

Industry and microbiology

Industria y microbiología

deltalab

member of SCGP

All you need for your laboratory

Todo lo que necesita para su laboratorio

01 · Swabs / *Escobillones* 3

NEW 02 · **DeltaKlean:** Swabs for surface control / *Escobillones para industria alimentaria* 6

03 · Petri Dishes / *Placas Petri* 8

04 · Calibrated loops / *Asas calibradas* 10

05 · Serological and Pasteur pipettes / *Pipetas de serología y Pasteur* 12

NEW 06 · **DeltaGlass:** Laboratory Glassware / *Material de vidrio de laboratorio* 14

07 · Bottles and jars for water sampling / *Botellas y frascos para recogida de agua* 18

NEW 08 · **DeltaGo:** New filtrate range / *Nueva gama de filtración* 21

09 · Bags / *Bolsas* 24

10 · Containers and tubes / *Frascos y tubos* 30

11 · Syringes / *Jeringas* 32

12 · Eurotubo® slides / *Portaobjetos Eurotubo®* 36

13 · Staining system / *Cubeta y cestillo de tinción* 38

14 · Pipette / *Pipetas* 42

15 · Tips / *Puntas* 45

16 · Polyethylene jars / *Tarros de polietileno* 46

17 · Racks / *Gradillas* 48

18 · Industrial packaging / *Envases industriales* 50

19 · Isothermal bags / *Neveras de transporte* 51

Sterile swabs / Escobillones estériles

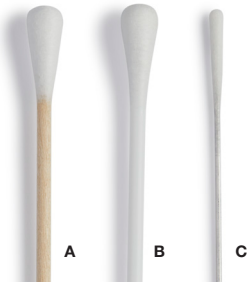
Sterile swabs individually wrapped in peel-pack or flow pack, depending on the model. Sterilized. For use when samples do not need to be transported. It is recommended our transport swabs in tubes when sample transport is required.

Escobillones estériles, embolsados unitariamente en peel-pack o flowpack, en función del modelo. Destinados cuando no es necesario un posterior transporte de la muestra, para ello se recomienda nuestros escobillones en tubo.

CE MD Class IIa

code código	shaft material material soporte	tip material material cabeza	sterile estéril	package embalaje	quantity cantidad	weight peso	case/p cajas/p
300200	Wood Madera	Cotton Algodón	STERILE R	peel-pack	2 x 1,000	2.25	0.029
310200	Wood Madera	Cotton Algodón	STERILE R	flow-pack	2 x 1,000	2.60	0.029
300201	Snappable PS PS rompible	Cotton Algodón	STERILE R	peel-pack	2 x 1,000	3.52	0.027
300202	Snappable PS PS rompible	Viscose Viscosa	STERILE R	peel-pack	2 x 1,000	3.50	0.029
310202	Snappable PS PS rompible	Viscose Viscosa	STERILE R	flow-pack	2 x 1,000	2.02	0.029
300203	Aluminum Aluminio	Cotton Algodón	STERILE R	peel-pack	2 x 1,000	2.40	0.029

Cases per pallet: 54 / Cantidad por palet: 54
Expiry date: 48 month from sterilization date / Caducidad: 48 meses a partir de la fecha de esterilización



1. Flow-pack: plastic / plástico.
2. Peel-pack: plastic + plastic / plástico + plástico.

A: Wood / Madera
B: Snappable polystyrene / Poliestireno rompible
C: Aluminum / Aluminio

Sterile swabs (2 units) / Escobillones estériles (grupos de 2)

Two Sterile swabs wrapped in peel-pack, depending on the model. Sterilized by ethylene oxide. One swab is designed for cleaning the sampling area. The other swab is designed for sample collection. For use when samples do not need to be transported. It is recommended our transport swabs in tubes.

Escobillones estériles por óxido de etileno, embolsados en grupos de dos unidades en peel-pack, en función del modelo. Diseñados para utilizar un escobillón para limpiar la zona y el otro para la toma de la muestra. Destinados cuando no es necesario un posterior transporte de la muestra, para ello se recomienda nuestros escobillones en tubo.

CE MD Class IIa

code código	shaft material material soporte	tip material material cabeza	sterile estéril	package embalaje	quantity cantidad	weight peso	case/p cajas/p
300210	Wood Madera	Cotton Algodón	STERILE EO	peel-pack	1,000	2.65	0.024

Cases per pallet: 54 / Cantidad por palet: 54
Expiry date: 48 month from sterilization date / Caducidad: 48 meses a partir de la fecha de esterilización

Non sterile swabs / Escobillones no estériles

Non-sterile swabs presented in bags of 100 units, except code **300205**, supplied bulk.

Escobillones no estériles con presentación en bolsas de 100 unidades, excepto el código **300205**, a granel.

CE MD Class I

code código	shaft material material soporte	tip material material cabeza	quantity cantidad	weight peso	case/p cajas/p
300232	Extra large wood (200 mm) Madera (200 mm)	Cotton Algodón	80 x 100	5.00	0.032
300230	Standard wood (150 mm) Madera (150 mm)	Cotton Algodón	100 x 100	4.65	0.032
300260	Polypropylene Polipropileno	Cotton Algodón	40 x 100	2.50	0.012
300260.1	Polystyrene Poliestireno	Viscose Viscosa	40 x 100	2.50	0.014
300243	Aluminum Aluminio	Cotton Algodón	100 x 100	2.80	0.005
300205*	Wooden shaft only Madera únicamente	-	1 x 1000	2.50	0.010

*Non CE product / producto no CE
Expiry date: 60 months / Caducidad: 60 meses





Sterile swabs in round tube / Escobillones estériles en tubo

Sterile dry swabs supplied in shockproof round bottom polypropylene tube, with a label sealing the cap. Dimensions of tube: Ø 13 x 165 mm. Sterilised by ethylene oxide.

Escobillones estériles en tubo de polipropileno y fondo redondo con etiqueta-precinto, garantía de esterilidad. Tamaño del tubo: Ø 13 x 165 mm. Estériles por óxido de etileno.

CE MD Class IIa

code código	shaft material material soporte	tip material material cabeza	quantity cantidad	weight peso	case volumen	case/p cajas/p
300250	Wood Madera	Cotton Algodón	4 x 500	14.00	0.060	24
300261	Snappable PS PS rompible	Cotton Algodón	4 x 500	14.90	0.070	24
300252	Snappable PS PS rompible	Viscose Viscosa	4 x 500	15.00	0.066	24
300263	Snappable PS PS rompible	Polyester Poliéster	4 x 500	15.00	0.0662	24
300251	Aluminum Aluminio	Cotton Algodón	4 x 500	15.00	0.066	24
300253	Aluminum Aluminio	Viscose Viscosa	4 x 500	13.90	0.070	24

Expiry date: 48 month from sterilization date / Caducidad: 48 meses a partir de la fecha de esterilización



Surface kit swabs / Kits para el muestreo de superficies

Kits are intended for surface sampling for subsequent microbiological analysis. The kit is a single use product and is sterilised by radiation. The swab is composed of a polystyrene support with a breakpoint (only reference 200398) and a viscose tip. The tube incorporates a pressure or screwed cap. The kit is presented individually wrapped in a peel-pack format. The kit is complemented with the sampling template (200396P). It has a hole of 4x5 cm to perform the sampling, is sterile and its supplied in a flow-pack. Shelf life: 18 months

Kits destinados a la toma de muestras en superficies para realizar posteriores análisis microbiológicos. El producto es de un solo uso y se comercializa esterilizado por radiación. El escobillón está compuesto por un soporte de poliestireno, con un punto de rotura (sólo en la referencia 200398) y una cabeza fabricada en viscosa. El tubo incorpora un tapón a presión o a rosca. Se presentan embolsados de forma unitaria en formato peel-pack. El kit se complementa con la plantilla de muestreo (200396P). Dispone de un área recortada de 4x5cm para realizar el muestreo, es estéril y se presenta envasada en flow-pack. Caducidad: 18 meses.

mod.	code código	description descripción	sterile estéril	quantity cantidad	weight peso	case volumen
1	**200398**	10 ml neutralising broth in skirted tube + viscose swab 10 ml Neutralizante en tubo con faldón + Escob. Viscosa	STERILE R	2 x100	4.50	0.030
2	**200399**	5 ml neutralising broth in non skirted tube + viscose swab 5 ml Neutralizante en tubo sin faldón + Escob. Viscosa	STERILE R	6 x100	10.26	0.0560
3	**200396P**	Surface sampling template 4x5 cm Plantilla para muestreo superficies 4x5 cm	no	20	0.75	0.0051

Expiry date: 18 month / Caducidad: 18 meses



Sterile Amies transport media / Medio de transporte Amies estéril

Universal medium for bacteria transport.

