tappo a tenuta in PP*

Flacon en polypropylène à col large normalisé  
avec bouchon en PP, étanchéité parfaite

code	volume ml	mouth mm bocca mm col mm	DIN STD
292260	50	Ø 24	GL 32
292261	100	Ø 24	GL 32
292262	250	Ø 31	GL 40
292263	500	Ø 38.5	GL 50
292264	1000	Ø 50	GL 65
292265	2000	Ø 50	GL 65

LDPE narrow neck bottle without screw cap  
*Bottiglia in LDPE a collo stretto senza tappo*  
Flacon en LDPE à col étroit sans bouchon

code	volume ml	mouth mm bocca mm col mm	DIN STD
292200	50	Ø 13	GL 18
292201	100	Ø 13	GL 18
292202	250	Ø 18	GL 25
292203	500	Ø 18	GL 25
292204	1000	Ø 21	GL 28
292205	2000	Ø 21	GL 28

DIN 13316-168



DIN 13316-168



LDPE wide neck bottle without screw cap

*Bottiglia in LDPE a collo largo senza tappo*

Flacon en LDPE à col large normalisé sans bouchon

code	volume ml	mouth mm bocca mm col mm	DIN STD
292210	50	Ø 24	GL 32
292211	100	Ø 24	GL 32
292212	250	Ø 31	GL 40
292213	500	Ø 38.5	GL 50
292214	1000	Ø 50	GL 65
292215	2000	Ø 50	GL 65



**Polypropylene reagent bottle  
with normalized tapered stopper**

*Bottiglia in polipropilene per reagenti,  
con tappo a pressione normalizzato*

**Flacon en polypropylène pour réactifs,  
avec bouchon à pression normalisé**

DIN 12036-12039



code	volume ml	NS
292240	100	29/25
292241	250	34/35
292242	500	45/40
292243	1000	60/46

**HDPE sample bottle,  
screw cap with gasket**

*Bottiglia in HDPE per campioni,  
tappo a vite con guarnizione*

**Flacon en HDPE pour échantillons,  
bouchon à vis avec joint**



code	volume ml	mouth mm bocca mm col mm	dimensions mm
292100	100	Ø 29	Ø 50x97
292101	150	Ø 29	Ø 60x97
292102	200	Ø 29	Ø 70x97

**HDPE safety lock screw cap bottle  
*Bottiglia in HDPE con tappo a sigillo*  
Flacon en HDPE avec bouchon de sûreté**

code	volume ml	mouth mm bocca mm col mm	dimensions mm
292110	250	Ø 22	Ø 60x140
292111	500	Ø 22	Ø 74x179
292112	750	Ø 22	Ø 81x214
292113	1000	Ø 22	Ø 90x218
292120	250	Ø 30	Ø 60x140
292121	500	Ø 30	Ø 74x179
292122	750	Ø 30	Ø 81x214
292123	1000	Ø 30	Ø 90x218



DIN 168



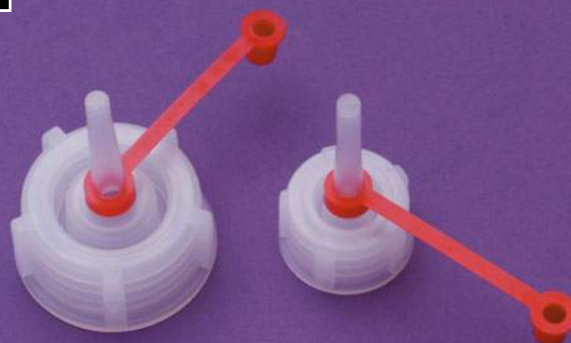
**LDPE screw cap for bottle**  
*Tappo in LDPE per bottiglia*  
 Bouchon en LDPE pour flacon

code	DIN STD	Ø
292220	GL 18	13
292221	GL 25	19
292222	GL 28	22
292223	GL 32	24
292224	GL 40	31
292225	GL 50	37
292226	GL 65	50

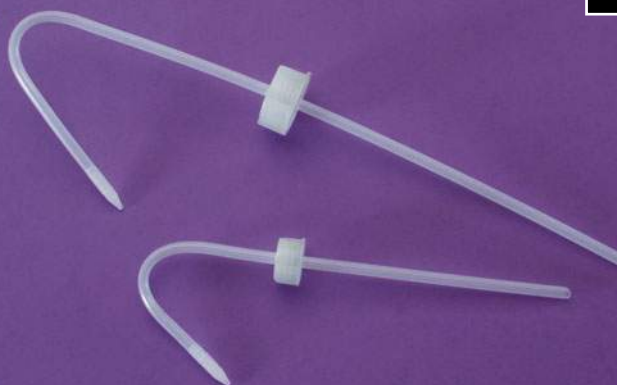
**LDPE dropper spout screw cap for bottle**  
*Tappo in LDPE con beccuccio per bottiglia*  
 Bouchon en LDPE à bec pour flacon

DIN 168

code	DIN STD	Ø
292230	GL 18	13
292231	GL 25	19
292232	GL 28	22



DIN 168



**LDPE wash bottle screw cap**  
*Tappo in LDPE per bottiglia a spruzzetta*  
 Bouchon en LDPE pour pissette

code	DIN STD	Ø
292235	GL 18	13
292236	GL 25	19
292237	GL 28	22

HDPE storage bottle with tap having a  
3/4" thread connector

*Bottiglione in HDPE con rubinetto ad  
attacco filettato di 3/4"*

Bidon en HDPE avec robinet avec  
raccord fileté 3/4"

code	volume l	mouth mm bocca mm col mm	dimensions mm	handles maniglie poignées
290290	5	Ø 85	Ø 180x280	1
290291	10	Ø 95	Ø 232x320	1
290292	25	Ø 95	Ø 320x440	2
290293	50	Ø 110	Ø 390x560	2
290295	replacement tap <i>rubinetto di ricambio</i> robinet de rechange			

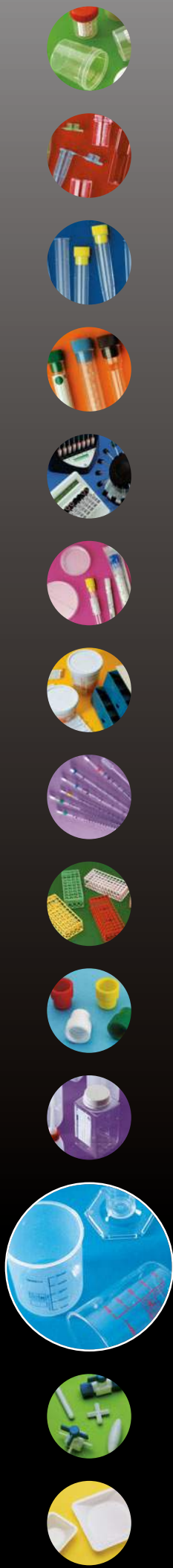


HDPE wide neck storage bottle, with cap insert  
*Bottiglione a collo largo in HDPE, con sottotappo*  
Bidon à col large en HDPE, avec insert



code	volume l	mouth mm bocca mm col mm	dimensions mm
290280	5	Ø 88	Ø 160x285
290281	10	Ø 88	Ø 195x370

# LP ITALIANA SPA



Graduated Products  
*Prodotti Graduati*  
Produits Gradués

---



ISO 7056

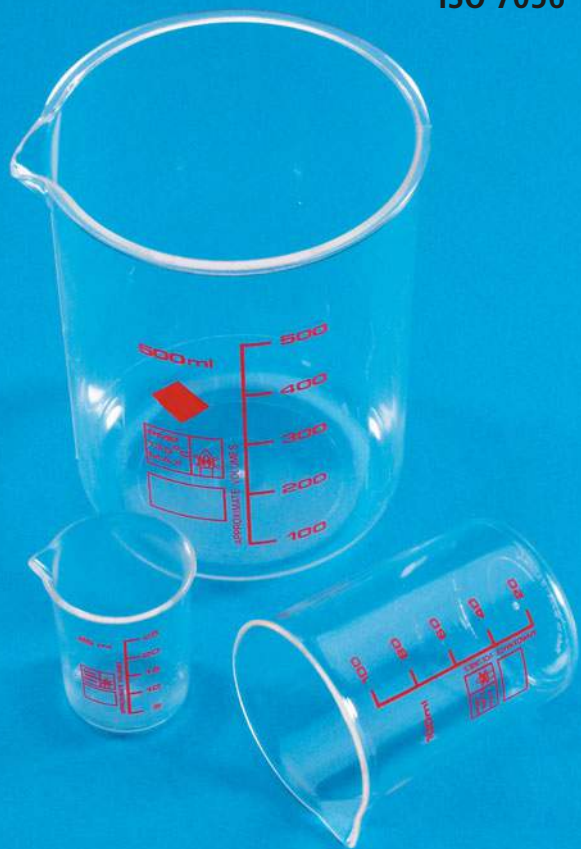


**Polypropylene beaker with blue graduation**  
*Bicchieri in polipropilene con graduazione blu*  
 Bécher en polypropylène avec graduation bleue

code	volume ml	graduation ml	dimensions mm
290099	25	5	Ø 31x47
290100	50	10	Ø 40x60
290101	100	20	Ø 49x70
290102	250	50	Ø 68x94
290103	500	50	Ø 88x122
290104	1000	100	Ø 102x149
290105	2000	200	Ø 133x183
290106	3000	200	Ø 174x214
290107	5000	500	Ø 185x248

**PMP beaker with red graduation**  
*Bicchieri in PMP con graduazione rossa*  
 Bécher en PMP avec graduation rouge

ISO 7056



code	volume ml	graduation ml	dimensions mm
290109	25	5	Ø 31x47
290110	50	10	Ø 40x60
290111	100	20	Ø 49x70
290112	250	50	Ø 68x94
290113	500	50	Ø 88x122
290114	1000	100	Ø 102x149
290115	2000	200	Ø 133x183
290116	3000	200	Ø 174x214
290117	5000	500	Ø 185x248

**Polypropylene tall graduated cylinder**  
*Cilindro in polipropilene a forma alta, graduato*  
 Eprovette en polypropylène forme haute graduée

DIN 12681 / ISO 6706



code	volume ml	graduation ml	dimensions mm
290119	10	0.2	Ø 16x140
290120	25	0.5	Ø 21x169
290121	50	1	Ø 28x199
290122	100	1	Ø 34x260
290123	250	2	Ø 47x315
290124	500	5	Ø 61x350
290125	1000	10	Ø 76x415
290126	2000	20	Ø 97x482

DIN 12681 / ISO 6706

**PMP tall graduated cylinder**  
*Cilindro in PMP a forma alta, graduato*  
 Eprovette en PMP forme haute graduée



code	volume ml	graduation ml	dimensions mm
290129	10	0.2	Ø 16x140
290130	25	0.5	Ø 21x169
290131	50	1	Ø 28x199
290132	100	1	Ø 34x260
290133	250	2	Ø 47x315
290134	500	5	Ø 61x350
290135	1000	10	Ø 76x415
290136	2000	20	Ø 97x482



**Polypropylene graduated low form cylinder**  
*Cilindro in polipropilene a forma bassa, graduato*  
 Eprouvette en polypropylène forme basse graduée

code	volume ml	graduation ml	dimensions mm
291420	25	5	Ø 22x122
291421	50	10	Ø 27x142
291422	100	20	Ø 37x163
291423	250	50	Ø 51x192
291424	500	100	Ø 67x218
291425	1000	200	Ø 78x285

**Polypropylene safety cylinder**  
*Cilindro di sicurezza in polipropilene*  
 Eprouvette de sûreté en polypropylène



code	volume ml	handle manico poignée	double graduation doppia graduazione double graduation
290137	1000	■	■
290138	2000	■	■

**Polypropylene hydrometer cylinder**  
*Cilindro in polipropilene per idrometro*  
 Eprouvette en polypropylène pour hydromètre



code	volume ml	graduation ml	dimensions mm
290139	500	5	Ø 73x351



**Polypropylene volumetric flask with PP screw cap**  
*Matraccio in polipropilene con tappo a vite in PP, tarato*  
 Fiole en polypropylène avec bouchon à vis en PP, jaugée

code	volume ml	cap tappo bouchon	height mm altezza mm auteur mm
290140	25	GL 18	115
290141	50	GL 18	150
290142	100	GL 18	180
290143	250	GL 25	235
290144	500	GL 25	270
290145	1000	GL 32	310



DIN EN ISO 1042



**PMP volumetric flask with PP screw cap**  
*Matraccio in PMP con tappo a vite in PP, tarato*  
 Fiole en PMP avec bouchon à vis en PP, jaugée

code	volume ml	cap tappo bouchon	height mm altezza mm auteur mm
290150	25	GL 18	115
290151	50	GL 18	150
290152	100	GL 18	180
290153	250	GL 25	235
290154	500	GL 25	270
290155	1000	GL 32	310

**Polypropylene Erlenmeyer flask with PP screw cap**  
*Matraccio conico di Erlenmeyer in polipropilene con tappo a vite in PP*  
 Fiole conique Erlenmeyer en polypropylène avec bouchon à vis en PP

code	volume ml	standard	NS
290160	50	GL 40	34/35
290161	100	GL 40	34/35
290162	250	GL 52	45/40
290163	500	GL 52	45/40
290164	1000	GL 52	45/40





**PMP Erlenmeyer flask with PP screw cap**  
*Matraccio conico di Erlenmeyer in PMP con tappo a vite in PP*  
**Fiole conique Erlenmeyer en PMP avec bouchon à vis en PP**

code	volume ml	standard	NS
290170	50	GL 40	34/35
290171	100	GL 40	34/35
290172	250	GL 52	45/40
290173	500	GL 52	45/40
290174	1000	GL 52	45/40

**Polycarbonate flask with non-vented PP screw cap, suitable for tissue culture**  
*Matraccio conico in policarbonato con tappo a vite in PP senza ventilazione.*  
*Adatto per colture e applicazioni sterili*  
**Fiole conique en polycarbonate avec bouchon à vis en PP sans ventilation.**  
**A utiliser avec cultures stériles**



code	volume ml	standard
290166	250	GL 52
290167	500	GL 52



**Polycarbonate flask with vented PP screw cap, suitable for tissue culture**  
*Matraccio conico in policarbonato con tappo a vite ventilato in PP.*  
*Adatto per colture e applicazioni sterili*  
**Fiole conique en polycarbonate avec bouchon à vis en PP avec ventilation.**  
**A utiliser avec cultures stériles**

code	volume ml	standard	ventilation mm
290168	250	GL 52	5
290169	500	GL 52	5

**Polypropylene graduated jug**  
*Caraffa graduata in polipropilene*  
 Carafe graduée en polypropylène



code	volume ml	dimensions mm
290181	1000	Ø 130x150
290183	3000	Ø 150x180
290184	5000	Ø 165x230

**Polypropylene high form jug with blue graduation**  
*Caraffa in polipropilene a forma alta con graduazione blu*

Carafe en polypropylène forme haute avec graduation bleue



code	volume ml	graduation ml	dimensions mm
290185	50	2	Ø 40x70
290186	100	2	Ø 50x80
290187	250	5	Ø 70x120
290188	500	10	Ø 91x133
290189	1000	10	Ø 116x170
290190	2000	20	Ø 150x215
290191	3000	50	Ø 170x242
290192	5000	100	Ø 210x270

**Polypropylene conical jug with open handle and blue graduation**

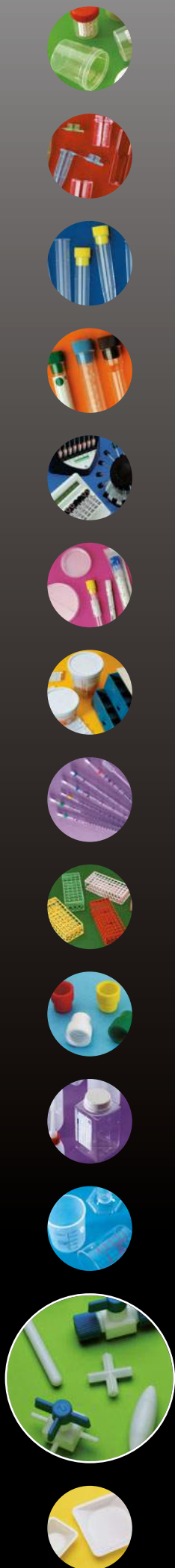
*Caraffa conica in polipropilene con manico aperto e graduazione blu*