Medio universal para el transporte de bacterias.

CE IVD CE MD Class IIa

code código	description descripción	quantity cantidad	weight peso	case volumen	case/p cajas/p
300287	Polystyrene + viscose Poliestireno + viscosa	6 x 100	8.50	0.055	32

Expiry date: 30 month from sterilization date / Caducidad: 30 meses a partir de la fecha de esterilización



Flocked blushes with liquid transport medium / Escobillones flocados sin medio de transporte líquido

Range of swabs for the collection and transport of microbiological samples in liquid medium. The Deltaswabs system is compatible with automation equipment for inoculation and seeding of samples, as well as with molecular diagnostic techniques. Compared to traditional swabs, with this range we obtain:

Gama de escobillones para la recogida y transporte de muestras microbiológicas en medio líquido. El sistema Deltaswabs es compatible con los equipos de automatización para la inoculación y siembra de muestras, así como con las técnicas de diagnóstico molecular. Respecto a los escobillones tradicionales, con esta gama obtenemos:

1. Greater reliability in sample recovery: high absorption and elution capacity of the flocked swab / Mayor fiabilidad en la recuperación de muestras: elevada capacidad de absorción y elución del escobillón flocado.
2. Greater sample viability since it remains completely suspended in the medium / Mayor viabilidad de la muestra ya que ésta queda completamente suspendida en el medio.
3. It allows obtaining different homogeneous inocula from the same sample / Permite obtener diferentes inóculos homogéneos de una misma muestra.
4. It adapts to any work protocol / Se adapta a a cualquier protocolo de trabajo.

In addition, possible cross-contamination is minimized due to less handling and maximum tightness. The patient obtains greater comfort thanks to the softer swab cover. The Deltaswab system allows direct spreading on the slide, as it does not contain the agar medium and ensures the correct transport and storage of samples both at room temperature (20ºC-25ºC) and at refrigeration temperature (4ºC-8ºC).

Además, se minimizan las posibles contaminaciones cruzadas debido a una menor manipulación y máxima estanqueidad. El paciente obtiene un mayor confort gracias a la cubierta del hisopo más suave. El sistema Deltaswab permite la extensión directa en el portaobjeto, al no contener el medio agar y asegura el correcto transporte y almacenamiento de muestras tanto a temperatura ambiente (20ºC-25ºC) como a temperatura de refrigeración (4ºC-8ºC).

Maximum adaptability: wide range
Maximum comfort: anatomical and ergonomical design

Máxima adaptabilidad: amplia gama
Máximo confort: diseño anatómico y ergonómico

CE MD Class IIa



Increased absorption and elution of the sample on the media: flocked fibres
Mayor absorción de la muestra y elución de la misma en el medio líquido: fibras flocadas

Maximum reliability and convenience of the breakpoint
Máxima fiabilidad y practicidad del punto de rotura

Optimum safety: polystyrene
Óptima seguridad: poliestireno

Flocked blushes without transport medium / Escobillones flocados sin medio de transporte

Deltalab offers a wide range of flocked swabs, with or without breaking point, that perform the most efficient absorption and elution for the collection of microbiological samples. These swabs are presented in tube or flow-pack without transport medium.

Deltalab ofrece una amplia gama de escobillones flocados, con y sin punto de rotura, que garantizan la más eficiente absorción y elución para la recogida de muestras microbiológicas. Estos escobillones son presentados en tubo o flow-pack sin medio de transporte.

mod.	code código	description descripción	breaking point (mm) punto rotura mm	quantity cantidad	weight peso	case volumen
1	**300264**	Dry swab PS + flocked standard 100mm in tube Escobillón seco PS + flocado estándard 100mm en tubo	100 mm	4 x 500	14,20	0,065
2	**300267**	Dry swab PS + flocked nasopharyngeal 100mm in tube Escobillón seco PS + flocado nasofaríngeo 100mm en tubo	100 mm	4 x 500	14,20	0,065
3	**310206K**	Dry swab PS + flocked standard 80mm in Flow-pack Escobillón seco PS + flocado estándard 80mm en Flow-pack	80 mm	2 x 1000	2,02	0,029
4	**310207K**	Dry swab PS + flocked nasopharyngeal 80mm in Flow-pack Escobillón seco PS + flocado nasofaríngeo 80mm en Flow-pack	80 mm	2 x 1000	2,02	0,029





Surface control for the food industry / Control de superficies en la Industria Alimentaria

The presence of pathogenic microorganisms in controlled environments in manufacturing facilities can be detrimental to the final product, the consumer and the company. Bacteria, yeast and mold are found everywhere in the environment.

Food Swab is a variant of the swab sampling method since they combine swab testing with specific culture media that gives an indication of the presence or absence of the target microorganism.

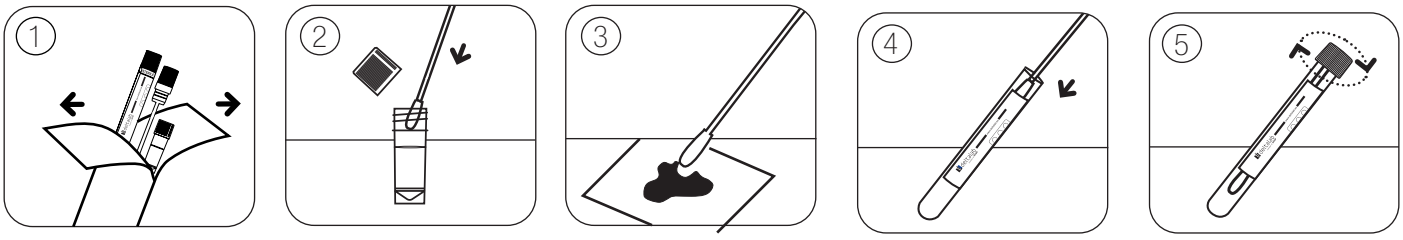
La presencia de microorganismos patógenos en ambientes controlados en las instalaciones de fabricación puede ser perjudicial para el producto final, el consumidor y la empresa. Las bacterias, mohos y levaduras se encuentran en todas partes en nuestro entorno.

Food Swab es una variante del metodo de muestreo con hisopos, ya que combina la prueba de hisopo con un medio de cultivo específico y nos aporta un resultado presencia o ausencia del microorganismo objetivo.

Advantages / Ventajas



Instructions / Instrucciones



1. Take the sterile swab contained in the envelope. / Tome el escobillón estéril contenido en el sobre.
2. Moisten the tip of the swab by immersing it in sterile physiological solution. / Humedezca el escobillón sumergiéndolo en solución fisiológica estéril.
3. Streak the swab on a surface (10cm x 10cm) horizontally and vertically. / Muestree con el escobillón la superficie (10 x 10 cm) horizontal y verticalmente.
4. Insert the swab in the tube containing the culture media. / Introducir el escobillón en el tubo que contiene el medio de cultivo.
5. Cap the tube and incubate at 37°C for 18-24 hours. / Tapar el tubo e incubar a 37°C durante 18-24 horas.

NEW
Nuevo

NEW
Nuevo

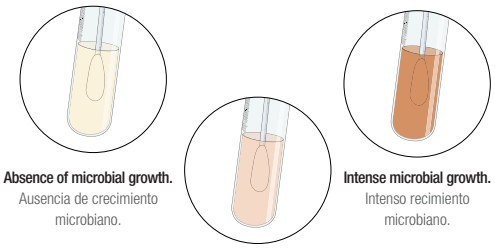
Swab for surface control: Aerobic
Swab para control de superficies: Aerobios



Swab containing a culture medium for the detection and growth indicator (TTC) for the microbial load assay directly from surfaces.

Escobillón con medio de cultivo e indicador de crecimiento (TTC) para el análisis de carga microbiana directamente de superficies.

Ref. 200180



Absence of microbial growth.
Ausencia de crecimiento microbiano.

Moderate microbial growth.
Crecimiento microbiano moderado.

Intense microbial growth.
Intenso recimiento microbiano.

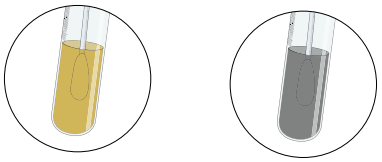
Swab for Listeria spp
Swab para Listeria spp



Swab containing a culture medium for the detection of Listeria spp. directly from surfaces.

Escobillón con medio de cultivo utilizado para la detección de Listeria spp. directamente de las superficies.

Ref. 200181



Absence of Listeria spp.
Ausencia de Listeria spp.

Presence of Listeria spp.
Presencia de Listeria spp.

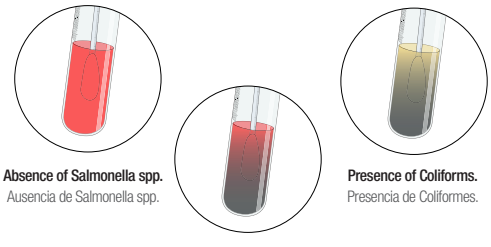
Swab for Salmonella spp
Swab para Salmonella spp



Swab containing a culture medium for the detection of Salmonella spp. directly from surfaces.

Escobillón que contiene un medio de cultivo utilizado para la detección de Salmonella spp. directamente de las superficies.

Ref. 200182



Absence of Salmonella spp.
Ausencia de Salmonella spp.

Presence of Salmonella spp.
Presencia de Salmonella spp.

Presence of Coliforms.
Presencia de Coliformes.

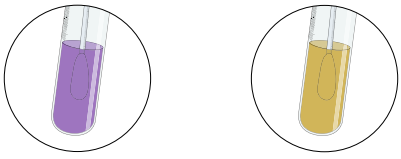
Swab for molds & yeast
Swab para mohos & levaduras



Swab containing a culture medium for the detection of molds and yeast directly from surfaces.

Escobillón con medio de cultivo utilizado para la detección de mohos y levaduras directamente de las superficies.

Ref. 200183



Absence of yeasts and/or moulds.
Ausencia de levaduras y/o mohos.

Presence of yeasts and/or moulds.
Presencia de levaduras y/o mohos.

Swab for E.Coli & Coliforms
Swab para E.Coli y Coliformes

Swab containing a culture medium for the detection of E.coli / Coliforms directly from surfaces.

Escobillón que contiene un medio de cultivo utilizado para la detección de E.coli / Coliformes directamente de las superficies.

Ref. 200184



Absence of E.Coli & Coliforms
Ausencia de E.Coli y Coliformes

Presence of Coliforms
Presencia de Coliformes

Presence of E.coli
with Fluorescence at UV-A light
Presencia de E. coli
con fluorescencia a la luz UV-A

Contact plates / Placa de contacto Rodac

Aseptic production. Used in the pharmaceutical industry, hospital environments for determining bacterial contamination of surfaces such as the skin, operating tables, refrigerated rooms, and work surfaces.
They are manufactured in transparent polystyrene. The moulded grid at the bottom makes it possible to identify the detected contamination per cm^2 and it facilitates the counting of colonies.

Stable stacking: The shape of the lid makes stacking perfectly stable during transport and incubation, and saves space on work surfaces.

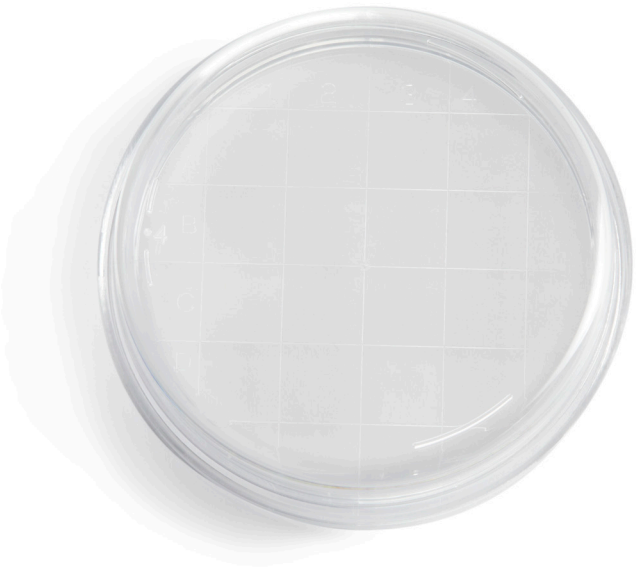
Dimensions of the dish: 65.7 mm x 14.7 mm height.

Fabricación **Aséptica**. Placas concebidas para la industria farmacéutica así como en entornos hospitalarios para la determinación de contaminación bacteriana en superficies como la piel, salas de quirófano, cámaras refrigeradas y superficies de trabajo en general. Fabricadas en poliestireno transparente.
La base posee una cuadrícula que hace posible identificar la muestra por cm^2 y facilita el recuento de colonias.

Son apilables: La forma de la tapa hace que se puedan apilar y se mantengan estables durante el transporte e incubación.

Dimensiones de la placa: 65,7 mm x 14,7 mm de altura.

code código	description descripción	sterile estéril	quantity cantidad	weight peso	case volumen	case/p cajas/p
200208	Rodac contact plate Placa de contacto Rodac	no	25 x 20	5.00	0.031	70
200218	Rodac contact plate Placa de contacto Rodac	STERILE R	25 x 20	4.90	0.030	70



Petri Dish with three vents / Placas Petri con tres vientos

Made in polystyrene. Packaged in heat sealed bags.
Code **200209** is **sterile by radiation**. Suitable for automatic filling machines.

Fabricadas en poliestireno. Presentadas en bolsas termomoldeadas.
Código **200209 estéril por radiación.** *A*ptas para la dosificación en aparatos de llenado.

mod.	code código	description descripción	sterile estéril	aseptic aséptico	quantity cantidad	weight peso	case volumen	case/p cajas/p
1	200200	Ø 90 x 14 mm	no	✓	25 x 20	7.32	0.071	28
1	200200E*	Ø 90 x 14 mm	no	✓	25 x 20	7.32	0.071	28
1	200209	Ø 90 x 14 mm	STERILE R	✓	25 x 20	7.39	0.071	28
1	200209E*	Ø 90 x 14 mm	STERILE R	✓	25 x 20	7.39	0.071	28
2	200201	Ø 55 x 14 mm	no	✓	80 x 15	8.40	0.068	30
3	200214	Ø 140 x 20 mm	no	✓	11 x 15	7.40	0.074	28

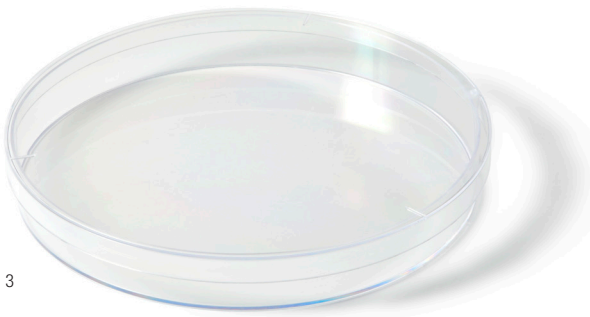
* New mold installation to increase production capacity.
* Nueva instalación de molde para aumentar la capacidad productiva.



1



2



3

Moulded contact plate rack /
Rack de almacenamiento y transporte de placas Rodac

Useful for safe transport and incubation of Rodac contact plates and helpful to streamline bench top sample processing. Each rack holds up to 60 contact plates with lids (minimum diameter: 65 mm, maximum diameter: 72 mm) configured in six columns of ten plates. Up to 4 racks can be stacked together, and all interlock to prevent accidental knock over.

Access slots under each stack of contact plates allows a stack of plates to be safely removed from the rack using a secure ring that places a finger under the bottom plate and thumb on top of the lid if the top plate.

A large centre divider provides space for labelling and incorporates a handle. All parts are moulded with white polypropylene and are steam autoclavable at 121 ºC. Racks are supplied individually bagged, flat, and can be easily assembled (instructions included).