Carafe conique en polypropylène avec poignée ouverte et graduation bleue

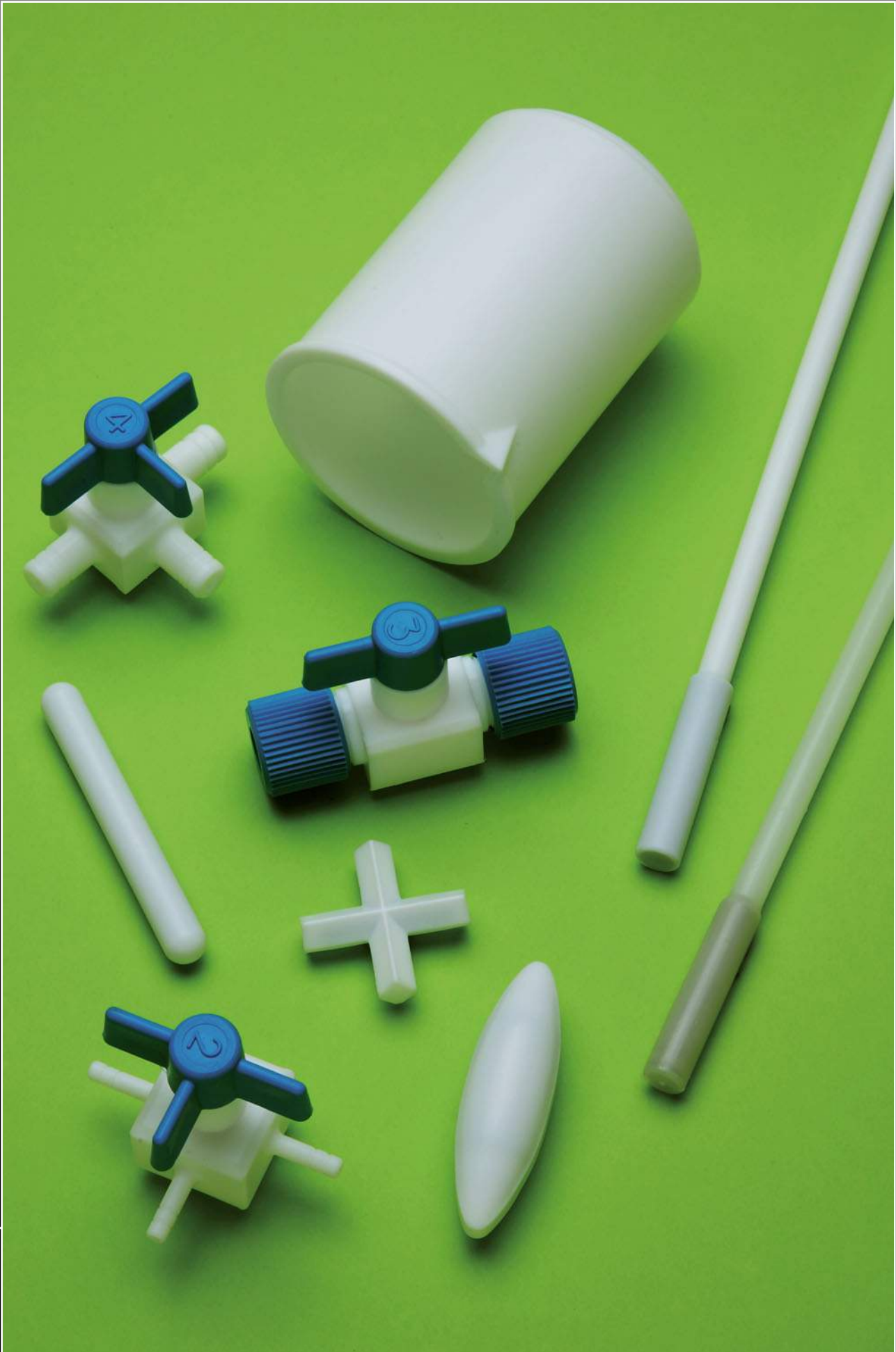


code	volume ml	graduation ml	dimensions mm
291450	500	10	Ø 100x140
291451	1000	10	Ø 125x167
291452	2000	20	Ø 212x148
291453	3000	50	Ø 170x242

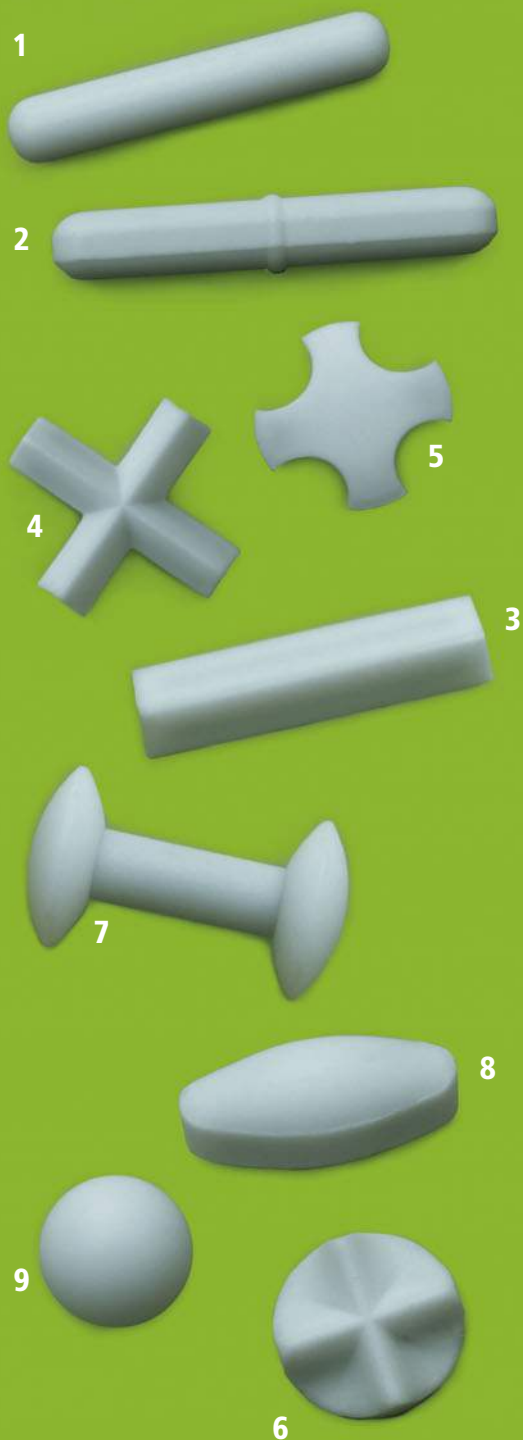
# LP ITALIANA SPA



TEFLON  
PFA  
FEP



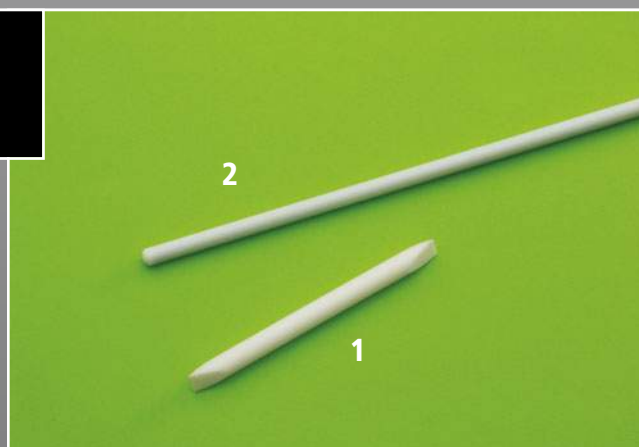
**PTFE magnetic stirring bars**  
**Ancorette magnetica in PTFE**  
**Barreaux d'agitation magnétique en PTFE**



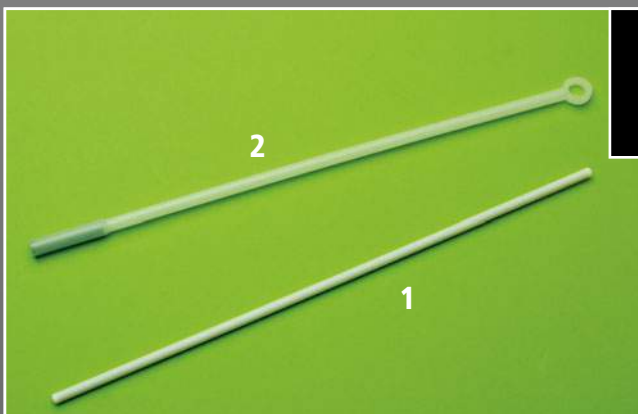
	code	dimensioni $\varnothing$ x h mm	type
1	290500	3x6	cylindrical <i>cilindrica</i> cylindrique
	290501	3x8	
	290502	4.5x12	
	290503	4.5x15	
	290504	6x20	
	290505	6x25	
	290506	6x30	
	290507	6x35	
	290508	8x40	
	290509	8x45	
	290510	8x50	
	290511	10x60	
290512	10x80		
2	290513	6x20	cylindrical-pivot ring <i>cilindrica con anello</i> cylindrique avec bague
	290514	6x25	
	290515	6x35	
	290516	8x45	
	290517	8x50	
	290518	10x60	
	290519	10x70	
3	290520	6x12	triangular <i>triangolare</i> triangulaire
	290521	8x25	
	290522	9x35	
	290523	12x50	
4	290524	10x5	crosshead <i>croce</i> croix
	290525	20x9	
	290526	25x10	
	290527	30x10	
	290528	38x15	
5	290531	9x6	disc <i>stella</i> étoile
	290532	10x6	
	290533	20x10	
	290534	30x12	
6	290529	10x8	double-crosshead <i>croce doppia</i> double croix
	290530	14x10	
	290531	17x13	
7	290535	8x35	double ended <i>rocchetto</i> rochet
	290536	8x55	
8	290532	10x20	oval <i>ovale</i> oval
	290533	12x25	
	290534	16x30	
	290535	16x35	
	290536	20x40	
	290537	20x50	
	290538	20x64	
9	290539	12	spherical- <i>sferica</i> -sphérique

**PTFE stirring rod**  
**Agitatore in PTFE**  
**Tige d'agitation en PTFE**

	code	dimensions mm	spatula ends <i>a spatola</i> avec spatulas	round ends <i>punta rotonda</i> pointe ronde
1	290540	Ø 8x100	■	
	290541	Ø 8x200	■	
2	290542	Ø 6x250		■
	290543	Ø 6x350		■



**Magnetic retriever**  
**Asta magnetizzata**  
**Tige magnétique**



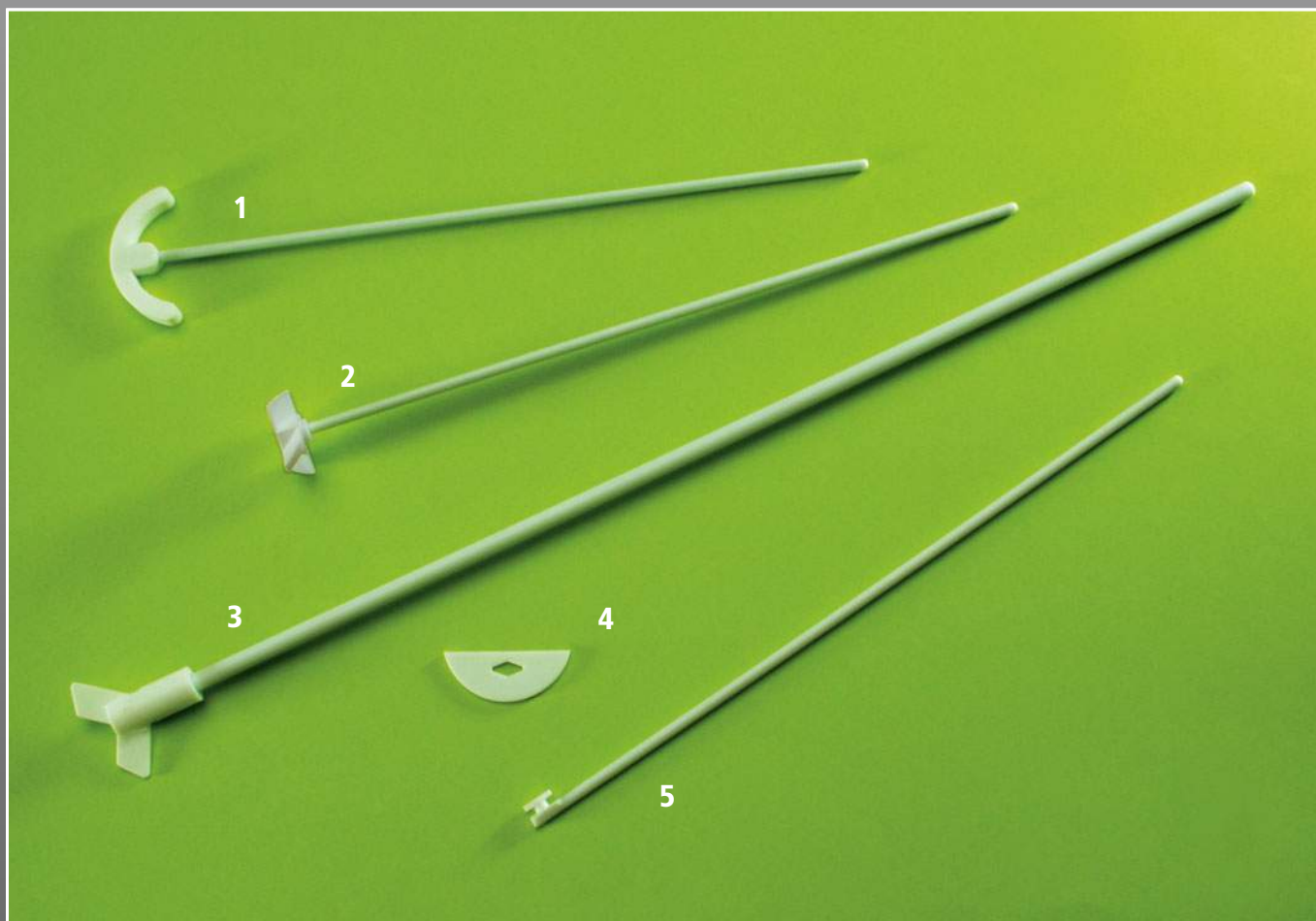
	code	dimensions mm	material
1	295700	Ø 10x150	PTFE
	295701	Ø 10x350	PTFE
2	295710	Ø 10x350	PP

**Tissue grinder – homogenizer with glass vessel.**  
**Plunger-serrated tip with PTFE head**  
**Omogeneizzatore di tessuti con corpo in vetro.**  
**Pistone con fondo striato e testa in PTFE**  
**Broyeur-homogénéiseur de Potter avec corp en verre. Plongeur à fond rond strié avec tête en PTFE**

	code	volume ml	dimensions mm	homogenizer <i>omogeneizzatore</i> broyeur
1	290544	2	Ø 8x120	■
	290545	5	Ø 12x135	■
	290546	10	Ø 15x150	■
	290547	15	Ø 19x155	■
	290548	30	Ø 25x175	■
	290549	50	Ø 32x195	■

	code	volume ml	length mm <i>lunghezza mm</i> longueur mm	plunger <i>pistone</i> plongeur
2	290550	2	230	■
	290551	5	235	■
	290552	10	270	■
	290553	15	270	■
	290554	30	270	■
	290555	50	270	■





**PTFE shaft stirrer**  
**Agitatore in PTFE**  
**Agitateur en PTFE**

	code	dimensions mm	rod mm asta mm tige mm	type
1	295800	Ø 80x400	Ø 6	anchor - <i>ancora</i> - ancre
	295801	Ø 100x650	Ø 9.5	
2	295802	Ø 40x400	Ø 6	screw propeller - <i>croce</i> - croix
	295803	Ø 60x650	Ø 9.5	
3	295810	Ø 50x400	Ø 6	centrifugal - 2 <i>palette</i> - 2 palettes
	295811	Ø 70x650	Ø 9.5	
4	290558	Ø 65x25		for round flasks - <i>per palloni</i> - pour ballons
	290559	Ø 75x25		
	290560	Ø 105x25		
	290561	Ø 125x25		
	290562	Ø 150x25		
5	295815	Ø 6x400		for blades - <i>per agitatori per palloni</i> - pour agitateur pour ballons
	295816	Ø 9.5x650		



**PTFE evaporating dish**  
**Capsula di evaporazione in PTFE**  
**Capsule d'évaporation en PTFE**

	code	volume ml	dimensions mm	shape tipo forme
1	290564	25	Ø 38x34	T
	290565	150	Ø 78x43	T
	290566	350	Ø 100x60	T
2	290567	25	Ø 42x25	F
	290568	100	Ø 80x28	F