Útiles para el transporte e incubación de placas de contacto Rodac, así como para ahorrar espacio. Cada rack puede contener un máximo de 60 placas de contacto con tapa (diámetro mínimo: 65 mm; máximo: 72 mm) configuradas en seis columnas de diez placas. El fácil acceso a cada columna permite extraer de forma segura cada placa con un simple movimiento.

El espacio central permite escribir anotaciones, e incorpora un asa de transporte. Hasta cuatro racks pueden ser apilados de forma firme y segura. El rack está fabricado en polipropileno blanco y es autoclavable a 121 ºC. Se suministran embolsados unitariamente, desmontados y plegados para ahorrar espacio. Se montan muy fácilmente (instrucciones de montaje incluidas).



code código	dimensions* (mm) dimensiones * (mm)	quantity cantidad	weight peso	case volumen
H-610	266 x 165 x 178	1	0.39	0.002

*Lenght x width x height / Longitud x anchura x altura.



Stackable Petri dish incubation tray /
Bandeja de incubación de placas de Petri

This polypropylene tray increases overall capacity of incubator. Designed to hold five 100 mm diameter or fifteen 60 mm diameter Petri dishes, it's provided with two large label areas for critical sample identification by marker or label. With 16 vents. **Not autoclavable.**

Estas bandejas, fabricadas en polipropileno, incrementan la capacidad de la incubadora gracias a su diseño apilable y seguro. Diseñadas para contener cinco placas de Petri de 100 mm, o quince placas de 60 mm. Están provistas de dos áreas de escritura. Con 16 orificios de ventilación. **No Autoclavable.**



code código	dimensions* (mm) dimensiones * (mm)	quantity cantidad	weight peso	case volumen
H-615	251 x 35 x 237	3	0.82	0.011



Petri dish baskets /
Cestos para el transporte de placas de Petri

These stainless steel baskets are suitable for dishes of diameter up to 100 mm. Two models available to hold 16 or 32 Petri dishes. We can supply customer-designed models.

Cestos en acero inoxidable ideales para el transporte de placas de Petri. Acepta placas de Petri de máximo 100 mm de diámetro. 2 modelos disponibles, para 16 o 32 placas de Petri. Fabricamos a medida otros modelos.

code código	description descripción	L x W x H mm (height without handle) (altura sin asa)	quantity cantidad	weight peso	case volumen
H-600	1 section, holds up to 16 dishes 1 compartimento, capacidad para hasta 16 platos	105 x 110 x 250	1	0.13	0.005
H-601	2 sections, holds up to 32 dishes 2 compartimentos, capacidad para hasta 32 platos	105 x 215 x 250	1	0.31	0.009

Height with handle: 360 mm / *Altura con el mango: 360 mm.*





Sterile calibrated loops / Asas calibradas estériles

Loops made of polystyrene, high robustness and adequate flexibility for comfortable and efficient use. Sterilised by radiation.
Double use loops: at one of the ends there is the loop for streaking in Petri dishes, using both qualitative and quantitative techniques. At the other end there is a fine tip specially designed for counting colonies. Available in 2 volumes: 1 and 10 µl. The green and blue colors are used to easily differentiate the 2 volumes in the laboratory. They offer great ergonomics and gripping thanks to its hexagonal design of its section which provide ease of orientation while using it.There are 3 presentations: individual pack, 10 and 20 units. All of them are supplied in a plastic packaging with easy opening.

The loops are calibrated. Deltalab certifies the control of the dimensional accuracy of the diameter of the loop by means of specific gauge (Calibration certificate available under request).

Internal diameter 1 µl handle: 1.42 ± 0.05 mm
Internal diameter 10 µl handle: 3.98 ± 0.05 mm

Asas fabricadas en poliestireno, de gran robustez y con la flexibilidad adecuada para un uso cómodo y eficaz. Estériles por radiación.
De doble uso: en uno de los extremos se encuentra la anilla destinada a la siembra, tanto cualitativa como cuantitativa, de placas de Petri, y en el otro extremo, una punta fina especialmente diseñada para el recuento de colonias. Disponibles en 2 volúmenes: 1 y 10 µL. Los colores verde y azul permiten diferenciar fácilmente los 2 volúmenes en el laboratorio. Ofrecen una gran ergonomía y agarre gracias al diseño hexagonal de su sección, que aportan una gran facilidad de orientación durante su uso. Existen 3 presentaciones: embalaje unitario, de 10 y de 20 unidades. En los 3 casos es un embalaje plástico de muy fácil apertura.

Las asas son calibradas y Deltalab certifica el control de la precisión dimensional del diámetro de la anilla mediante calibres específicos.
(Certificado de calibración disponible a petición del cliente).

Diámetro interno Asa 1 µl: 1,42 ± 0,05 mm
Diámetro interno Asa 10 µl: 3,98 ± 0,05 mm

code código	µl	presentation presentación	colour color	case quantity cantidad por caja	case weight peso de la caja	case volume caja volumen
302743	1	individually wrapped in a flow-pack envasados individualmente en un envase flow-pack	green / verde	2 x 600	1.90	0.029
302744	1	10 units in a flow-pack 10 unidades en un envase flow-pack	green / verde	2 x 1,400	2.95	0.029
302745	1	20 units in a flow-pack 20 unidades en un envase flow-pack	green / verde	2 x 2,500	4.31	0.029
302753	10	individually wrapped in a flow-pack envasados individualmente en un envase flow-pack	blue / azul	2 x 600	1.90	0.029
302754	10	10 units in a flow-pack 10 unidades en un envase flow-pack	blue / azul	2 x 1,400	3.00	0.029
302755	10	20 units in a flow-pack 20 unidades en un envase flow-pack	blue / azul	2 x 2,500	4.34	0.029



Sterile calibrated loops / Asas calibradas estériles

Inoculation loops for collection and inoculation by scratch or puncture method. Flexible handles made of HIPS with striped hexagonal shaft. They are ideal for inoculation on the surface of the scratched gel. Radiation sterile. Two sizes available: 1 µl and 10 µl. Very flexible handle with rounded tip. Such a tip is not recommended for colony counting. Lot and expiration date printed on the product bag. The packaging offers a double closure with a zip system that allows the zip-lock to be closed once it has been opened.

Internal diameter 1 µl handle: 0.75 ± 0.08 mm / Internal diameter Wing 10 µl: 4.1 ± 0.08 mm

Asas de inoculación para la recolección e inoculación mediante el método de rayado o punción. Asas flexibles fabricadas en HIPS con eje hexagonal con rayas. Son ideales para la inoculación en la superficie del gel rayado. Estériles por radiación. Dos medidas disponibles: de 1 µl y de 10 µl. Asa muy flexible y con punta redondeada. Dicha punta no es recomendable para el recuento de colonias. Lote y caducidad impresos en la bolsa del producto. El packaging ofrece un doble cierre con un sistema zip que permite volver a cerrar el zip-lock una vez ha sido abierto.

Diámetro interno del asa de 1 µl: 0,75 ± 0,08 mm / Diámetro interno del asa de 10 µl: 4,1 ± 0,08 mm



code código	µl	presentation presentación	colour color	case quantity cantidad por caja	case weight peso de la caja	case volume caja volumen
302713	1	10 ud. zip lock Bolsas cierre hermético, 10 ud	green / verde	4 x 1.000	14,21	0,072
302733	1	20 ud. zip lock Bolsas cierre hermético, 20 ud	green / verde	4 x 1.000	12,75	0,072
302714	10	10 ud. zip lock Bolsas cierre hermético, 10 ud	blue / azul	4 x 1.000	14,3	0,072
302734	10	20 ud. zip lock Bolsas cierre hermético, 20 ud	blue / azul	4 x 1.000	12,8	0,072

Digralsky spreader sterile / Asa Digralsky para extensiones. Estéril

Designed for surface spreading. Made of white polystyrene. **Sterilized by ethylene oxide.** Total length: 149 mm, base length: 40 mm. Base length allows spreading liquid samples over any type of Petri dish and avoids contact with the dish walls.

The curved Spreader extremity and rounded corners avoid damaging media surface while spreading. The tip bent and rounded edges minimize the possibility of breakage of the solid medium during extension. It allows their use in places where sterilization before use is not possible (for instance when samples are collected far from the lab).

Available in peel-pack containing 1 or 5 units, marked with code, expiry date, lot and sterilization method.

Asa para siembra por diseminación en superficie. Fabricada en poliestireno blanco. Estéril por óxido de etileno. Longitud total: 149 mm. Longitud de la base: 40 mm. La longitud de la base la hace apta para sembrar muestras líquidas en todo tipo de placas de Petri sin tocar las paredes de la placa.

La punta inclinada y los cantos redondeados minimizan la posibilidad de rotura del medio sólido durante la extensión.

Disponible en embalaje peel-pack de 1 o 5 unidades, marcado con código, caducidad, lote y método de esterilización.



code código	presentation presentación	case quantity cantidad por caja	case weight peso de la caja	case volume caja volumen
200500.1	5 unit in a peel-pack peel-pack de 5 unidades	1.000	3,32	0,018
200510.1	5 unit in a peel-pack peel-pack de 5 unidades	1.000	3,6	0,079

Sterile serological pipettes / Pipetas de serología estériles

Made of glass polystyrene. Single use only.
Serological pipettes have an accuracy of +/- 2% at full scale. Sterilized by radiation.

Manufactured in one, two or three pieces depending on the volume. They guarantee maximum precision without liquid retention at the welding level and offer a total dispensing. Pyrogenic, non-cytotoxic and non-hemolytic. Volumes from 1 ml to 50 ml, identified with a polyolefin (does not contain synthetic fibers) white cotton and screen printed in color according to volume. The peel-pack of the models presented in this way is fiber-free and easy to open. Black graduations, bright and unalterable. Negative scale and double inverted scale (ascending and descending graduations).

DNAse and RNAse free. Manufactured in a room with controlled environment, class 100,000.
BSE / TSE free. This product does not contain latex.

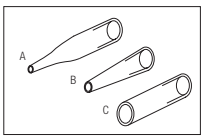
Fabricadas en poliestireno cristal. De un solo uso.
Las pipetas serológicas tienen una precisión de +/- 2% a escala completa. Esterilizadas por radiación.

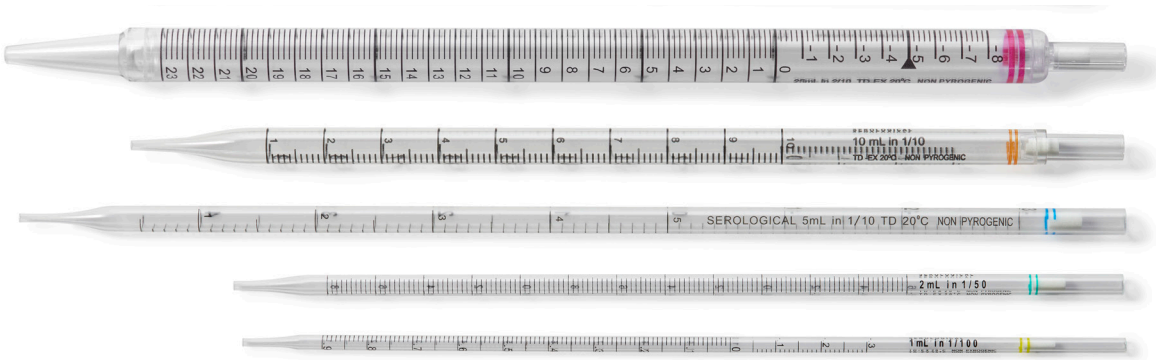
Fabricadas en una, dos o tres piezas en función del volumen. Garantizan una máxima precisión sin retención de líquido a nivel de la soldadura y ofrecen una dispensación total. Apirógenas, no-citotóxicas y nohemolíticas. Volúmenes desde 1 ml a 50 ml, identificados con una poliolefina (no contiene fibras sintéticas) algodón blanco y serigrafiado en color según volumen. El peel-pack de los modelos que así se presentan es libre de fibras y es de fácil apertura. Graduaciones negras, brillantes e inalterables. Escala negativa y doble escala invertida (graduaciones ascendentes y descendentes).

Libres de DNAsa y RNAsa. Fabricado en una sala con ambiente controlado, de clase 100.000.
Libre de BSE/TSE. Este producto no contiene látex

code código	capacity ml capacidad ml	presentation presentación	cotton colour color de algodón	tip punta	graduation ml graduación ml	negative graduation ml graduación negativa ml	total capacity ml capacidad total ml	quantity cantidad	weight peso	case volumen
900030.C	1	1 peel-pack 1 envase con lámina		A	0/0.9	until –0.3 hasta –0,3	1.3	500	2.59	0.019
900031.C	1	bag of 25 bolsa de 25		A	0/0.9	until –0.3 hasta –0,3	1.3	40 x 25	4.02	0.019
900130.C	1	1 peel-pack 1 envase con lámina		C	0/0.9	until –0.3 hasta –0,3	1.3	500	2.59	0.019
900032.C	2	1 peel-pack 1 envase con lámina		A	0/1.8	until –0.6 hasta –0,6	2.6	500	3.74	0.019
900033.C	2	bag of 25 bolsa de 25		A	0/1.8	until –0.6 hasta –0,6	2.6	40 x 25	6.70	0.019
900034.C	5	1 peel-pack 1 envase con lámina		A	0/4	until –3 hasta –3	8	200	2.42	0.014
900038.C	5	bag of 25 bolsa de 25		A	0/4	until –3 hasta –3	8	20 x 25	6.38	0.019
900144.C	5	1 peel-pack 1 envase con lámina		B	0/4	until –3 hasta –3	8	200	2.42	0.014
900036.C	10	1 peel-pack 1 envase con lámina		A	0/9	until –3 hasta –3	13	200	2.73	0.014
900037.C	10	bag of 25 bolsa de 25		A	0/9	until –3 hasta –3	13	16 x 25	5.5	0.019
900136.C	10	1 peel-pack 1 envase con lámina		C	0/9	until –3 hasta –3	13	200	2.32	0.013
900146.C	10	1 peel-pack 1 envase con lámina		B	0/9	until –3 hasta –3	13	200	3.82	0.014
900041.C	25	1 peel-pack 1 envase con lámina		A	0/23	until –8 hasta –8	33	150	3.07	0.019
900043.C	50	1 peel-pack 1 envase con lámina		A	0/46	until –10 hasta –10	60	100	2.54	0.019

A = TAPE END, B = WIDE TIP, C = OPEN TIP (recommended for viscose samples). A = NORMAL, B = ANCHA, C = SUPER ANCHA (para muestras viscosas).





Graduated pipettes / Pipetas graduadas

Made in transparent, inert and low density polyethylene.
Sterile models are ethylene oxide sterilized.
Volumetrical tolerance: ±10%.

En polietileno transparente e inerte de baja densidad.
Los modelos **estériles** lo son por óxido de etileno.
Tolerancia volúmenes y dimensiones ±10%.

1
2
3

mod.	code código	presentation presentación	sterile estéril	lenght mm longitud mm	Ø stem mm Ø varilla mm	graduation until ml graduación hasta ml	total capacity ml capacidad total ml	bulml mm ampolla mm	stem mm tubo mm	graduation ml graduación ml	weight peso	case volumen	quantity cantidad
1	**200006.CC**	10 x 500	no	155	7.9	3	7.5	3.2	4.3	0.50	9.65	0.100	100,000
1	**200007**	10 x 100 individually wrapped in a peel-pack individualmente en un envase desprendible	**STERILE EO**	154	7.8	3	7.0	3.2	3.8	0.50	10.10	0.160	27,000
1	**200037**	10 x 100 individually wrapped in a peel-pack individualmente en un envase desprendible	**STERILE EO**	154	7.8	3	7.0	3.2	3.8	0.50	8.19	0.158	27,000
2	**200003.CC**	6 x 500	no	155	4.6	1	5.8	3.4	2.4	0.25	5.10	0.061	90,000
2	**200004**	10 x 100 individually wrapped in a peel-pack individualmente en un envase desprendible	**STERILE EO**	154	5.0	1	5.0	3.1	1.9	0.25	9.23	0.165	27,000
2	**200034**	10 x 100 individually wrapped in a peel-pack individualmente en un envase desprendible	**STERILE EO**	154	5.0	1	5.0	3.1	1.9	0.25	7.07	0.162	27,000



Ref. 200007 - 200004

Ref. 200037 - 200034



1



2

High-quality laboratory glassware

Material de vidrio de laboratorio de alta calidad

Deltalab presents its new and complete range of laboratory glassware, designed to meet the needs of our customers.