T = tall form - forma alta - forme haute    F = flat form - forma piana - point carré



**PTFE beaker**  
**Bicchieri in PTFE**  
**Bécher en PTFE**



code	volume ml	dimensions mm
290569	10	Ø 24x33
290570	50	Ø 43x55
290571	100	Ø 54x68
290572	250	Ø 66x97
290573	500	Ø 80x125
290574	1000	Ø 100x155

**PTFE beaker cover or watch glass**  
**Copribicchieri o vetro da orologio in PTFE**  
**Couvercle pour bécher ou verre de montre en PTFE**

code	dimensions mm	suitable for beakers ml ideale per bicchieri ml idéal pour béchers ml
290575	Ø 30	5-10
290576	Ø 50	50
290577	Ø 65	100
290578	Ø 80	250
290579	Ø 100	500
290580	Ø 125	1000



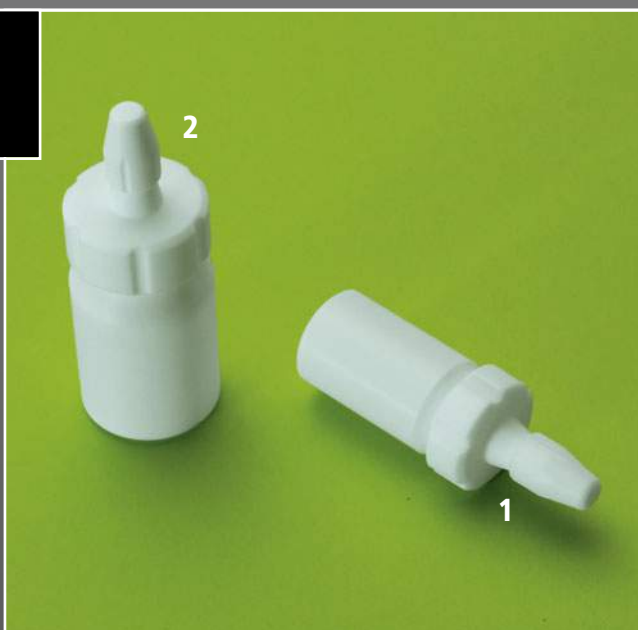


**PTFE bottle**  
*Bottiglia in PTFE*  
 Flacon en PTFE

code	volume ml	mouth mm bocca mm col mm	dimensions mm
290581	10	Ø 12	Ø 26x50
290582	25	Ø 19	Ø 33x61
290583	50	Ø 25	Ø 43x76
290584	100	Ø 35	Ø 52x88
290585	250	Ø 42	Ø 67x115
290586	500	Ø 52	Ø 80x150
290587	1000	Ø 57	Ø 100x185

**PTFE dropper bottle**  
*Bottiglia a contagocce in PTFE*  
 Flacon à compte-gouttes en PTFE

	code	volume ml	dimensions mm
1	295510	25	Ø 33x80
2	295511	50	Ø 43x100



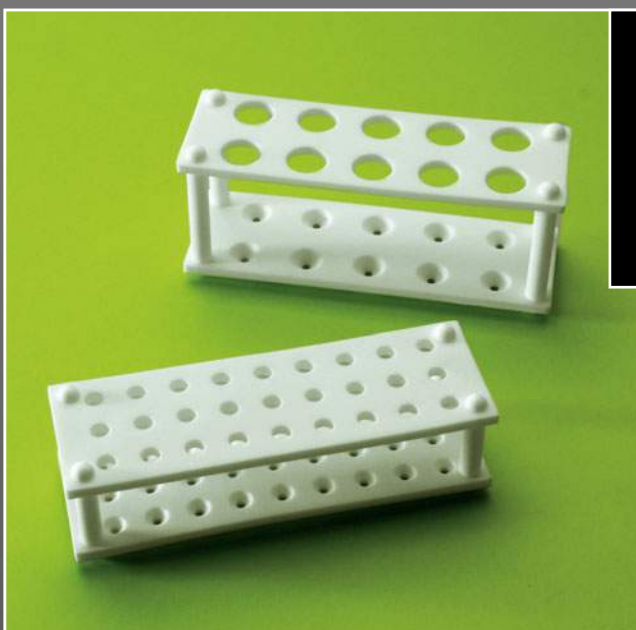
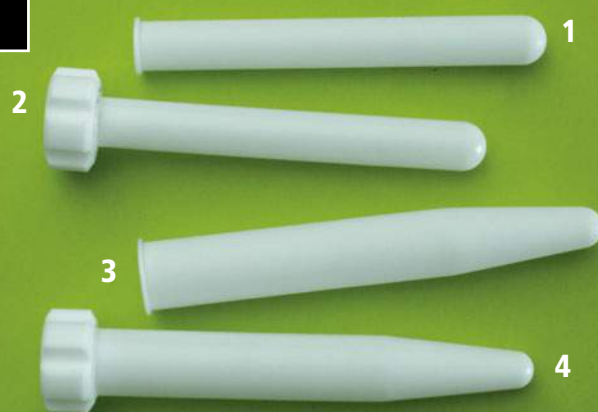
**PTFE sampling dipper**  
*Mestolo in PTFE per campionamento*  
 Conteneur en PTFE pour échantillons



code	volume ml	dimensions mm	spare extension rod prolunga tuyaux de prolonge
295500	100	Ø 54x65	
295501	250	Ø 66x95	
295502	500	Ø 80x125	
295503	1000	Ø 100x155	
295504		600	■

**PTFE centrifuge test tube**  
**Provetta per centrifuga in PTFE**  
**Tube à centrifuger en PTFE**

	code	volume ml	dimensions mm	form forma forme	screw cap tappo a vite bouchon à vis
1	290589	8	Ø 12x100	U	
	290590	18	Ø 18x100	U	
2	290593	8	Ø 12x105	U	■
	290594	18	Ø 18x105	U	■
3	290591	13	Ø 16x110	V	
	290592	15	Ø 18x120	V	
4	290595	13	Ø 16x115	V	■
	290596	15	Ø 18x125	V	■

U= cylindrical - *cilindrica* - cylindriqueV= conical - *conica* - conique

**PTFE test tube rack. Range of use from cryogenic temperature up to +250 °C**

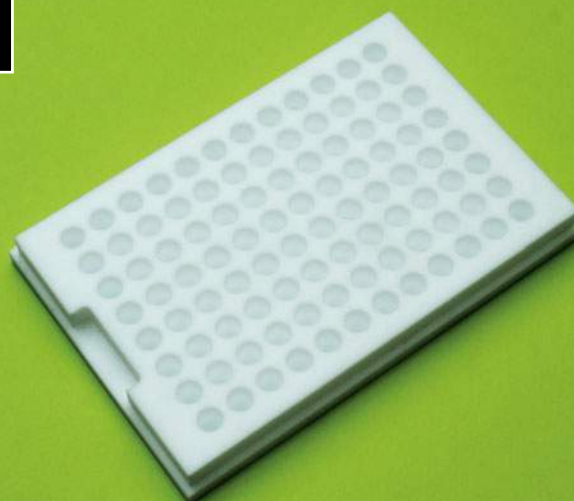
*Portaprovette in PTFE. Utilizzati in criogenia e fino a +250 °C*

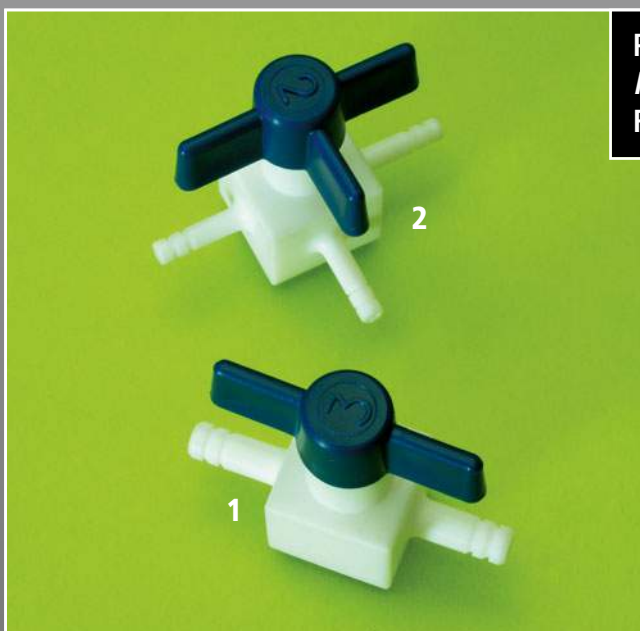
*Portoir en PTFE. Utilisés en cryogénie et jusqu'à +250 °C*

code	places posti places	tubes mm provette mm tube mm	dimensions mm
295650	27	Ø 8	180x60x45
295651	21	Ø 13	180x60x60
295652	10	Ø 19	180x60x70
295653	4	Ø 30	180x60x80

**PTFE cell culture plate**  
**Piastra in PTFE per colture cellulari**  
**Plaque en PTFE pour cultures cellulaires**

code	places posti places	well shape tipo pozzetti forme cupules	dimensions mm
295655	96	U	127x85x14





**PTFE bayonet fitting stopcock with valve for flexible tubing**  
*Rubinetto in PTFE con porta gomma per tubi flessibili*  
 Robinet en PTFE avec connecteur pour tuyaux flexibles

	code	external tube esterno tubo extérieur tuyau mm	bore foro trou mm	T type a T en T	straight type a una via droit
1	295520	Ø 4.5	Ø 2		■
	295521	Ø 6.0	Ø 2		■
	295523	Ø 8.0	Ø 3		■
	295525	Ø 10.0	Ø 4		■
2	295527	Ø 4.5	Ø 2	■	
	295528	Ø 6.0	Ø 2	■	
	295530	Ø 8.0	Ø 3	■	
	295532	Ø 10.0	Ø 4	■	

**PTFE screw stopcock for connecting rigid tube made of glass, PTFE, FEP**  
*Rubinetto in PTFE con giunzione filettata per tubi rigidi in vetro, PTFE, FEP*  
 Robinet en PTFE avec raccord fileté pour tuyaux rigides en verre, PTFE, FEP

	code	external tube esterno tubo extérieur tuyau mm	bore foro trou mm	T type a T en T	straight type a una via droit
1	295480	Ø 6	Ø 2	■	
	295481	Ø 8	Ø 3	■	
	295482	Ø 8	Ø 4	■	
2	295486	Ø 6	Ø 2		■
	295487	Ø 8	Ø 3		■
	295488	Ø 8	Ø 4		■



**PTFE screw connector for rigid tube made of glass, PTFE, FEP**  
*Raccordo in PTFE con giunzione filettata per tubi rigidi in vetro, PTFE, FEP*  
 Raccord en PTFE avec joint fileté pour tuyaux rigides en verre, PTFE, FEP

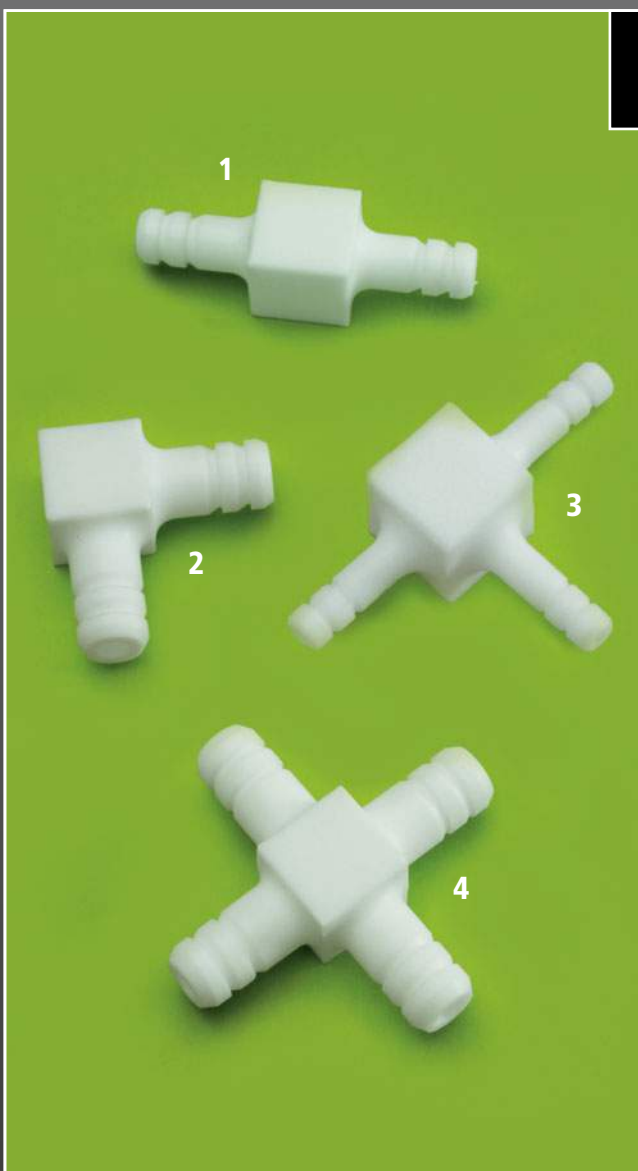
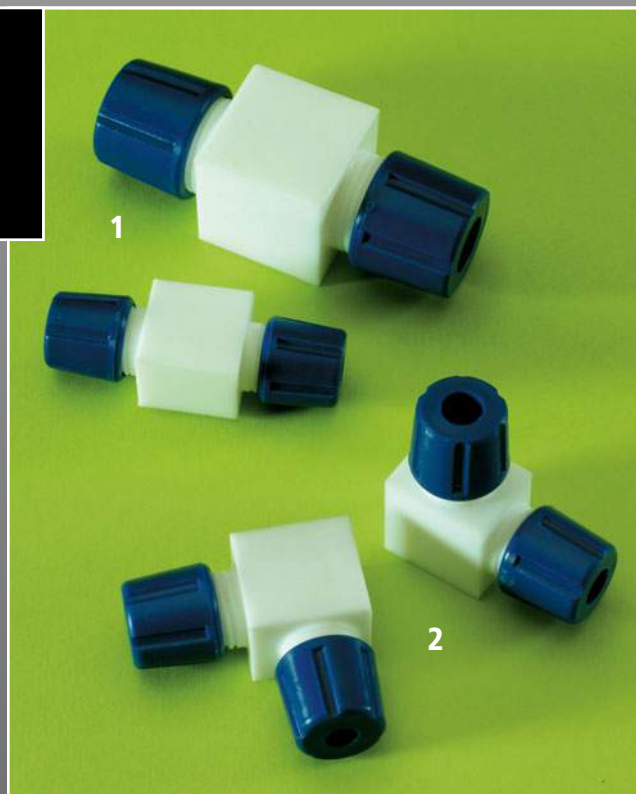
code	external tube mm esterno tubo mm extérieur tuyau mm	bore mm foro mm trou mm	T type a T en T
295547	Ø 6	Ø 2	■
295548	Ø 8	Ø 3	■
295549	Ø 8	Ø 4	■
295550	Ø 12	Ø 6	■
295551	Ø 14	Ø 8	■
295552	Ø 14	Ø 10	■

PTFE screw connector for rigid tube made of glass, PTFE, FEP

Raccordo in PTFE con giunzione filettata per tubi rigidi in vetro, PTFE, FEP

Raccord en PTFE avec joint fileté pour tuyaux rigides en verre, PTFE, FEP

	code	external tube esterno tubo extérieur tuyau mm	bore foro trou mm	L type a L en L	straight type rettilineo droit
1	295535	Ø 6	Ø 2		■
	295536	Ø 8	Ø 3		■
	295537	Ø 8	Ø 4		■
	295538	Ø 12	Ø 6		■
	295539	Ø 14	Ø 8		■
	295540	Ø 14	Ø 10		■
2	295541	Ø 6	Ø 2	■	
	295542	Ø 8	Ø 3	■	
	295543	Ø 8	Ø 4	■	
	295544	Ø 12	Ø 6	■	
	295545	Ø 14	Ø 8	■	
	295546	Ø 14	Ø 10	■	