The Dglass range stands out for its high quality and is made up of graduated flasks and pipettes, as well as graduated beakers, test tubes and bottles.
These products are characterized by their high durability, precision in measurements and resistance to chemicals.

The entire Dglass range is made from transparent glass with a resistance equal to or greater than HGB3.
In addition, they have quality certifications according to the ISO 17025 standard, which guarantees their total reliability in the laboratory.

All graduation marks are made using dyes or enamels tested to meet the requirements of the ISO 4794 standard.

All products can be cleaned manually or using an industrial washing machine. However, to reduce the erosion of the glass and graduations, we recommend gentle cleaning with low-alkalinity detergents at a temperature below 70º.

Deltalab presenta su nueva y completa gama de vidrio de laboratorio, diseñada para dar respuesta a las necesidades de nuestros clientes.

La gama Dglass destaca por su alta calidad y está compuesta por matraces y pipetas aforados, así como vasos, probetas y botellas graduados.
Estos productos se caracterizan por su alta durabilidad, precisión en las mediciones y resistencia a productos químicos.

Toda la gama Dglass está fabricada a partir de vidrio transparente de resistencia igual o superior a HGB3.
Además, cuentan con certificaciones de calidad según la norma ISO 17025, que garantizan su total fiabilidad en el laboratorio.

Todas las marcas de graduación se realizan utilizando tintes o esmaltes probados para cumplir con los requisitos de la norma ISO 4794.

Todos los productos pueden ser limpiados manualmente o utilizando un lavadora industrial. Sin embargo, para reducir la erosión del vidrio y las graduaciones, recomendamos una limpieza suave con detergentes de baja alcalinidad a temperatura por debajo de los 70º.



NEW
Nuevo

Volumetric flask / Matraz aforado

CLASS AS volumetric flasks made of borosilicate glass 3.3 and certified as standard per piece. Adjusted by content (IN).
Produced in accordance with ISO 1042 standards.
Calibration certificate accredited to ISO 17025, on request.

Matraces aforados CLASE AS fabricados en vidrio boro 3.3 y certificados de serie por pieza.
Ajustado por contenido (IN).
Fabricadas conforme a la norma ISO 1042.
Certificado de calibración acreditado según la norma ISO 17025, bajo pedido.

code código	description descripción	capacity capacidad	weight peso	case volumen	case/p cajas/p
703	Volumetric flask class AS Matraz aforado clase AS	25 ml	2	0.082	0.0004
704	Volumetric flask class AS Matraz aforado clase AS	50 ml	2	0.148	0.0008
705	Volumetric flask class AS Matraz aforado clase AS	100 ml	2	0.225	0.0012
706	Volumetric flask class AS Matraz aforado clase AS	200 ml	2	0,298	0.0027
707	Volumetric flask class AS Matraz aforado clase AS	250 ml	2	0,323	0.0027
708	Volumetric flask class AS Matraz aforado clase AS	500 ml	2	0.585	0.0049
709	Volumetric flask class AS Matraz aforado clase AS	1000 ml	2	0.923	0.0084



Graduated cylinder / Probeta graduada

Graduated cylinders CLASS AS, made of borosilicate glass 3.3 and certified as standard per piece. Adjusted by content (IN).
Produced in accordance with ISO 4788 standards.
Calibration certificate accredited to ISO 17025, on request.

Probetas graduadas CLASE AS, fabricadas en vidrio boro 3.3 y certificados de serie por pieza. Ajustado por contenido (IN).
Fabricadas conforme a la norma ISO 4788.
Certificado de calibración acreditado según la norma ISO 17025, bajo pedido.

code código	description descripción	capacity capacidad	weight peso	case volumen	case/p cajas/p
750	Volumetric flask class AS Probeta graduada clase AS	10 ml	2	0.069	0.0008
751	Volumetric flask class AS Probeta graduada clase AS	25 ml	2	0.103	0.0012
752	Volumetric flask class AS Probeta graduada clase AS	50 ml	2	0.163	0.0027
753	Volumetric flask class AS Probeta graduada clase AS	100 ml	2	0.194	0.0023
754	Volumetric flask class AS Probeta graduada clase AS	250 ml	2	0.521	0.0053
755	Volumetric flask class AS Probeta graduada clase AS	500 ml	1	0.546	0.0057
756	Volumetric flask class AS Probeta graduada clase AS	1000 ml	1	0.870	0.0095



Glass Pasteur pipetter with open/closed tip / Pipetas Pasteur de vidrio abiertas y cerradas

In neutral soda glass, closed at the tip and with cotton in the mouth.
The opening of the closed part is simple, by lightly pressing with the fingers.

En vidrio neutro soda, cerradas en la punta y con algodón en la boca.
La apertura de la parte cerrada es simple, mediante ligera presión con los dedos.

Open tip dimensions /
Dimensiones de la punta abierta:
ø mouth / ø boca: 6.95 ± 0.15 mm
ø tip / ø de la punta: 1.2 ± 0.15 mm
thickness / espesor: 0.53 ± 0.03 mm

Closed tip measurements /
Dimensiones de la punta cerrada:
ø mouth / ø boca: 1.4 to 1.6 mm
ø tip / ø de la punta: 7.0 mm
thickness / espesor: 0.50 mm

mod.	code código	lenght mm longitud mm	stem mm varilla mm	quantity cantidad	weight peso	case volumen
Open tips / Puntas abiertas						
1	**701**	150	59	4 x 250	3.33	0.012
2	**702**	230	130	4 x 250	3.50	0.018
Closed tips / Puntas cerradas						
3	**712**	230	130	4 x 250	3.68	0.014



Graduated pipette / Pipeta graduada

Graduated pipettes made of Soda-lime standard glass with serial certificate per piece. Pour-adjusted (Ex).
Graduated pipettes, class AS, are manufactured with a 5s hold time, pour-adjusted (EX + 5s) with colour-coded identification card.
Produced in accordance with ISO 835 standards.
Available with Schellbach stripe for better reading accuracy.
Calibration certificate accredited to ISO 17025, on request.

Pipetas graduades fabricades en vidrio corriente Soda-lime con certificado de serie por pieza. Ajustado por vertido (Ex).
Las pipetas graduadas, clase AS, son fabricadas con un tiempo de espera de 5s, ajustadas por vertido (EX + 5s) con tarjeta de identificación por código de colores.
Fabricadas conforme a la norma ISO 835.
Disponible con franja Schellbach para mejor precisión de la lectura.
Certificado de calibración acreditado según la norma ISO 17025, bajo pedido.



code código	description descripción	capacity capacidad	quantity cantidad	weight peso	case volumen
725	Graduated pipette class AS Pipeta graduada clase AS	1 ml	5	0.166	0.0010
726	Graduated pipette class AS Pipeta graduada clase AS	2 ml	5	0.154	0.0010
727	Graduated pipette class AS Pipeta graduada clase AS	5 ml	5	0.154	0.0010
728	Graduated pipette class AS Pipeta graduada clase AS	10 ml	5	0.178	0.0011
729	Graduated pipette class AS Pipeta graduada clase AS	25 ml	5	0.278	0.0010

Pipettes with 1 or 2 marks / Pipeta 1 aforo y 2 aforos

Pipettes with 1 or 2 calibrations marks made of Soda-lime standard glass and with serial certificate per piece.
Class AS, manufactured with a 5s waiting time, adjusted by pouring (EX + 5s).
With colour-coded identification bands, according to ISO 1769.
Calibration certificate accredited to ISO 17025, on request.
Produced in accordance with ISO 648 standards.