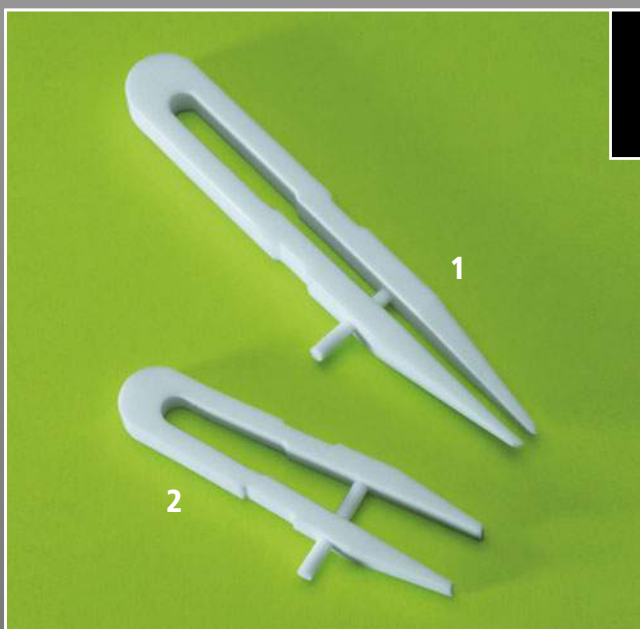


PTFE tubing connector

Raccordo in PTFE

Raccord en PTFE

	code	external tube mm esterno tubo mm extérieur tuyau mm	bore mm foro mm trou mm	form forma forme
1	295553	Ø 4.5	Ø 2	straight type rettilineo droit
	295554	Ø 6.0	Ø 2	
	295555	Ø 6.8	Ø 3	
	295556	Ø 8.0	Ø 3	
	295557	Ø 9.0	Ø 4	
	295558	Ø 10.0	Ø 4	
2	295559	Ø 11.0	Ø 5	L type a L en L
	295560	Ø 4.5	Ø 2	
	295561	Ø 6.0	Ø 2	
	295562	Ø 6.8	Ø 3	
	295563	Ø 8.0	Ø 3	
	295564	Ø 9.0	Ø 4	
3	295565	Ø 10.0	Ø 4	T type a T en T
	295566	Ø 11.0	Ø 5	
	295567	Ø 4.5	Ø 2	
	295568	Ø 6.0	Ø 2	
	295569	Ø 6.8	Ø 3	
	295570	Ø 8.0	Ø 3	
4	295571	Ø 9.0	Ø 4	4 way a croce à croix
	295572	Ø 10.0	Ø 4	
	295573	Ø 11.0	Ø 5	
	295574	Ø 4.5	Ø 2	
	295575	Ø 6.0	Ø 2	
	295576	Ø 6.8	Ø 3	
	295577	Ø 8.0	Ø 3	
	295578	Ø 9.0	Ø 4	
295579	Ø 10.0	Ø 4		
295580	Ø 11.0	Ø 5		



**PTFE forceps**  
*Pinzetta in PTFE*  
 Pince en PTFE

	code	type	dimensioni mm
1	295581	pointed <i>punta fine</i> bout effilé	100
	295582		150
	295583		200
2	295584	square <i>punta quadrata</i> bout carré	100
	295585		150
	295586		200

**PTFE conical joint clamp**  
*Pinzetta in PTFE per raccordi conici*  
 Pince en PTFE pour raccords coniques

code	NS
295587	10/-
295588	12/-
295589	14/-
295590	19/-
295591	24/-
295592	29/-
295593	34/-
295594	40/-
295595	45/-



**PTFE adapter for glass joints**  
*Adattatore maschio-femmina in PTFE per coni*  
 Adaptateur en PTFE pour cônes



code	female NS <i>NS femmina</i> femelle	male NS <i>NS maschio</i> mâle
295620	10/19	14/23
295621	10/19	19/26
295622	14/23	19/26
295623	14/23	24/29
295624	19/26	24/29
295625	19/26	29/32
295626	19/26	34/35
295627	24/29	29/32
295628	24/29	34/35
295629	29/32	34/35

**PTFE bellows connector**  
**Giunto snodato in PTFE**  
**Raccord à soufflet en PTFE**

code	female NS NS femmina femelle	male NS NS maschio mâle	length mm lunghezza mm longueur mm
295631	14/23	14/23	90
295632	19/26	19/26	100
295633	19/26	24/29	105
295634	24/29	24/29	110
295635	29/32	29/32	115
295636	29/32	34/35	120
295637	34/35	34/35	120



**PTFE sleeve for glass joints**  
**Guaina in PTFE per coni di vetro**  
**Rodet en PTFE pour cônes en verre**



code	NS
295600	7/16
295601	10/19
295602	12/21
295603	14/23
295604	19/26
295605	24/29
295606	29/32
295607	34/35
295608	45/40

**PTFE rigid sleeve with shoulder.**  
**Ideal for vacuum**  
**Guaina in PTFE con collare per coni.**  
**Consigliata per sottovuoto**  
**Rodet rigide en PTFE avec épaulement.**  
**Idéal pour vide**

code	NS
295610	10/19
295611	14/23
295612	19/26
295613	24/29
295614	29/32
295615	34/35





**PTFE conical stopper**  
*Tappo conico in PTFE*  
 Bouchon conique en PTFE

code	NS	height mm altezza mm hauteur mm
295640	10/19	31
295641	14/23	34
295642	19/26	38
295643	24/29	44
295644	29/32	47
295645	34/35	51

**PFA graduated beaker**  
*Bicchieri graduato in PFA*  
 Bécher gradué en PFA

DIN 12331  
 ISO 7056

code	volume ml	dimensions mm
295040	25	Ø 32x50
295041	50	Ø 39x59
295042	100	Ø 50x72
295043	250	Ø 67x96
295044	500	Ø 88x122
295045	1000	Ø 105x143



**PFA sample tube, graduated at 10 ml with screw cap. Ideal for sampling, centrifuge and autosampler rack**

*Provetta in PFA per campioni, tappo a vite e graduazione a 10 ml. Ideale per centrifuga e per rack di autocampionamento*

**Tube en PFA pour échantillon avec bouchon à vis, gradué à 10 ml. Idéal pour centrifugeuse et pour portoirs autosampler**

code	volume ml	dimensions mm	standard
295075	15	Ø 25x110	GL 25



**PFA wide neck bottle**  
*Bottiglia in PFA a collo largo*  
 Flacon en PFA à col large



code	volume ml	dimensions mm	standard
295051	50	Ø 37x86	GL 28
295052	100	Ø 45x120	GL 28
295053	250	Ø 61x150	GL 40
295054	500	Ø 76x179	GL 40
295055	1000	Ø 96x217	GL 40



**PFA narrow neck bottle with ECTFE screw cap**

*Bottiglia in PFA a collo stretto con tappo a vite in ECTFE*

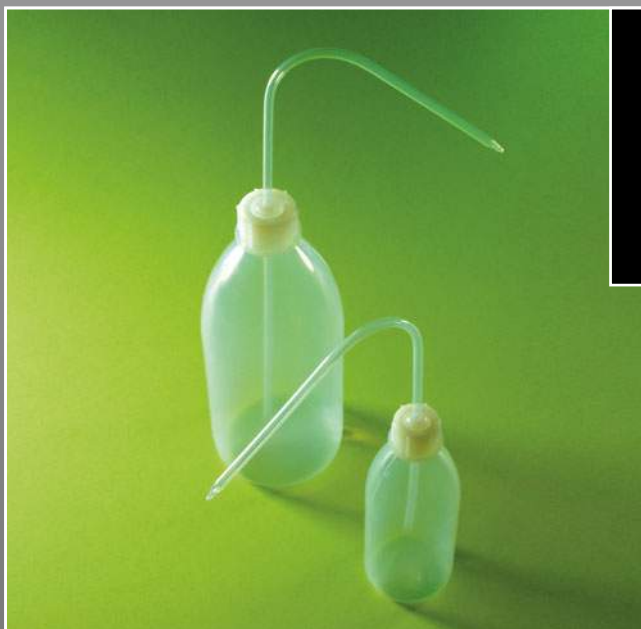
Flacon en PFA à col étroit avec bouchon à vis en ECTFE

code	volume ml	dimensions mm	standard
295056	50	Ø 37x90	GL 18
295057	100	Ø 45x114	GL 18
295058	250	Ø 61x157	GL 25
295059	500	Ø 76x189	GL 25
295060	1000	Ø 96x233	GL 32

**PFA narrow neck bottle, leakproof**  
*Bottiglia in PFA a collo stretto, a perfetta tenuta*  
 Flacons en PFA à col étroit, étanchéité parfaite



code	volume ml	dimensions mm	standard
295070	2000	Ø 130x245	GL 32
295071	5000	Ø 175x320	GL 45



PFA wash bottle with ECTFE screw cap,  
FEP dispensing tube

*Spruzzetta in PFA con tappo a vite in ECTFE,  
tubo dispensatore in FEP*

Pissette en PFA avec bouchon à vis en ECTFE,  
tube en FEP

code	volume ml	dimensions mm	standard
295061	250	Ø 61x157	GL 25
295062	500	Ø 76x189	GL 25
295063	1000	Ø 96x233	GL 32

PFA volumetric flask with screw cap  
*Matraccio in PFA tarato con tappo a vite*  
Fiole en PFA jaugée avec bouchon à vis

DIN EN ISO 1042  
Class A

code	volume ml	height mm altezza mm hauteur mm	standard
295046	25	115	GL 18
295047	50	150	GL 18
295048	100	180	GL 18
295049	250	235	GL 25
295050	500	270	GL 25



PFA evaporating dish with snap cap in PE  
to avoid contamination during sample  
preparation

*Contenitore per evaporazione in PFA con tappo  
a pressione in PE per evitare contaminazioni  
durante la preparazione del campione*

Réceptif d'évaporation en PFA avec bouchon  
à pression en PE pour éviter contaminations  
pendant la préparation des échantillons

	code	volume ml	dimensions mm
1	295085	25	Ø 50x25
2	295086	50	Ø 50x54

**PFA sample container with screw cap**  
**Contentitore per campioni in PFA con tappo a vite**  
**Flacon pour échantillons en PFA avec bouchon à vis**



code	volume ml	dimensions mm	standard
295080	30	Ø 38x54	GL 40
295081	60	Ø 38x90	GL 40
295082	90	Ø 54x62	GL 56
295083	180	Ø 54x112	GL 56

**DIN 12348 (Glass)**



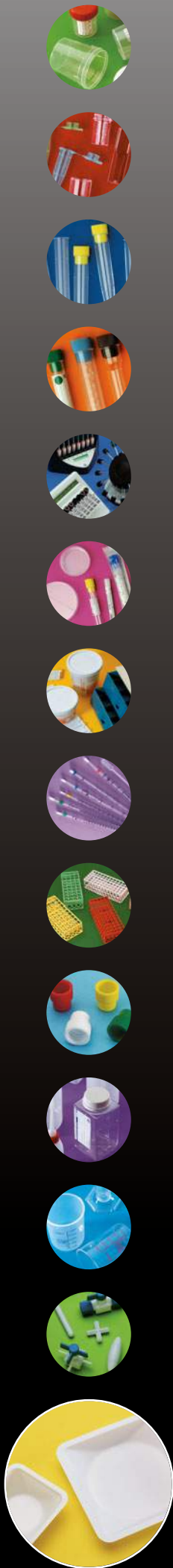
**PFA round bottom flask for evaporation and distillation of very pure chemicals. Ideal for vacuum use**

*Pallone a fondo tondo in PFA per la evaporazione e distillazione di prodotti chimici ultrapuri. Ideale per utilizzo sottovuoto*

**Ballon à fond rond en PFA pour évaporation et distillation des produits chimiques très purs. Idéal pour utilisation sous-vide**

code	volume ml	dimensions mm
295175	100	Ø 65x117
295176	250	Ø 88x147
295177	500	Ø 107x177

# LP ITALIANA SPA



General Laboratory Supplies  
*Usi Generali di Laboratorio*  
Accessoires de Laboratoire





**PMP analytical and filtration funnel**  
*Imbuto in PMP per analisi e filtrazione*  
 Entonnoir en PMP à analyse et filtration

code	volume ml	dimensions mm	stem mm gambo mm tige mm
291035	30	Ø 51x150	Ø 3
291036	78	Ø 70x150	Ø 3
291037	78	Ø 100x108	Ø 7
291038	250	Ø 140x132	Ø 10
291039	600	Ø 196x160	Ø 20

**Polypropylene funnel, walls angled at 60°**  
*Imbuto in polipropilene, pareti inclinate a 60°*  
 Entonnoir en polypropylène, parois inclinées à 60°

code	volume ml	dimensions mm	stem mm gambo mm tige mm
291019	3.5	Ø 30x47	Ø 2
291020	4	Ø 30x47	Ø 5
291021	10	Ø 40x65	Ø 5
291022	28	Ø 50x85	Ø 9
291023	100	Ø 75x110	Ø 10
291024	240	Ø 100x155	Ø 13
291025	400	Ø 120x180	Ø 14
291026	640	Ø 150x220	Ø 17



**Polypropylene powder funnel**  
*Imbuto in polipropilene per polveri*  
 Entonnoir en polypropylène à poudre



code	volume ml	dimensions mm	stem mm gambo mm tige mm
291040	50	Ø 65x68	Ø 16
291041	100	Ø 80x75	Ø 22
291042	200	Ø 100x94	Ø 23
291043	400	Ø 120x110	Ø 27
291044	700	Ø 150x138	Ø 29

**Polypropylene funnel**  
**Imbuto in polipropilene**  
**Entonnoir en polypropylène**



code	volume ml	dimensions mm	stem mm gambo mm tige mm
291070	300	Ø 100x100	Ø 9
291071	450	Ø 120x120	Ø 9
291072	800	Ø 140x140	Ø 10
291073	1500	Ø 180x180	Ø 14
291074	2650	Ø 220x230	Ø 16
291075	4000	Ø 260x240	Ø 18
291076	5000	Ø 310x280	Ø 29

**Polypropylene funnel with filter and flexible stem**

*Imbuto in polipropilene con filtro e gambo flessibile*

**Entonnoir en polypropylène avec filtre et tige flexible**



code	volume ml	dimensions mm	stem mm gambo mm tige mm	stem internal gambo interno tige intérieur mm
291079	1000	Ø 210x540	Ø 37x415	Ø 20

DIN standard 12890



Laboratory spatula in fibreglass reinforced polypropylene

*Spatola per laboratorio in polipropilene rinforzato con fibra di vetro*

Spatule de laboratoire en polypropylène et fibre de verre

code	length mm lunghezza mm longueur mm	double-spatula spatola-spatola double-spatule	spoon-spatula spatola-cucchiaio spatule-cuiller
291095	150	■	
291096	180	■	
291097	180		■
291098	210		■

Disposable sterile cutlery in clear crystal polystyrene for alimentary use

*Posate monouso sterili in polistirolo cristallo perfettamente trasparente per uso alimentare*

Couverts stériles en polystyrène cristal parfaitement transparent pour usage alimentaire



code	type	sterile
176018	spoon - <i>cucchiaio</i> - cuillère	R
177018	fork - <i>forchetta</i> - fourchette	R
178018	knife - <i>coltello</i> - couteau	R

R= Ionizing Radiation - *Radiazioni Ionizzanti* - Radiations Ionisantes

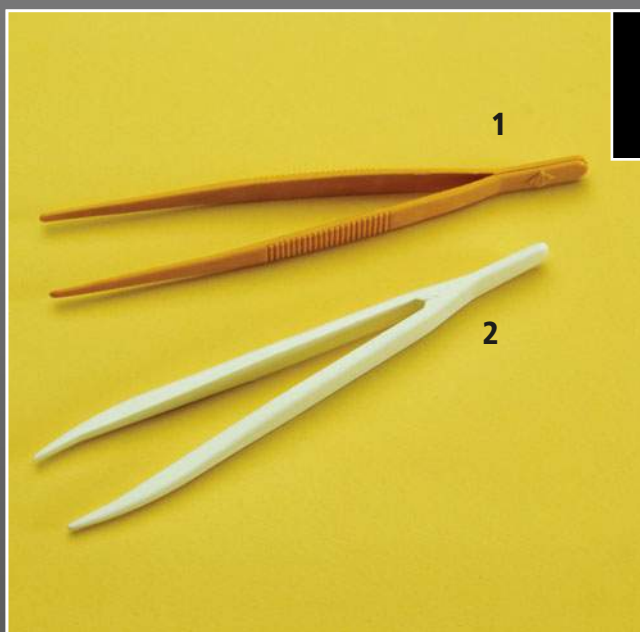


Square weigh boat  
*Navicella quadra per pesata*  
 Coupelle carrée de pesée



code	volume ml	dimensions mm	material
174112	10	41x41	PSA
178912	90	89x89	PSA
171412	270	140x140	PSA

Forcep  
 Pinza  
 Pince



	code	length mm lunghezza mm longueur mm	material	fine tip punta fine pointe fine
1	291100	115	POM	
	291101	145	POM	
	291102	180	POM	
	291103	250	POM	
2	291105	115	PMP	■
	291106	145	PMP	■