Pipetas con 1 o 2 aforos fabricades en vidrio corriente Soda-lime y con certificado de serie por pieza.
Clase AS, fabricadas con un tiempo de espera de 5s, ajustadas por vertido (EX + 5s).
Ajustado por vertido (Ex).
Con bandas de identificación por código de colores, de acuerdo a la norma ISO 1769.
Fabricadas conforme a la norma ISO 648.
Certificado de calibración acreditado según la norma ISO 17025, bajo pedido.





code código	description descripción	capacity capacidad	quantity cantidad	weight peso	case volumen
715	Pipette 1 mark class AS Pipeta 1 aforo clase AS	1 ml	5	0.157	0.0010
716	Pipette 1 mark class AS Pipeta 1 aforo clase AS	2 ml	5	0.164	0.0010
717	Pipette 1 mark class AS Pipeta 1 aforo clase AS	5 ml	5	0.170	0.0010
718	Pipette 1 mark class AS Pipeta 1 aforo clase AS	10 ml	5	0.209	0.0010
719	Pipette 1 mark class AS Pipeta 1 aforo clase AS	25 ml	5	0.238	0.0013
720	Pipette 2 mark class AS Pipeta 2 aforo clase AS	1 ml	5	0.166	0.0010
721	Pipette 2 mark class AS Pipeta 2 aforo clase AS	2 ml	5	0.154	0.0010
722	Pipette 2 mark class AS Pipeta 2 aforo clase AS	5 ml	5	0.154	0.0010
723	Pipette 2 mark class AS Pipeta 2 aforo clase AS	10 ml	5	0.178	0.0011
724	Pipette 2 mark class AS Pipeta 2 aforo clase AS	25 ml	5	0.278	0.0011

NEW
Nuevo

Bottles for sterilization / Pipeta graduada

Made of soda glass 3.3. Autoclavable up to 140 ºC.
Graduations printed in white colour. Screw caps (GL45) made of blue polypropylene. Ribbed screw caps for a better handling. Drip ring on bottle neck to avoid dripping. Ideal for chemical reagents and culture media.
They can be used to freeze substances up to –40 ºC.
It is recommended to freeze them in an inclined position (ca 45º) and filled up to max. 3/4.

Produced in accordance with ISO 4796 standards.

Botellas fabricadas en vidrio borosilicato 3.3.
Autoclavables a 140 ºC. Graduadas en serigrafía blanca.
Tapón en polipropileno co-polímero a rosca (GL45) en color azul. Estriado para un mejor manejo. El cuello de la botella posee un anillo para evitar el goteo.
Ideal para reactivos químicos y medios de cultivo.
Se pueden usar para congelar sustancias a –40 ºC. Se recomienda congelar en una posicion inclinada aproximadamente a 45º y llenar la botella como máximo 3/4 partes.

Fabricadas conforme a la norma ISO 4796.



code código	capacity capacidad	screw tornillo	Ø ext. mm	height mm altura mm	quantity cantidad	weight peso	case volumen
402001	100	GL45	56	100	10	1.80	0.004
402002	250	GL45	70	138	10	2.79	0.008
402005	500	GL45	86	176	10	4.22	0.015
402010	1,000	GL45	101	225	10	6.52	0.027
402020	2,000	GL45	136	260	10	10.54	0.059

Graduated beakers low form / Pipeta 1 aforo y 2 aforos

Low-form graduated beakers made of borosilicate glass 3.3 and under ISO 3819 standard.
With spout for better pouring.

Vasos graduados de forma baja fabricados en vidrio boro 3.3 y bajo la norma ISO 3819.
Con pico para un mejor vertido.



code código	description descripción	capacity capacidad	quantity cantidad	weight peso	case volumen
730	Graduated beakers Vaso graduado	25 ml	20	0.535	0.0023
731	Graduated beakers Vaso graduado	50 ml	10	0.403	0.0029
732	Graduated beakers Vaso graduado	100 ml	10	0.596	0.0044
733	Graduated beakers Vaso graduado	150 ml	10	0.807	0.0045
734	Graduated beakers Vaso graduado	250 ml	10	1.162	0.0111
735	Graduated beakers Vaso graduado	400 ml	10	1.655	0.0123
736	Graduated beakers Vaso graduado	600 ml	10	2.267	0.0123
737	Graduated beakers Vaso graduado	1000 ml	10	3.380	0.0273
738	Graduated beakers Vaso graduado	2000 ml	4	2.035	0.0273
739	Graduated beakers Vaso graduado	3000 ml	4	3.109	0.0273

Sterile jars for water sampling / Frascos estériles para la recogida de aguas

Transparent squared jars made of PET. Wide mouth and grips at two sides, easing the sample collection. Red cap made of polypropylene with internal liner made of polexan with a label that performs as tamper evident. **Sterilised by radiation**. Each bottle is labelled specifying description, code, lot, and expiry date.

Internal mouth diameter: 55 mm.
Jar weight (gr): 500 ml jar: 44 g - 1,000 ml jar: 65 g
Available with or without thiosulfate sodium.
With liquid sodium thiosulfate (24 mg/l): Ideal to analyze water meant for human consumption, swimming pools, and any other water where chlorine may modify the composition of the sample while being transported.
Empty, without thiosulfate: Ideal to sample unchlorinated water for microbiological analysis, as well as for other sampling requiring sterile bottles.

Cuerpo fabricado en PET, boca ancha y costados con hendiduras para facilitar la toma de la muestra. Tapón fabricado en polipropileno color rojo con junta en polexan y etiqueta precinto. **Estériles por radiación.** Cada botella se etiqueta con indicación de descripción, código, tipo de esterilización, lote, y fecha de caducidad.

Diámetro interno de boca: 55 mm
Peso en vacío de las botellas: Frasco de 500 ml: 44 g - Frasco de 1.000 ml: 65 g.
Disponibles con y sin tiosulfato de sodio.
Con tiosulfato líquido (24 mg/l): Ideales para el análisis de aguas de consumo humano, piscinas, y aquellas aguas en que la presencia del cloro pueda modificar la composición de la muestra durante el transporte (legionella).
Vacías, sin tiosulfato: Ideales para la recogida de aguas no cloradas para el análisis microbiológico, así como para otros análisis que requieran un envase estéril.

code código	description descripción	sterile estéril	capacity capacidad	case quantity cantidad por caja	case weight peso de la caja	case volume caja volumen	case/p cajas/p
282340	Jar with thiosulfate Botella con tiosulfato	**STERILE R**	500 ml	44	2.68	0.036	40
282341	Jar with thiosulfate Botella con tiosulfato	**STERILE R**	1,000 ml	48	4.30	0.076	20
282350	Jar without thiosulfate Botella sin tiosulfato	**STERILE R**	500 ml	44	2.68	0.036	40
282351	Jar without thiosulfate Botella sin tiosulfato	**STERILE R**	1,000 ml	48	4.30	0.076	20

We can supply any other concentration according to each country's standards. We can also dose thiosulfate in other jars from our catalogue. Optionally presented in individual bags if requested.

*Minimum ordering quantity: 1 pallet.

Podemos suministrar botellas con diferentes concentraciones de tiosulfato según las normativas aplicadas en cada país. Podemos dosificar tiosulfato en otros modelos de botellas de nuestro catálogo.

En bolsa individual según demanda. *Pedido mínimo: 1 palet





Thiosulfate

Please ask for customized labels
Podemos personalizar la etiqueta con su logo

Sterile bottles for water sampling / Botellas estériles para el análisis del agua

Body and cap made from high-density polyethylene. The narrow sides are gripped for a better handling. The larger sides are flat for labelling. Tamper evident red cap with an internal joint. Hermetical closure. **Sterilised by radiation**. Each bottle is labelled specifying description, code, lot and expiry date.

Dimensions: 500 ml bottle, 83 x 65 x 135 mm - 1,000 ml bottle: 83 x 65 x 235 mm. Mouth diameter intern: 28 mm.
Unitary weight (empty bottle): 500 ml bottle: 40 g - 1,000 ml bottle: 52 ± 3g.
Available with or without thiosulfate sodium.
Bottles with liquid sodium thiosulfate (24 mg/l): Ideal to analyse water meant for human consumption, swimming pools and any other water where chlorine may modify the composition of the sample while being transported.

Sterile bottles: Ideal to sample unchlorinated water for microbiological analysis, as well as for other sampling requiring sterile bottles.