Parafilm  
 Parafilm  
 Parafilm



code	dimensions
170070	cm 10 x m 38



**Polypropylene scoop**  
*Sessola in polipropilene*  
 Pelle en polypropylène

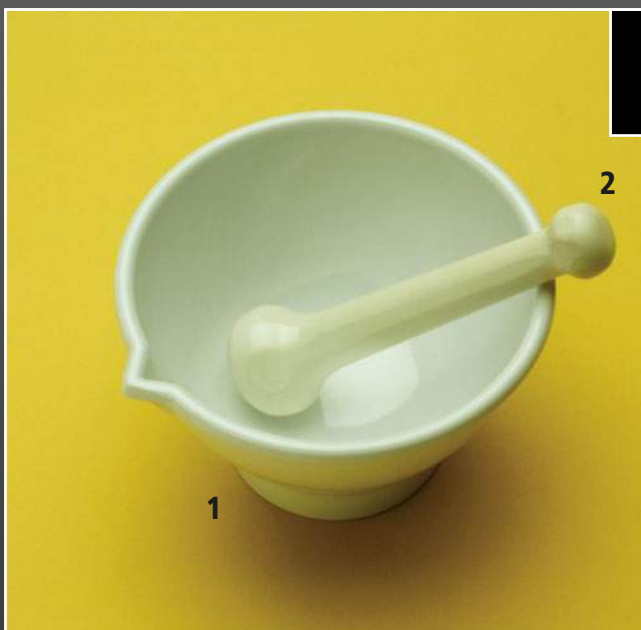
code	volume ml	length mm lunghezza mm longueur mm
291115	10	100
291116	25	135
291117	50	160
291118	100	200
291119	250	260
291120	500	315
291121	1000	385

**Polypropylene rounded form scoop**  
*Sessola forma tonda in polipropilene*  
 Pelle forme ronde en polypropylène

code	volume ml	length mm lunghezza mm longueur mm
291125	250	240
291126	500	290
291127	1000	340



**MF mortar with lip and heavy pestel**  
*Mortaio in MF con becco e pestello pesante*  
 Mortier en MF avec bec verseur pilon lourd



	code	volume ml	dimensions mm	with handle con manico avec poignée
1	291140	300	Ø 125x75	
	291141	500	Ø 150x90	
	291142	3000	Ø 220x140	■

	code	dimensions mm	weight g peso g poids g
2	291143	Ø 30x125	55
	291144	Ø 35x145	85
	291145	Ø 40x160	120
	291146	Ø 42x215	175

**Flask-support fits round flasks up to 10 litres**  
*Supporto per palloni a fondo tondo fino a 10 litri*  
*Support pour ballons à fond rond jusqu'à 10 litres*

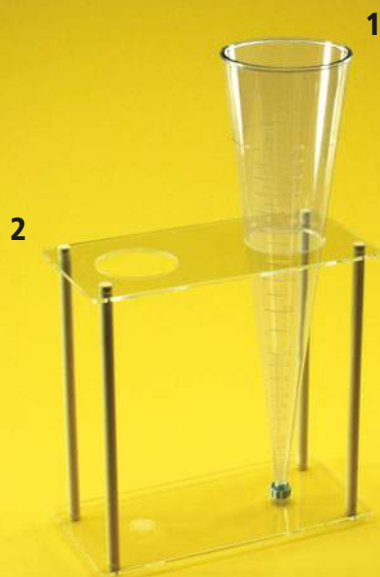


code	Ø mm	material
291110	160	PP

**SAN Imhoff sedimentation cone and 2 places PMMA stand**

*Cono Imhoff in SAN per sedimentazione e supporto a 2 posti in PMMA*

*Cône Imhoff en SAN pour sédimentation et support à 2 places en PMMA*



	code	volume ml	graduation ml	division ml
1	291150	1000	0-2	1/10
			2-10	1/2
			10-40	1/1
			40-100	2/1
			100-1000	50/1
2	291151	dimensions mm 150x300x290		

**Flow monitor for liquid or gas flow.**  
 Maximum flow rate 95 ml/sec

*Rilevatore di flusso a turbina per passaggio di liquidi o gas. Massima portata 95 ml/sec*

*Détecteur de flux indiqué pour liquides ou gas. Max débit 95 ml/sec*



code	tubing Ø mm Ø tubo mm Ø tuyau mm	dimensions mm	material
291160	6.5 - 11	90x15x40	SAN



**ABS timer**  
*Contaminuti in ABS*  
 Minuteur en ABS

	code	type	dimensions mm	
1	291135	clip	58x58x27	
2	291136	onehand	Ø 70x29	
3	291137	electronic	65x50x23	
4	291138	electronic	70x70x22	countdown

**Digital chronometer**  
*Cronometro digitale*  
 Chronomètre digital

6 digits, 6 functions, (hour, minute, second, month, date and day),  
 1/100 second stopwatch, 12/24 hour mode

6 cifre, 6 funzioni (ore, minuti, secondi, mese, data e giorno),  
 cronometro a 1/100 di secondo, versione 12/24 ore

6 chiffres, 6 fonctions (heure, minute, seconde, mois, date et jour),  
 chronomètre au 1/100 de seconde, version 12/24 heures

code

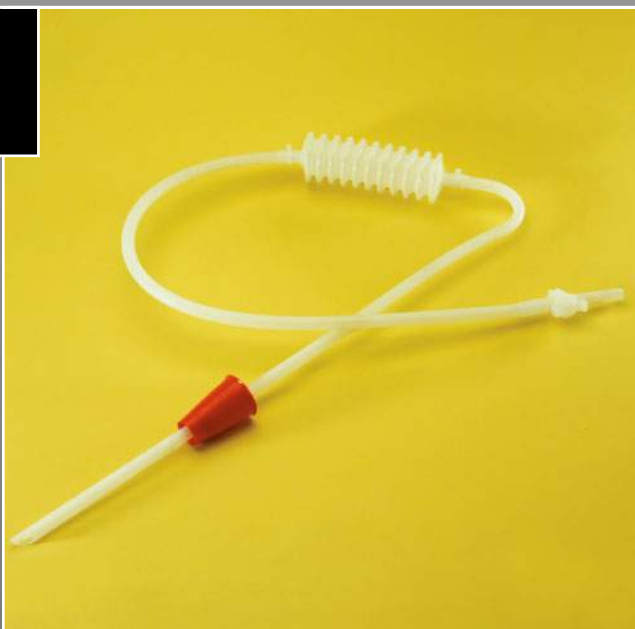
291139



**Polypropylene weighing bottle**  
*Pesafiltro in polipropilene*  
 Pèse-filtre en polypropylène

	code	volume ml	dimensions mm
	292060	30	Ø 30x50
	292061	50	Ø 50x30
	292062	70	Ø 40x70
	292063	400	Ø 70x120

**Suction pump for acids**  
**Pompa per travaso acidi forti**  
**Trompe à transvaser acides forts**



code	total length m lunghezza totale m longueur m	material
291335	1.32	PE

**Stopcock**  
**Rubinetto**  
**Robinet**



	code	external mm esterno mm extérieur mm	material	model
1	291166	Ø 9	PE	
	291165	Ø 12	PE	
2	291171	Ø 12	PP+HDPE	interception

**PP vacuum pump with non-return valve**  
**Pompa per vuoto in PP con valvola di non ritorno**  
**Trompe à vide en PP avec soupape anti-retour**

Pump performance - Prestazioni - Performances		
Operating data Condizioni operative Conditions de travail	3.5 bar (min 0.8) - 5.85 l/min	
Water temperature Temperatura dell'acqua Température de l'eau	12 °C	20 °C
Vacuum Vuoto Vide	15 mbar	24 mbar

code	length mm lunghezza mm longueur mm	screw connectors raccordi a vite raccords à vis	tubing Ø mm Ø tubo mm Ø tuyau mm
291155	270	1/2", 3/4"	9 - 12





**PVC tubing. Working temperature**  
-20 °C to +80 °C

**Tubo in PVC. Temperatura di utilizzo**  
-20 °C a +80 °C

**Tuyau en PVC. Température d'utilisation**  
-20 °C +80 °C

code	internal mm <i>interno mm</i> intérieur mm	external mm <i>esterno mm</i> extérieur mm
291260	Ø 3	Ø 5
291261	Ø 4	Ø 6
291262	Ø 5	Ø 8
291263	Ø 6	Ø 9
291264	Ø 8	Ø 12
291265	Ø 10	Ø 14
291266	Ø 12	Ø 17

**Neoprene black tubing, acid and solvent resistant,**  
except benzol and similar

***Tubo in neoprene nero, resistente ad acidi e***  
***solventi esclusi benzolo e affini***

**Tuyau en néoprène noir, résistant aux acides et**  
**solvants, sauf benzol et similaires**



code	internal mm <i>interno mm</i> intérieur mm	external mm <i>esterno mm</i> extérieur mm
291270	Ø 4	Ø 6
291271	Ø 6	Ø 9
291272	Ø 8	Ø 12
291273	Ø 10	Ø 14

**Self-adhesive label for test tubes and containers**  
*Etichetta autoadesiva per provette e contenitori*  
 Etiquette adhésive pour tubes et pots

code	dimensions mm
112190	23x38



**Adhesive sterilization indicator tape**  
*Indicatore di sterilizzazione, nastro adesivo*  
 Ruban adhésif, indicateur de stérilisation

	code	width larghezza largeur	length lunghezza longueur	sterilization type tipo di sterilizzazione type de stérilisation
1	291091	mm 19	m 50	dry heat Poupinel Method
2	291092	mm 19	m 50	Autoclave

**Safety adhesive tape (Italian language only)**  
*Nastro autoadesivo di segnalazione*  
 Ruban adhésif de recommandation  
 (seulement en Italien)

	code	width larghezza largeur	length lunghezza longueur	text testo texte	colour colore couleur
1	170170	mm 25	m 66	EPATITE	Yellow
2	170270	mm 25	m 66	INFEZIONE	Yellow
3	170370	mm 25	m 66	VELENO	Yellow
4	170470	mm 25	m 66	INFIAMMABILE	Red
5	170570	mm 25	m 66	CORROSIVO	Orange
6	170670	mm 25	m 66	RADIOATTIVO	Yellow
7	170770	mm 25	m 66	CONTAMINATO	Green





Polyethylene screw-cap container with thick wall

*Contenitore in polietilene con tappo a vite a pareti spesse*

Réceptif en polyéthylène à bouchon vissé avec parois épaisses

code	volume ml	dimensions mm
292051	5	Ø 21x30
292052	30	Ø 35x53
292053	90	Ø 55x62

Polypropylene container for sterilizing pipettes and burettes. Each extension 18 mm

*Contenitore in polipropilene utile per sterilizzare pipette o burette. Regolazione a scatti di 18 mm estensibile*

Conteneur en polypropylène pour la stérilisation des pipettes ou burettes. Extension réglable de 18 mm chaque interval



code	max length mm lunghezza max mm longueur max mm	min length mm lunghezza min mm longueur min mm	Ø mm
291460	690	460	65

Polypropylene freezer container, set of 3

*Contenitore in polipropilene per freezer, set di 3*  
Bac en polypropylène pour freezer, set de 3

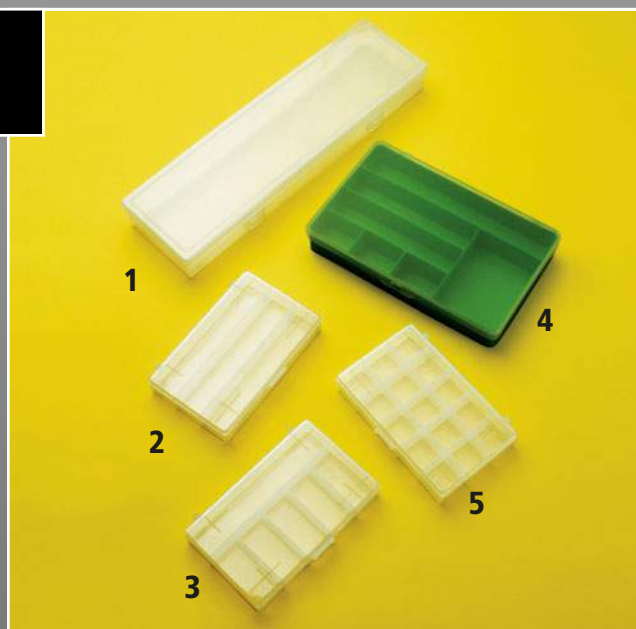


code	volume ml	dimensions mm
292072	1000	150x110x70
	2000	200x140x100
	3500	240x170x120



**Polypropylene box with lid**  
**Scatola in polipropilene con coperchio**  
**Bac en polypropylène avec couvercle**

	code	dimensions mm	compartments scomparti compartiments	compartment dimensions dimensioni degli scomparti dimensions des compartiments
1	291465	388x104x40	1	(1) 388x104 mm
2	291464	165x112x31	3	(3) 161x32 mm
3	291462	165x112x31	6	(5) 31x66 mm (1) 32x155 mm
4	291461	245x155x40	7	(3) 52x35 mm (2) 35x156 mm (1) 39x234 mm (1) 78x107 mm
5	291463	165x112x31	15	(15) 32x31 mm



**Polypropylene tray**  
**Bacinella in polipropilene**  
**Bac en polypropylène**



code	volume l	external dimensions mm	internal dimensions mm
292000	1	230x180x42	193x143x40
292001	3	310x250x65	255x195x60
292002	6	370x310x75	315x255x70
292003	19	520x420x120	430x330x115
292004	35	634x534x140	530x430x135
292005	70	848x648x160	730x530x155
292008	5	350x250x100	
292009	10	400x300x100	
292010	15	500x350x120	

**Polypropylene tray with compartments**  
**Bacinella in polipropilene con scomparti**  
**Bac en polypropylène avec compartiments**

	code	dimensions mm	compartments scomparti compartiments	compartments dimensions dimensioni degli scomparti dimension des compartiments
1	292006	270x370x50	6	(1) 60x355 mm (3) 60x248 mm (2) 50x190 mm
2	292007	265x240x30	3	(2) 100x115 mm (1) 105x235 mm





**HDPE stackable low tank**  
*Bacinella sovrapponibile a forma bassa in HDPE*  
 Bac superposable série basse en HDPE

	code	volume l	dimensions mm
1	292020	12	600x400x70
2	292021	18	600x400x100
3	292022	24	600x400x130

**HDPE stackable tank**  
*Bacinella sovrapponibile in HDPE*  
 Bac superposable en HDPE



	code	volume l	dimensions mm
	292026	50	550x430x310
	292027	65	630x440x340
	292030	90	720x470x360

**HDPE tank with lid**  
*Contenitore in HDPE con coperchio*  
 Bac en HDPE avec couvercle



	code	volume l	dimensions mm
	292035	65	630x440x340

**Stackable storage bins**  
*Contenitore impilabile*  
 Porte-objets empilable

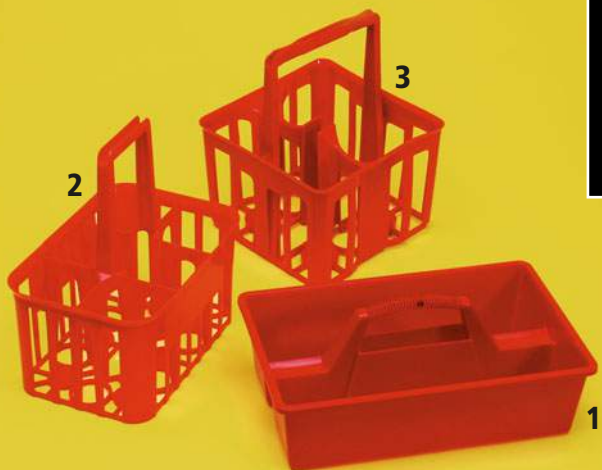


code	dimensions mm	material
291470	103x85x50	PP
291471	105x160x75	PP
291472	148x240x125	PP
291473	209x335x160	PP
291474	310x490x186	PP

**Polypropylene bottle carrier, and container for bottles or tools**

*Portabottiglie e contenitore per flaconi o attrezzi, in polipropilene*

Porte flacons et conteneur pour flacons ou outils, en polypropylène



code	dimensions mm	compartments scomparti compartiments	compartments dimensions dimensioni degli scomparti dimension des compartiments
1 291185	390x255x150	2	110x380 mm
2 291186	295x200x285	6	160x103 mm
3 291187	250x250x325	4	180x122 mm

**Polypropylene stacking baskets with 4 wheels**

*Set di cestelli sovrapponibili in polipropilene, con ruote*

Set de paniers superposables en polypropylène, avec roulettes



code	basket dimensions mm	n. basket	distance between baskets distanza tra i cestelli distance entre les paniers
291183	400x300x100	4	138 mm

total height *altezza totale* hauteur totale: mm 890



**Bristle bottle brush**  
*Scovolino lavabottiglie in setola*  
 Goupillon en soie

code	length mm <i>lunghezza mm</i> longueur mm	bristle dimensions mm <i>dimensioni setole mm</i> soie dimensions mm
291197	450	Ø 70x155

**Graduated LDPE bucket with spout**  
*Secchio graduato in LDPE con becco*  
 Seau en LDPE gradué avec bec verseur



code	volume l	dimensions cm
290296	9	Ø 27 x Ø 20 x 25
290297	12	Ø 30 x Ø 22 x 28
290298	15	Ø 34 x Ø 25 x 31



**Stool with container**  
*Sgabello con cassetto*  
 Tabouret avec boîtier

code	dimensions mm	container dimensions mm	material
291190	500x340x320	390x200	PP

Drying rack with 80 places,  
can be fully disassembled

*Scolavetrerie a 80 posti,  
completamente smontabile*

Egouttoir à vaisselle 80 places,  
complètement démontable



code	dimensions mm	height mm altezza mm hauteur mm	material
291195	400x400	600	PP

Waste bin: delivered in random available colour  
*Gettarifiuti, colore secondo disponibilità*  
Poubelle: livrée dans les couleurs disponibles



	code	volume l	dimensions mm	material
1	291180	25	300x250x500	PP
2	291181	50	Ø 450x750	PP

## DIN-Abbreviation and Temperature Resistance of Plastics

DIN – Abbreviation Standards 7723 / 7728	Chemical Designation	°C Temperature Range		Tolerated temperature
		From	To	
ABS	Acrylonitrile butadiene styrene	- 40	+ 85	100 °C
ECTFE	Ethylene-chlorotrifluoroethylene	- 76	+150	170 °C
ETFE	Ethylene-tetrafluoroethylene	-100	+150	180 °C
FEP	Tetrafluoroethylene-perfluoropropylene	-200	+205	
HDPE	High-density polyethylene	- 50	+ 80	120 °C
LDPE	Low-density polyethylene	- 50	+ 75	90 °C
MF	Melamine		+ 80	120 °C
PA	Polyamide	- 30	+ 80	140 °C
PC	Polycarbonate	-100	+135	140 °C
PET	Polyethylene terephthalate	-40	+60	75 °C
PFA	Perfluoroalkoxy	-200	+260	
PMP (TPX®)	Polymethylpentene	0	+120	180 °C
PMMA	Polymethylmethacrylate	- 40	+ 85	90 °C
POM	Polyoxymethylene	- 40	+ 90	110 °C
PP	Polypropylene	- 10	+110	140 °C
PS	Polystyrene	- 10	+ 70	80 °C
PTFE	Polytetrafluoroethylene	-200	+260	
PVC	Polyvinylchloride	- 20	+ 80	
SAN	Styrene-acrylonitrile	- 20	+ 85	95 °C
SI	Silicone rubber	- 50	+180	250 °C

Limit temperatures tolerated for short time only.

## Sterilizing Plastic Laboratory Ware

Plastic	Autoclavable at 121 °C	Gas Sterilizable (Ethylene Oxide)	Dry Sterilizable at 160 °C	Chemically Sterilizable (in Formalin)	Sterilizable by ionizing radiation
ABS	no	yes	no	yes	yes
ETFE/ECTFE	yes	yes	yes	yes	no
HDPE	no	yes	no	yes	yes
LDPE	no	yes	no	yes	yes
PC	yes (20 min.)	yes	no	yes	yes
PET	no	yes	no	yes	yes
PFA/FEP	yes	yes	yes	yes	no
PMP (TPX®)	yes	yes	no	yes	no
PP	yes	yes	no	yes	no
PS	no	yes	no	yes	yes
PTFE	yes	yes	yes	yes	no
PVC	no	yes	no	yes	no
SI	yes	yes	yes	yes	no

Before sterilizing any item, verify that no contamination or residues are present, remove any stoppers, fittings, or caps, their presence could destroy plastics during sterilization or autoclaving.

## Chemical Resistance of Plastic Groups

	ABS	LDPE	HDPE	PP	PET	PMP	PTFE/FEP/PFA	ECTFE/ETFE	PC	PA
Acids, diluted, weak	+	+	+	+	+	+	+	+	+	~
Acids, conc., strong	~	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Alcohols, aliphatic	-	+	+	+	~	+	+	+	+	-
Aldehydes	-	+	+	+	~	+	+	+	~	~
Alkalis	~	+	+	+	~	+	+	+	-	~
Esters	-	+	+	+	-	+	+	+	-	+
Hydrocarbons, aliphatic	-	~	+	+	~	~	+	+	~	+
Hydrocarbons, aromatic	-	~	+	~	-	~	+	+	-	+
Hydrocarbons, halogenated	-	-	~	~	-	-	+	+	-	+
Ketones	-	+	+	+	-	~	+	+	-	+
Oxidants (oxidizing acids), strong	-	~	~	~	-	~	+	~	-	-

**+** Completely resistant. At the given temperature and concentration it is resistant for many months against the compound.  
The plastic remains unaltered without significant weight variations.  
*Resiste completamente. Alla temperatura e concentrazione indicate resiste molti mesi alla sostanza con cui viene a contatto.*  
*Il materiale rimane inalterato senza significative variazioni di peso.*  
Excellente résistance. Aux températures et concentrations données il résiste plusieurs mois aux composés.  
Le matériel reste inalteré. Il n'y a pas de variations significatives du poids.

**~** Resistant with some reservations. At the given temperature and concentration it is resistant against the compound for a short time.  
It may swell up slightly with variation of weight of  $\geq 3\%$ .  
*Resiste mediamente. Alla temperatura e concentrazione indicate resiste minor tempo alla sostanza con cui viene a contatto, può rigonfiarsi leggermente con variazioni di peso  $\geq 3\%$ .*  
Bonne résistance avec quelques réserves cependant. Aux températures et concentrations données il résiste moins longtemps et peut se gonfler légèrement avec variation du poids  $\geq 3\%$ .

**-** Not resistant. At the given temperature and concentration the compound is corroded, swells up or cracks more or less visibly in a short time.  
*Non resiste. Alle condizioni di temperatura e di concentrazione indicate viene corrosa, si rigonfia o si screpola, più o meno visibilmente in breve tempo.*  
Mauvaise résistance. Aux températures et concentrations données le composé est corrodé, gonfle ou se craquelle plus ou moins visiblement dans peu de temps.

# Chemical Resistance Chart

	C/MF	ABS	ETFE ECTFE	PA	PC	HDPE LDPE	PMMA	POM	PP	PS	FEP/PFA PTFE	PVC	SAN	PMP (TPX®)	PET
	Temperature °C	20	50	20	20	50	50	50	50	50	50	20	50	50	20
Acetaldehyde		-	+	~	~	~	-		~	-	+	-	-	~	-
Acetone	+	-	+	+	-	+		~	~	-	+	-	-	~	-
Acetophenone	+	-	+	+	-	+			~	-	+	-	-		-
Allyl alcohol		-	+	~	+	~			+	~	+	-	-		+
Aluminium chloride	+	+	~	+	+	~	+		+	+	+	-	+	+	~
Ammonia 25%		+	+	-	-	+	~	+	+	~	+	-	~	+	~
Ammonia		+	+			+			+	+	+	-			~
Ammonium chloride aqueous sol.		+	+		+	+	+		+	+	+	-	+	+	~
Amyl acetate (Pentyl acetate)		-	+	~		+			+	-	+	-	-	+	+
Amyl alcohol (Pentanol)	+	+	+	+		+			+	~	+	+	~	+	+
Aniline		-	+	~		~	-		~	-	+	-	-	+	+
Aqua regia	-	-	+	-		~			~	-	+	~		~	-
Arsenic acid		+	+		+	~			+	+	+	-	-		+
Benzaldehyde		+	+	~		~	~		~	-	+	-	-	+	-
Benzene	+	-	+	~	-	-	-	~	-	-	+	-	-	+	-
Boric acid 10%		+	+	+		+			+	~	+	-	+	+	+
Butyl acetate		-	+	+		~	-	~	~	-	+	-	-	~	+
Calcium chloride		+	+	+		+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
Calcium Hypochloride		+	+	+	+	+	~		+	~	+	-	+	+	~
Carbon tetrachloride	+	-	+	+	-	~	-	~	~	-	+	-	-	~	+
Chlorine		+	+			-			-	-	+	-	-	-	+
Chlorobenzene		-	+	+	-	~			-	-	+	-	-		+
Chloroform	+	-	+	~	-	-	-		-	-	+	-	-	~	-
Chloruretted (chlorine-) water		+	+	-		~	+		~	~	+	~	~	~	-
Chromatosulphuric acid conc.			+			-			-	-	+	~	~	-	-
Chromic acid 20%		+	+		+	-			~	~	+	+	~		~
Cupric sulfate		+	+	+	+	+	+		+	+	+	-	+		+
Decahydronaphthalene		-	+	+	+	-	~		-	-	+	-	-	~	~
Dibutyl phthalate	~	-	+	+		~	~	+	~	-	+	-	-	~	+
Diethyl ether		-	+			~	-		~	-	+	-	-	~	~
1,4-Dioxane		-	+	+	-	+			+	-	+	-	-	+	+
Ethyl acetate	+	-	~	+	~	~	-		~	-	+	-	-	~	-
Ethyl alcohol 96%	+	~	+	+	+	+	~		+	+	+	+	~	+	+
Ethylene chloride		-	+	+	-	~	-		~	-	+	-	-	~	-
Ethylene glycol	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+
Fluorinated hydrocarbons		-	+			-			~	-	+	-	~		~
Fluorine		-	~	+		-			-	-	+	-	-		-
Formaldehyde		+	+	+	+	+	+	+	+	~	+	+	~	+	+
Formic acid 85%	+	+	+	-	-	+	-	-	~	~	+	+	~	~	~
Gasoline	+	-	+	+	+	~		+	~	-	+	-	-	~	~
Glacial acetic acid	~	-	+	+	-	+			~	~	+	+	~	~	+
Glycerin	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hexane		-	+	+		~	+	+	~	~	+	-	+	~	+
Hydrobromic acid 69%		+	+	~		~			~	-	+	-	-		~
Hydrochloric acid		+	+	-	+	+	+	-	+	~	+	-	~	+	~
Hydrofluoric acid 35%	-	+	+	-	-	+	~		+	~	+	-	~	+	+
Hydrogen peroxide 30%	~	+	+	~	+	+	~	~	+	~	+	+	~	+	+
Iodine tincture		+	+	-	+	~	-		~	~	+	-	~	+	~
Lead acetate		+	+		+				-	-		-	-		~
Lead acetate aqueous solution		~	+	~	+				-	+	+	-	+		~
Magnesium chloride		~	+	+	+		+		+	+	+	-	+		+
Mercurous+ mercuric chlorid		+	+		+	+	+		+	~	+	-	+	+	~
Mercury		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	~
Methyl alcohol (methanol)		-	+	+	-	+	-		+	~	+	-	~	+	+
Methylene chloride		-	+	~	-	-			-	-	+	-	-	-	-
Nitric acid 50%	~	-	+	-	-	~	~	-	~	~	+	+	~	+	~
Oxalic acid, 10%		+	+	~	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
Ozone < 0.5 ppm		-													+
Perchloroethylene		-	+	-	+	~	+		~	~	+	-	+	~	-
Phenol 100%		-	+	-	-	+	-	-	+	~	+	~	-	+	-
Phosphoric acid	-	+	+	-	+	~	-	~	~	~	+	+	~	~	~
Phosphorus trichloride		-				+									
Potassium chloride		+	+		+						+	-			+
Potassium hydroxide	~	+	+	+		+	+		+	~	+	+	~	+	-
Potassium permanganate		~	+	-	+	+	+	+	+	-	+	-	~	+	~
Pyridine		-	+	+	-	~	-		~	-	+	-	-	~	
Silver nitrate		+	+		+	+	+		+	~	-	-	~		~
Sodium carbonate		+	+	+		+	+	+	+	~	+	+	~	+	+
Sodium dichromate		+	+	+	+	+	+	~	+	+	+	+	+	+	+
Sodium hydroxide	~	~		+	-	+	~		+	~	+	+	~	+	-
Sulfuric acid 95%		-	+	-	-	~	-	-	~	~	+	-	-	+	-
Tetrahydrofuran	+	-	+	+	-	~			~	-	+	-	-	-	+
Toluene		-	+	+	-	~		+	~	~	+	~	-	~	~
Trichloroethylene	+	-	+	~	+	-	-	~	~	-	+	~	-	~	-
Trisodium phosphate		~	+	+		+			+	-	+	-	-	~	~
Urea	+	+	+	+		+			+	~	+	-	+	+	+
Xylene		-	+		-	-		+	~	~	+	-	-	~	~
Zinc chloride 10%		+	+	~	+	+	+		+	~	+	-	+	+	+
Zinc sulfate 10%		+	+		+	+			+	+	+	-	+		~

**A**

**Adapters for glass joints** 124  
**Anticoagulants, in test tube** 38, 39, 40  
**Automatic ESR readers** 46, 48

**B**

**Bags**  
autoclavable 17  
for specimen 63  
for specimen transport 13  
homogenizer, Stomacher type 14  
**Bars, magnetic** 116  
**Base for cabinets** 61  
**Baskets, stackable** 145  
**Beaker cover**  
watch glass 119  
**Beakers**  
graduated, in PFA. 126  
graduated, in PMP 108  
graduated, in PP 108  
in PTFE 119  
**Bins, stackable for storage** 145  
**Biopsy pads for cassettes** 62  
**Boats, weighing** 135  
**Bottles**  
dropper 100, 120  
grey, narrow neck 99  
in PFA 127, 128  
in PTFE 120  
narrow neck 98, 99, 101, 102, 127  
reagent 103  
sample 103  
square 99  
storage wide neck 105  
storage with tap 105  
wash 100, 128  
water sampling 94, 95, 96, 97  
wide neck 98, 102, 127  
with safety lock 103  
**Boxes**  
for slides 65, 67  
with lid 143  
**Bristle bottle brush** 146  
**Buckets, graduated** 146

**C**

**Cabinets, filing**  
base 61  
separators for drawers 61  
spring spacer 61  
with drawers, ABS 60  
**Carriers for bottles and tools** 145

**Cassettes, embedding** 62  
**Chronometers digital** 138  
**Clamps for conical joint** 124  
**Cones, Imhoff type** 137  
**Connectors**  
bellow 125  
**Containers**  
antidoping 8, 9  
cardboard 10  
Coulter type counter 15  
for biohazardous waste 16  
for freezing 142  
for surgical specimens, screw cap 64  
for transport 17  
for transport of refrigerated samples 14  
for urine 10, 11  
in PFA for samples 129  
tank with lid, HDPE 144  
thermal for bottles 94  
to autoclave pipettes or burettes 142  
TOA type counter 15  
with pressure cap 13  
with screw cap 10, 11, 12, 15  
with screw cap, thick wall 142  
with spoon 12

**Cups**  
for autoanalyzer Centrifichem type 21  
for autoanalyzer Gilford 3500 type 21  
for autoanalyzer Hitachi type 21  
for autoanalyzer Technicon type 20  
**Cutlery** 134  
**Cutting boards** 63  
**Cuvette rack** 85  
**Cuvettes**  
for coagulometer Sherwood type 20  
for spectrophotometer, macro/micro segment Cobas Mira type 23  
**Cylinders**  
for hydrometer 110  
low, graduated 110  
safety 110  
tall, graduated 109

**D**

**Dippers** 120  
**Drying racks** 147

**E**

**ESR** 46, 47, 48, 49

**F**

**Felt tip pens** 62

**Filler bulbs** 78  
**Flasks**  
conical Erlenmeyer 111, 112  
conical in polycarbonate, tissue culture 112  
in PFA 128  
in PMP 112  
in polypropylene 111  
round bottom for evaporation 129

**Flask-support** 137  
**Flow monitor** 137

**Forceps**  
in POM 135  
in POM 135  
in PTFE 124

**Funnels**  
for analysis and filtration 132  
for powder 132  
in polypropylene 132, 133  
with filter 133

**H**

**Holders** rotating for pipettes 78  
**Homogenizer, tissue** 117

**J**

**Jars**  
jar 101  
staining 66, 67  
**Jugs, graduated** 113

**L**

**Labels adhesive** 141  
**Loops** 56

**M**

**Mortars with pestels** 136

**P**

**Parafilm** 135  
**Petri dishes** 54, 55  
**Pipettors**  
automatic 78  
for dispenser tips 79  
manual 78  
**Pipette pumps** 78  
**Pipettes**  
open end 76  
Pasteur 74, 75  
serological 77





**A**

<b>Adattatori per coni</b>	124
<b>Agitatori</b>	117, 118
<b>Ancorette magnetiche</b>	116
<b>Anelli per inclusione</b>	62
<b>Anse</b>	56
<b>Anticoagulanti in provetta</b>	38, 39, 40
<b>Antidoping contenitori</b>	8, 9
<b>Aspiratori per pipette</b>	78
<b>Aste magnetizzate</b>	117

**B**

<b>Bacchette</b>	56, 57
a "L" in polistirolo antiurto	57
per gruppi sanguigni	57
per il distacco del coagulo	56
<b>Bacinelle</b>	
in polipropilene	143
in polipropilene con scomparti	143
sovrapponibili, in HDPE	144
<b>Barattoli</b>	101
<b>Basi di appoggio</b>	61
<b>Bicchieri</b>	
graduati, in PFA.	126
graduati, in PMP	108
graduati, in PP	108
in PTFE	119
<b>Bottiglie</b>	
collo largo, cilindriche	98, 102, 127
collo stretto, cilindriche	98, 99, 101, 102, 127
con tappo a sigillo	103
contagocce	100, 120
grige, collo stretto	99
in PFA	127, 128
in PTFE	120
per campionamento acque	94, 95, 96, 97
per campioni	103
per reagenti	103
rettangolari	99
spruzzette	100, 128
<b>Bottiglioni</b>	
collo largo	105
con rubinetto	105

**C**

<b>Capsule di evaporazione</b>	119
<b>Caraffe graduate</b>	113
<b>Cassette per inclusione</b>	62
<b>Cestelli colorazione vetrini</b>	66, 67
<b>Cestelli sovrapponibili</b>	145
<b>Cilindri</b>	

di sicurezza	110
forma alta, graduati	109
forma bassa, graduati	110
per idrometro	110

**Classificatori**

base di appoggio	61
con cassette, in ABS	60
molla distanziatrice	61
separatori per cassette	61

**Coni Imhoff**

	137
--	-----

**Contaminuti**

	138
--	-----

**Contenitori**

antidoping	8, 9
con coperchio	144
con cucchiaino	12
con tappo a pressione	13
con tappo a vite	10, 11, 12, 15
con tappo a vite a pareti spesse	142
impilabili portaoggetti	145
in cartone	10
per aghi	16
per campioni in PFA	129
per contaglobuli tipo Coulter	15
per contaglobuli tipo TOA	15
per evaporazione in PFA	128
per freezer	142
per pezzi chirurgici, con tappo a vite	64
per rifiuti speciali	16
per sterilizzare pipette o burette	142
per trasporto campioni	17
per trasporto campioni, refrigerati	14
per urine	10, 11
termici per bottiglie	94
vials per scintillazione	15

**Coppette**

per autoanalyzer tipo Centrifichem	21
per autoanalyzer tipo Gilford 3500	21
per autoanalyzer tipo Hitachi	21
per autoanalyzer tipo Technicon	20

**Copribicchieri**

vetri da orologio	119
-------------------	-----

**Cronometri digitali**

	138
--	-----

**Cuvette**

per coagulometro tipo Sherwood	20
per spettrofotometro, macro e micro	20
segmento tipo Cobas Mira	23

**E**

<b>Etichette autoadesive</b>	141
------------------------------	-----

**G**

<b>Gettarifiuti</b>	147
<b>Giunti snodati</b>	125

<b>Guaine per coni</b>	125
------------------------	-----

**I**

**Imbuti**

con filtro	133
in polipropilene	132, 133
per analisi e filtrazione	132
per polveri	132

**Indicatori di sterilizzazione**

	141
--	-----

**L**

<b>Lettori automatici VES</b>	46, 48
-------------------------------	--------

**M**

**Matraci**

conici di Erlenmeyer	111, 112
conici in policarbonato, per colture	112
in PFA	128
in PMP	112
in polipropilene	111

**Mestoli**

	120
--	-----

**Microprovette**

miniprovetta con unità di prelievo	40
tipo Beckman	22
tipo Cobas	23
tipo Eppendorf	22
tipo Vitatron Akes	23

**Molle distanziatrici**

	61
--	----

**Mortai e pestelli**

	136
--	-----

**N**

<b>Nastri adesivi indicatori</b>	141
----------------------------------	-----

**Navicelle per pesata**

	135
--	-----

**O**

<b>Omogeneizzatori di tessuti</b>	117
-----------------------------------	-----

**P**

<b>Palloni</b>	129
----------------	-----

<b>Parafilm</b>	135
-----------------	-----

<b>Pennarelli</b>	62
-------------------	----

<b>Pesafiltri</b>	138
-------------------	-----

<b>Piani riduzione pezzi chirurgici</b>	63
---	----

**Piastre**

micrometodi e coperchi	57
per colture cellulari in PTFE	121
per gruppi sanguigni e bacchette	57

<b>Pinze e Pinzette</b>	
in PMP	135



**A**

<b>Adaptateurs pour cônes</b>	124
<b>Agitateurs</b>	117, 118
<b>Anneaux pour inclusion</b>	62
<b>Anses</b>	56
<b>Anticoagulants en tubes</b>	38, 39, 40
<b>Aspire-pipette</b>	78

**B**

<b>Bacs</b>	
en polypropylène	143
en polypropylène avec compartiments	143
pour freezer	142
superposable en HDPE	144
<b>Baguettes pour décollement du caillot</b>	56
<b>Ballons</b>	129
<b>Barreaux d'agitation magnétique</b>	116
<b>Base pour classeur</b>	61
<b>Béchers</b>	
en PTFE	119
gradués, en PFA.	126
gradués, en PMP	108
gradués, en PP	108
<b>Bidons</b>	
avec robinet	105
col large	105
<b>Boîtes de Pétri</b>	54, 55
<b>Boîtes pour lames</b>	
boîtes en polystyrène	65
portoirs empilables	65
postale	65, 66
pour coloration	66
<b>Bouchons</b>	
à ailettes	89
à bec pour flacons	104
à bords hauts	88
à pression	27
à vis pour flacons	104
à vis pour tubes	27
coniques	90, 91, 126
en caoutchouc	90
en silicone	90
pour flacons	90, 91, 104
pour pissettes	104
pour tubes	27, 31, 88, 89, 91

**C**

<b>Capsules d'évaporation</b>	119
<b>Carafes graduées</b>	113
<b>Cassettes pour inclusion</b>	62

<b>Chronomètres digitales</b>	138
<b>Classeurs avec tiroirs</b>	
base pour classeur	61
en ABS	60
ressort d'espacement	61
séparateur pour tiroir de classeur	61

<b>Cônes</b>	
avec filtres	72, 73
cônes	70, 71

<b>Cônes Imhoff</b>	137
---------------------	-----

<b>Conteneurs</b>	
antidoping	8, 9
avec couvercles	144
en carton	10
pour déchets spéciaux	16
pour pièces chirurgicales, bouchon à vis	64
pour urine	10, 11
réfrigéré pour le transport	14
thermique pour flacon	94

<b>Corbeilles pour transport échantillon</b>	
corbeille	17
portoir pour pots	17

<b>Couppelles de pesée</b>	135
----------------------------	-----

<b>Couvercles pour bécher</b>	
verre de montre	119

<b>Couverts</b>	134
-----------------	-----

<b>Crayons</b>	62
----------------	----

<b>Cuillers</b>	120
-----------------	-----

<b>Cuves à coloration</b>	67
---------------------------	----

<b>Cuvettes</b>	
pour coagulomètre type Sherwood	20
pour spectrophotomètre, macro et micro	20
segment type Cobas Mira	23

**D**

<b>Détecteurs de flux</b>	137
---------------------------	-----

**E**

<b>Ecouvillons</b>	52, 53
--------------------	--------

<b>Egouttoirs</b>	147
-------------------	-----

<b>Entonnoirs</b>	
à analyse et filtration	132
à poudre	132
avec filtres	133
en polypropylène	132, 133

<b>Eponges pour cassettes</b>	62
-------------------------------	----

<b>Eprouvettes</b>	
de sûreté	110
forme basse, graduées	110
forme haute, graduées	109
pour hydromètre	110

<b>Étaleurs à "L" antichoc PS</b>	57
-----------------------------------	----

<b>Étiquettes adhésives</b>	141
-----------------------------	-----

**F**

<b>Fioles</b>	
conique Erlenmeyer	111, 112
conique en polycarbonate, pour culture	112
en PFA	128
en PMP	112
en polypropylène	111
pour compte-globule type Coulter	15
pour compte-globule type TOA	15
pour scintillation	15

<b>Fioles pour scintillation</b>	15
----------------------------------	----

<b>Flacons</b>	
à compte-gouttes	100, 120
avec bouchon de sûreté	103
carrés	99
col étroit	98, 99, 101, 102, 127
col large	98, 102, 127
en PFA	127, 128
en PTFE	120
gris col étroit	99
pissette	100, 128
pour échantillonnage de l'eau	94, 95, 96, 97
pour échantillons	103
pour réactifs	103

**G**

<b>Godets</b>	
pour auto-analyseur type Centrifichem	21
pour auto-analyseur type Gilford 3500	21
pour auto-analyseur type Hitachi	21
pour auto-analyseur type Technicon	20

<b>Goupillons</b>	146
-------------------	-----

**H**

<b>Homogénéiseurs</b>	117
-----------------------	-----

**L**

<b>Lecteurs automatiques VS</b>	46, 48
---------------------------------	--------

**M**

<b>Minuteurs</b>	138
------------------	-----

<b>Mortiers et pilons</b>	136
---------------------------	-----

**P**

<b>Paniers superposables</b>	145
------------------------------	-----

<b>Parafilm</b>	135	<b>Raccords pour tuyaux</b>	122, 123	pour groupage de sang	57
<b>Pelles</b>	136	<b>Réipients</b>		<b>Trompes</b>	
<b>Pèses-filtres</b>	138	à bouchon à vis avec parois épaisses	142	pour transvaser acides fortes	139
<b>Pinces</b>		pour évaporation en PFA	128	pour vide	139
en POM	135	<b>Ressorts</b>		<b>Tubes</b>	
en POM	135	d'espacement pour classeur	61	à centrifuger, en PTFE	121
en PTFE	124	<b>Robinets</b>	105, 122, 139	avec anticoagulant	38, 39, 40
pour raccords coniques	124	<b>Rodets pour cônes en verre</b>	125	avec bouchon à vis	26, 27
<b>Pipeteurs</b>		<b>Rubans indicateurs adhésifs</b>	141	avec Citrate de Sodiumo	
automatique	78			pour ACL 2000	40
manuel	78	<b>S</b>		avec gel séparateur	41
pour seringues	79	<b>Sachets</b>		avec granules séparateurs	42, 43
<b>Pipettes</b>		autoclavables	17	avec K3EDTA, bouchon perforable	40
à bouche large	76	pour homogénéisation		colorés	22, 23, 33
Pasteur	74, 75	type Stomacher	14	coniques	26, 29, 35
sérologique	77	pour pièces anatomiques	63	coniques autoclavables	35
<b>Pissettes</b>		pour transport d'échantillons	13	cylindriques	27 / 34
bottles	100, 128	<b>Seaux gradués</b>	146	cylindriques à fond plat	30, 32
stoppers	104	<b>Sed-chek®</b>		cylindriques autoclavables	34
<b>Plans de réduction</b>	63	contrôle hématologique pour VS	47	gradués	26 / 32
<b>Plaques</b>		<b>Sedimat®</b>		micro type Beckman	22
en PTFE pour cultures cellulaires	121	base pour lecteur	48	micro type Cobas	23
microtitration	57	lecteur automatique pour VS		micro type Eppendorf	22
pour groupage de sang,		en 15 minutes	48	micro type Vitatron Akes	23
tiges et boîtes	57	<b>Sedimix®</b>		pour échantillons, en PFA	126
<b>Plongeurs pour homogénéiseur</b>	117	agitateur rotatif à disque	47	pour la separation du sang	28
<b>Poires universelles</b>	78	<b>Sediplast®</b>		pour RIA	31
<b>Porte flacons ou outils</b>	145	portoir pour tubes VS	49	pour urine	27
<b>Porte objets empilables</b>	145	système pour la détermination		pour VES	49
<b>Porte-lames pour coloration</b>	66	de la VS	49	prélèvement pédiatrique	40
<b>Portoires</b>		<b>Sediten®</b>		sans bord	30, 31, 32, 33
à "S" en ABS	82	lecteur automatique de la VS		type Auto Chemist AGA	26
à trous carrés en polystyrène	84	en 10 minutes	46	type Beckman	22
à trous carrés en résine acétalique	83	lecteur du code à barres	46	type Cobas	23
empilable et non flottant en ABS	85	<b>Séparateurs pour tiroirs de classeurs</b>	61	type Eppendorf	22
en polystyrène expansé	84	<b>Separgel®</b>		type Vitatron Akes	23
pour criogénie, en PTFE	121	tubes avec gel séparateur	41	<b>Tuyaux</b>	140
pour cuvette	85	<b>Separplast®</b>		<b>U</b>	
pour lames	65	tubes avec granules séparateur	42, 43	<b>Uriplast®</b>	
pour pots	17	<b>Seringues</b>	79	tube spécial pour urine	27
pour tube Ø 30 mm	84	<b>Spatules</b>		<b>V</b>	
<b>Pots</b>		de Ayre	63	<b>Venoplast®</b>	
à bouchon à vis avec parois épaisses	142	de laboratoire	134	support pour étiquettes au	
avec sachet intérieur	10	<b>Supports</b>		code à barres	47
bouchon à pression	13	pour ballons	137	tubes pour prélèvement sous vide	47
bouchon à vis	10, 11, 12, 15	pour cônes Imhoff	137	<b>VS</b>	46, 47, 48, 49
pour échantillons en PFA	129	pour pipettes	78		
pour selles	12	<b>T</b>			
pour stériliser pipettes et burettes	142	<b>Tabourets avec boîtier</b>	146		
<b>Pots pour pièces chirurgicales</b>	64	<b>Tiges</b>			
<b>Poubelles</b>	147	d'agitation	117		
<b>R</b>		magnétique	117		
<b>Raccords à soufflet</b>	125				

code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page
100015	14	110216	33	111477	39	113397	38	116135	88	118145	88	126518	54
101010	15	110217	33	111497	38	113477	39	116136	88	118146	88	127518	54
101040	8	110219	33	111540	22	113577	39	116141	88	118148	88	129930	57
102047	11	110240	21	111541	22	113877	39	116142	88	118287	39	129938	57
102048	11	110340	23	111542	22	114010	32	116143	88	118298	53	130018	56
102147	11	110343	23	111543	22	114040	32	116145	88	118307	38	130038	56
102148	11	110344	23	111544	22	114048	32	116146	88	118317	38	130118	56
102348	11	110345	23	111546	22	114110	32	116148	88	118327	39	130130	17
102548	11	110346	23	111547	26	114137	27	116307	38	118337	38	130138	56
103017	13	110357	23	111548	26	114140	32	116317	38	118357	39	130158	56
103018	13	110407	38	111549	22	114148	32	116327	39	118367	39	130190	17
104017	13	110411	30	111598	52	114307	38	116337	38	118377	39	131010	56
104018	13	110412	30	111610	22	114317	38	116357	39	118387	39	131018	56
105047	11	110417	38	111640	22	114327	39	116397	38	118397	38	131038	56
105048	11	110427	39	111698	52	114337	38	117010	32	118398	53	131058	56
105147	11	110437	38	112010	29	114357	39	117011	31	118498	53	131130	17
105148	11	110440	30	112013	26	114367	39	117018	32	118548	26	131190	17
105248	11	110441	30	112017	27	114377	39	117040	32	118598	53	132010	57
105348	11	110442	30	112018	29	114397	38	117041	31	118698	53	132030	74
105548	11	110457	39	112040	29	114477	39	117110	32	118710	27	132038	74
107027	15	110467	40	112110	29	114577	39	117118	32	118733	27	132118	57
107037	15	110477	39	112117	20	114867	39	117130	89	118798	53	132130	17
108039	10	110487	38	112118	29	114877	39	117131	89	118898	53	132138	74
108094	10	110497	40	112140	29	115010	30	117132	89	118998	53	132190	17
108230	10	110510	31	112190	141	115040	30	117133	89	119010	29	132290	16
108231	10	110511	20	112191	52	115048	30	117134	89	119040	29	132518	57
108239	10	110540	22	112298	52	115110	30	117136	89	119110	29	133012	63
109047	12	110549	23	112410	27	115140	30	117140	32	119130	89	133030	74
109048	12	110611	20	112430	31	115148	30	117287	39	119131	89	133038	74
109147	12	110711	21	112491	52	115307	38	117307	38	119132	89	133138	74
109148	12	110811	20	112498	52	115317	38	117317	38	119133	89	134030	74
109247	12	110911	21	112591	52	115327	39	117327	39	119134	89	134038	74
109248	12	111010	28	112598	52	115337	38	117337	38	119136	89	134130	17
109348	12	111018	28	112691	52	115357	39	117357	39	119140	29	134138	74
109447	12	111040	28	112698	52	115367	39	117387	39	120018	54	134190	17
109448	12	111050	28	113010	30	115377	39	117397	38	120030	57	134495	16
110011	20	111110	28	113018	30	115397	38	117497	38	120038	57	135030	75
110041	32	111117	20	113040	30	115477	39	118011	31	120110	57	135038	75
110110	33	111118	28	113050	28	115577	39	118050	28	120130	57	135130	17
110113	33	111140	28	113110	30	115710	27	118130	88	120138	57	135138	75
110114	33	111150	28	113118	30	115867	39	118131	88	120610	57	135190	17
110115	33	111198	52	113136	27	115877	39	118132	88	121518	54	135496	16
110117	33	111298	52	113140	30	116047	26	118133	88	122218	55	136030	75
110118	33	111357	23	113150	28	116048	26	118134	88	122318	55	136038	75
110119	33	111407	38	113307	38	116130	88	118135	88	122518	55	136138	75
110210	33	111417	38	113317	38	116131	88	118136	88	123518	54	137030	75
110213	33	111427	39	113327	39	116132	88	118141	88	124518	54	137038	75
110214	33	111437	38	113337	38	116133	88	118142	88	125518	54	137138	75
110215	33	111457	39	113357	39	116134	88	118143	88	126018	54	138013	16

code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page
138113	16	154148	79	157840	79	180160	47	190200	64	202037	13	258055	43
139030	75	154240	79	160110	77	181082	85	190298	62	202038	13	258155	43
139038	75	154248	79	160111	77	182082	85	190300	64	206047	12	261090	46
139138	75	154340	79	160118	76	183082	82	190301	64	206048	12	261170	47
139696	16	154348	79	160119	77	183083	82	190440	65	206147	12	261177	47
139918	56	154440	79	160190	78	183084	82	190500	64	206148	12	261270	47
139938	56	154448	79	160210	77	183085	82	190501	64	206348	12	261277	47
150840	79	154540	79	160211	77	183086	82	191000	64	206548	12	261570	47
151048	71	154548	79	160218	76	184010	49	191001	64	211012	42	261577	47
151140	71	154740	79	160219	77	184082	82	191010	65	211042	42	265177	47
151141	70	154748	79	160510	77	184083	82	191022	62	211052	42	265277	47
151142	71	154840	79	160511	77	184084	82	191023	62	211112	42	265577	47
151143	70	154848	79	160518	76	184085	82	191024	62	211142	42	266190	47
151144	71	155048	72	160519	77	184086	82	191025	62	211152	42	269590	46
151146	70	155140	72	161010	77	185082	82	191026	62	213052	42	290099	108
151147	71	155141	72	161011	77	185083	82	191032	63	213152	42	290100	108
151148	70	155142	72	161018	76	185084	82	191083	60	218052	42	290101	108
151149	71	155143	72	161019	77	185085	82	191084	60	218152	42	290102	108
151248	71	155144	73	161111	77	185086	82	191085	60	221050	41	290103	108
151348	70	155145	73	162510	77	186082	85	191086	60	221150	41	290104	108
151448	71	155146	73	170070	135	187011	84	191087	60	223050	41	290105	108
151540	71	155147	73	170084	17	187012	84	191088	60	223150	41	290106	108
151541	70	155148	72	170170	141	187081	83	191089	60	228050	41	290107	108
151542	71	155149	73	170184	17	187082	83	191190	61	228150	41	290109	108
151543	70	155248	72	170270	141	187083	83	192010	65	231059	41	290110	108
151544	71	155348	72	170370	141	187084	83	192082	62	231159	41	290111	108
151546	70	155448	73	170470	141	187085	83	192083	62	233059	41	290112	108
151547	71	155548	73	170570	141	187086	83	192084	62	233159	41	290113	108
151549	71	155648	73	170670	141	188011	84	192085	62	238059	41	290114	108
151648	70	155748	73	170770	141	188012	84	192086	62	238159	41	290115	108
151740	71	155948	73	171412	135	188081	83	192142	61	241010	40	290116	108
151742	71	156048	72	172030	13	188082	83	192500	64	242057	40	290117	108
151743	70	156140	72	172031	13	188083	83	192501	64	242097	40	290119	109
151744	71	156141	72	172033	13	188084	83	192590	65	244173	49	290120	109
151746	70	156142	72	172034	13	188085	83	193142	61	244177	49	290121	109
151747	71	156143	72	172035	13	188086	83	193930	63	244191	48	290122	109
151748	71	156144	73	172037	13	189011	84	194010	65	244570	49	290123	109
151749	71	156145	73	172043	13	189012	84	194032	63	244638	48	290124	109
151948	71	156146	73	172045	13	189081	83	194142	61	244800	47	290125	109
152143	70	156147	73	173538	14	189082	83	194930	63	244810	47	290126	109
152146	71	156148	72	174112	135	189083	83	195000	64	244820	47	290129	109
152348	70	156149	73	174538	14	189084	83	195001	64	251015	43	290130	109
152543	70	156248	72	175538	14	189085	83	195090	65	251045	43	290131	109
152546	71	156348	72	176018	134	189086	83	195930	63	251055	43	290132	109
152648	71	156448	73	177018	134	190015	64	196930	63	251115	43	290133	109
152743	70	156548	73	177538	14	190030	64	197032	63	251145	43	290134	109
152746	71	156648	73	178018	134	190100	64	197930	63	251155	43	290135	109
154040	79	156748	73	178912	135	190181	61	198930	63	253055	43	290136	109
154140	79	156948	73	180042	84	190195	62	199990	65	253155	43	290137	110

code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page
290138	110	290260	100	290360	91	290535	116	290587	120	291097	134	291195	147
290139	110	290261	100	290370	84	290536	116	290589	121	291098	134	291197	146
290140	111	290262	100	290371	84	290537	116	290590	121	291100	135	291200	90
290141	111	290263	100	290400	66	290538	116	290591	121	291101	135	291201	90
290142	111	290280	105	290405	66	290539	116	290592	121	291102	135	291202	90
290143	111	290281	105	290406	66	290540	117	290593	121	291103	135	291203	90
290144	111	290290	105	290407	66	290541	117	290594	121	291105	135	291204	90
290145	111	290291	105	290410	66	290542	117	290595	121	291106	135	291205	90
290150	111	290292	105	290411	66	290543	117	290596	121	291110	137	291206	90
290151	111	290293	105	290412	67	290544	117	291019	132	291114	94	291207	90
290152	111	290295	105	290415	67	290545	117	291020	132	291115	136	291208	90
290153	111	290296	146	290416	67	290546	117	291021	132	291116	136	291209	90
290154	111	290297	146	290417	67	290547	117	291022	132	291117	136	291210	90
290155	111	290298	146	290418	67	290548	117	291023	132	291118	136	291211	90
290160	111	290300	34	290500	116	290549	117	291024	132	291119	136	291212	90
290161	111	290301	34	290501	116	290550	117	291025	132	291120	136	291213	90
290162	111	290302	34	290502	116	290551	117	291026	132	291121	136	291214	90
290163	111	290303	34	290503	116	290552	117	291035	132	291125	136	291215	90
290164	111	290304	34	290504	116	290553	117	291036	132	291126	136	291216	90
290166	112	290305	34	290505	116	290554	117	291037	132	291127	136	291217	90
290167	112	290306	34	290506	116	290555	117	291038	132	291130	78	291220	90
290168	112	290307	34	290507	116	290558	118	291039	132	291135	138	291221	90
290169	112	290308	34	290508	116	290559	118	291040	132	291136	138	291222	90
290170	112	290309	34	290509	116	290560	118	291041	132	291137	138	291223	90
290171	112	290310	34	290510	116	290561	118	291042	132	291138	138	291224	90
290172	112	290320	34	290511	116	290562	118	291043	132	291139	138	291225	90
290173	112	290321	34	290512	116	290564	119	291044	132	291140	136	291226	90
290174	112	290322	34	290513	116	290565	119	291070	133	291141	136	291227	90
290181	113	290323	34	290514	116	290566	119	291071	133	291142	136	291228	90
290183	113	290324	34	290515	116	290567	119	291072	133	291143	136	291229	90
290184	113	290325	34	290516	116	290568	119	291073	133	291144	136	291230	90
290185	113	290326	34	290517	116	290569	119	291074	133	291145	136	291231	90
290186	113	290327	34	290518	116	290570	119	291075	133	291146	136	291232	90
290187	113	290328	34	290519	116	290571	119	291076	133	291148	96	291233	90
290188	113	290329	34	290520	116	290572	119	291079	133	291150	137	291234	90
290189	113	290330	34	290521	116	290573	119	291080	91	291151	137	291235	90
290190	113	290335	35	290522	116	290574	119	291081	91	291155	139	291236	90
290191	113	290336	35	290523	116	290575	119	291082	91	291158	95	291248	96
290192	113	290340	35	290524	116	290576	119	291083	91	291160	137	291258	95
290195	78	290341	35	290525	116	290577	119	291084	91	291165	139	291260	140
290241	101	290350	91	290526	116	290578	119	291085	91	291166	139	291261	140
290242	101	290351	91	290527	116	290579	119	291086	91	291171	139	291262	140
290243	101	290353	91	290528	116	290580	119	291087	91	291180	147	291263	140
290244	101	290354	91	290529	116	290581	120	291088	91	291181	147	291264	140
290245	101	290355	91	290530	116	290582	120	291089	91	291183	145	291265	140
290250	100	290356	91	290531	116	290583	120	291091	141	291185	145	291266	140
290251	100	290357	91	290532	116	290584	120	291092	141	291186	145	291270	140
290252	100	290358	91	290533	116	290585	120	291095	134	291187	145	291271	140
290253	100	290359	91	290534	116	290586	120	291096	134	291190	146	291272	140



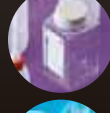
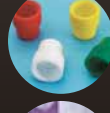
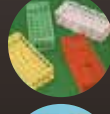
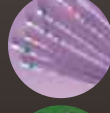
code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page
291273	140	292027	144	292240	103	294235	99	295298	95	295558	123	295612	125
291320	78	292030	144	292241	103	294236	99	295348	96	295559	123	295613	125
291321	78	292035	144	292242	103	295031	116	295358	95	295560	123	295614	125
291322	78	292051	142	292243	103	295032	116	295448	96	295561	123	295615	125
291335	139	292052	142	292248	96	295033	116	295458	95	295562	123	295620	124
291348	96	292053	142	292250	101	295034	116	295480	122	295563	123	295621	124
291358	95	292060	138	292251	101	295035	116	295481	122	295564	123	295622	124
291420	110	292061	138	292252	101	295036	116	295482	122	295565	123	295623	124
291421	110	292062	138	292253	101	295040	126	295486	122	295566	123	295624	124
291422	110	292063	138	292254	101	295041	126	295487	122	295567	123	295625	124
291423	110	292072	142	292255	101	295042	126	295488	122	295568	123	295626	124
291424	110	292100	103	292258	95	295043	126	295500	120	295569	123	295627	124
291425	110	292101	103	292260	102	295044	126	295501	120	295570	123	295628	124
291448	96	292102	103	292261	102	295045	126	295502	120	295571	123	295629	124
291450	113	292110	103	292262	102	295046	128	295503	120	295572	123	295631	125
291451	113	292111	103	292263	102	295047	128	295504	120	295573	123	295632	125
291452	113	292112	103	292264	102	295048	128	295510	120	295574	123	295633	125
291453	113	292113	103	292265	102	295049	128	295511	120	295575	123	295634	125
291458	95	292120	103	292348	96	295050	128	295520	122	295576	123	295635	125
291460	142	292121	103	292358	95	295051	127	295521	122	295577	123	295636	125
291461	143	292122	103	292448	96	295052	127	295523	122	295578	123	295637	125
291462	143	292123	103	292458	95	295053	127	295525	122	295579	123	295640	126
291463	143	292148	96	292648	97	295054	127	295527	122	295580	123	295641	126
291464	143	292158	95	292748	97	295055	127	295528	122	295581	124	295642	126
291465	143	292200	102	292848	97	295056	127	295530	122	295582	124	295643	126
291470	145	292201	102	292948	97	295057	127	295532	122	295583	124	295644	126
291471	145	292202	102	294200	98	295058	127	295535	123	295584	124	295645	126
291472	145	292203	102	294201	98	295059	127	295536	123	295585	124	295648	97
291473	145	292204	102	294202	98	295060	127	295537	123	295586	124	295650	121
291474	145	292205	102	294203	98	295061	128	295538	123	295587	124	295651	121
291648	97	292210	102	294204	98	295062	128	295539	123	295588	124	295652	121
291748	97	292211	102	294205	98	295063	128	295540	123	295589	124	295653	121
291848	97	292212	102	294210	99	295070	127	295541	123	295590	124	295655	121
291948	97	292213	102	294211	99	295071	127	295542	123	295591	124	295700	117
292000	143	292214	102	294212	99	295075	126	295543	123	295592	124	295701	117
292001	143	292215	102	294213	99	295080	129	295544	123	295593	124	295710	117
292002	143	292220	104	294214	99	295081	129	295545	123	295594	124	295748	97
292003	143	292221	104	294215	99	295082	129	295546	123	295595	124	295800	118
292004	143	292222	104	294220	98	295083	129	295547	122	295600	125	295801	118
292005	143	292223	104	294221	98	295085	128	295548	122	295601	125	295802	118
292006	143	292224	104	294222	98	295086	128	295549	122	295602	125	295803	118
292007	143	292225	104	294223	98	295148	96	295550	122	295603	125	295810	118
292008	143	292226	104	294224	98	295158	95	295551	122	295604	125	295811	118
292009	143	292230	104	294225	98	295175	129	295552	122	295605	125	295815	118
292010	143	292231	104	294230	99	295176	129	295553	123	295606	125	295816	118
292020	144	292232	104	294231	99	295177	129	295554	123	295607	125	295848	97
292021	144	292235	104	294232	99	295198	95	295555	123	295608	125	295948	97
292022	144	292236	104	294233	99	295248	96	295556	123	295610	125		
292026	144	292237	104	294234	99	295258	95	295557	123	295611	125		

The information contained herein is to our knowledge accurate and reliable as of october 2010.  
It is the customer's responsibility to inspect our products in order to satisfy himself as to the suitability of the products for the customer's specific application and purpose.  
The customer is also responsible for the appropriate, safe and legal use, processing and handling of our products.  
Technical specifications subject to change without prior notice.

*Le informazioni qui contenute sono, a nostra conoscenza, accurate ed affidabili a ottobre 2010.  
E' responsabilità del cliente accertarsi che il nostro prodotto sia adeguato alle applicazioni specifiche ed agli scopi di utilizzo del cliente.  
Il cliente è altresì responsabile per l'uso appropriato, sicuro e legale, del trattamento e utilizzo dei nostri prodotti.  
Le specifiche tecniche possono variare senza obbligo di preavviso.*

Les informations ci données sont, à notre connaissance, fiables et soigneuses à octobre 2010.  
Le client est responsable de vérifier que notre produit soit approprié aux applications spécifiques et aux nécessités d'utilisation du client.  
Les clients est aussi responsable de l'usage approprié, sûr et légal, du traitement et emploi de nos produits.  
Les spécifications techniques peuvent changer sans aucune information à priori.





## **LP ITALIANA SPA**

Via C. Reale, 15/4 - 20157 Milano - ITALY - Tel. +39 02 393306.1 r.a. - Fax +39 02 39313484  
[www.lpitaliana.com](http://www.lpitaliana.com) - [info@lpitaliana.com](mailto:info@lpitaliana.com)