Cuerpo y tapón fabricados en polietileno de alta intensidad. Cuerpo rectangular: los lados estrechos están ranurados para un mejor agarre. Los lados de mayor superficie son planos para el etiquetado. Tapón rojo con precinto y junta de seguridad. Cierre hermético. **Estériles por radiación**. Cada botella se etiqueta con indicación de descripción, código, lote, y fecha de caducidad.

Dimensiones: Botella de 500 ml: 83 x 65 x 135 mm - Botella de 1.000 ml: 83 x 65 x 235 mm. Diámetro interno de la boca: 28 mm.
Peso en vacío de las botellas: Botella de 500 ml: 40 g - Botella de 1.000 ml: 52 ± 3g.
Disponibles con y sin tiosulfato de sodio.
Botellas con tiosulfato líquido (24 mg/l): Ideales para el análisis de aguas de consumo humano, piscinas, y aquellas aguas en que la presencia del cloro pueda modificar la composición de la muestra durante el transporte (legionella).

Botellas estériles: Ideales para la recogida de agua no cloradas para el análisis microbiológicas, así como para otros análisis que requieran un envase estéril.

code código	description descripción	sterile estéril	capacity capacidad	case quantity cantidad por caja	case weight peso de la caja	case volume caja volumen	case/p cajas/p
282320	Jar with thiosulfate Botella con tiosulfato	STERILE R	500 ml	24	1.35	0.025	48
282321	Jar with thiosulfate Botella con tiosulfato	STERILE R	1,000 ml	20	1.67	0.033	42
282323	Jar with thiosulfate Botella con tiosulfato	STERILE R	500 ml	111	6.00	0.110	16
282323.BU	Bottle with thiosulfate, individually wrapped Botella con tiosulfato en bolsa unitaria	STERILE R	500 ml	111	6.04	0.110	16
282324	Jar with thiosulfate Botella con tiosulfato	STERILE R	1,000 ml	68	5.15	0.100	16
282324.BU	Bottle with thiosulfate, individually wrapped Botella con tiosulfato en bolsa unitaria	STERILE R	1,000 ml	68	5.41	0.110	16
282330	Sterile bottle Botella estéril	STERILE R	500 ml	24	1.36	0.025	48
282331	Sterile bottle Botella estéril	STERILE R	1,000 ml	20	1.37	0.033	42
282333	Sterile bottle Botella estéril	STERILE R	500 ml	111	5.92	0.110	16
282334	Sterile bottle Botella estéril	STERILE R	1,000 ml	68	5.15	0.110	16

We can supply any other concentration according to each country's standards. For other volume bottles, please contact our sales departement. Optionally presented in individual bags if requested.

Podemos suministrar botellas con diferentes concentraciones de tiosulfato según las normativas aplicadas en cada país. Para botellas de otros volúmenes, por favor contactar con departamento comercial. En bolsa individual según demanda.









Thiosulfate

Please ask for customized labels
Podemos personalizar la etiqueta con su logo

Whirl-Pak® bags with sodium thiosulfate / Bolsas Whirl-Pak® con tiosulfato de sodio

Bags used for collecting samples of drinking water and treated waters of swimming pools, sewage, etc.
These bags tend to stand on their own, they are pre-sterilized, they are unbreakable, compact, with matte band for identification and closure It is totally waterproof.
They contain 10mg sodium thiosulfate tablets inside for each 100ml of water.

Bolsas utilizadas para la recogida de muestras de agua de consumo y aguas tratadas de piscinas, aguas residuales, etc.
Estas bolsas se tienen en pie por si solas, están preesterilizadas, son irrompibles, compactas, con banda mate para su identificación y su cierre es totalment estanco. Contienen en su interior pastillas de tiosulfato de sodio de 10mg para cada 100ml de agua.

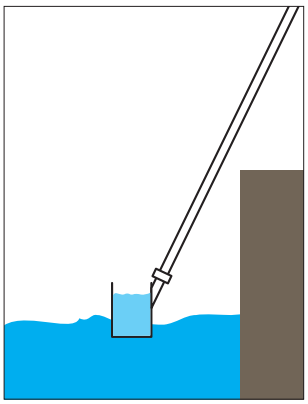
code código	description descripción	capacity capacidad	dimen. mm	microns micras	quantity cantidad	weight peso	case volumen
292601	Stand-up bag with thiosulfate Bolsa "stand-up" con tiosulfato	100	7,5 x 18,5	63,5	100	0,45	0,002
292602	Stand-up bag with thiosulfate Bolsa "stand-up" con tiosulfato	300	11,5 x 23	76,2	100	0,68	0,003
292605	Stand-up bag with thiosulfate Bolsa "stand-up" con tiosulfato	500	15 x 23	76,2	100	1,14	0,010
292606	Stand-up bag with thiosulfate Bolsa "stand-up" con tiosulfato	1.000	15 x 38	101,6	100	1,7	0,015



Long-handled dippers / Colectores con mango largo

Polypropylene cup and polyethylene handle. For convenient sampling from tanks, vats, streams, ponds, lakes, etc. These dippers are light, easy to use and portable. The polypropylene cups have threaded fittings that screw onto the handle. Two pouring spouts on the 500 ml dipper make it useful for left or right handed people to pour from either side.
The end of the handle has a hook for hanging. **Autoclavable** container (up to **121°C**).

Vaso fabricado en polipropileno y mango en polietileno.
Para tomar muestras con facilidad de cisternas, ríos, barriles, o lugares profundos donde es difícil llegar. Colector ligero y de fácil utilización. El vaso se fija en el mango mediante una rosca. Tiene dos pequeñas bocas para facilitar el vaciado, tanto por las personas diestras como zurdas.
El mango tiene estrías para cogerlo con más seguridad, y tiene un gancho en su extremidad para colgarlo. Vaso **autoclavable** a **121 °C**.







121°C
container/vaso

code código	description descripción	quantity cantidad	weight peso	case volumen
19575	91 cm handle, 500 ml container Mango de 91 cm y vaso de 500 ml	1	0.30	0.009
19576	183 cm handle, 500 ml container Mango de 183 cm y vaso de 500 ml	1	0.76	0.020
19577	container 500 ml (fits either handle) envase de 500 ml (se adapta a cualquiera asa)	1	0.30	0.005

Please ask the sales department for other lengths.
Existen otros modelos de mayor longitud. Contacte con el departamento comercial.

New filtration range
Nueva gama de filtración

Deltalab presents a new range of products for microfiltration, consisting of polycarbonate, cellulose nitrate and polyethersulfone membrane filters, as well as hydrophobic and hydrophilic cellulose acetate, nylon and PTFE syringe filters.

Membrane microfiltration is a technical process that allows solid particles to be retained from a fluid (liquid or gas) by passing through a microporous filter medium. Membrane filters, being surface filters with a very precise microporous structure, are used to retain and separate particles or microorganisms from a sample for analysis.

Particles larger than the absolute porosity of the filter are retained on its surface, while smaller particles pass through the filter unless other interactions retain them inside.

Microfiltration covers a smaller particle retention range than that of filtration with filter papers (depth filters).
In addition, membrane filters are used in microbiological quality control procedures in various industries, such as food, beverage, pharmaceutical, cosmetics, water analysis, among others.

The DELTAGO range also includes syringe filters, designed to provide fast and efficient filtration of organic and aqueous solutions.

Deltalab presenta una nueva gama de productos para la microfiltración, compuesta por filtros de membrana de policarbonato, nitrato de celulosa y polietersulfona, así como filtros de jeringa de acetato de celulosa, nylon y PTFE hidrofóbicos e hidrofílicos.

La microfiltración por membrana es un proceso técnico que permite retener partículas sólidas de un fluido (líquido o gas) al pasar a través de un medio filtrante microporoso. Los filtros de membrana, al ser filtros de superficie con una estructura microporosa muy precisa, se utilizan para retener y separar partículas o microorganismos de una muestra para su análisis.

Las partículas con un tamaño superior a la porosidad absoluta del filtro quedan retenidas en su superficie, mientras que las partículas más pequeñas atraviesan el filtro, a menos que otras interacciones las retengan en su interior.

La microfiltración abarca un rango de retención de partículas más pequeño que el de la filtración con papeles de filtro (filtros de profundidad).
Además, los filtros de membrana se emplean en procedimientos de control de calidad microbiológica en diversas industrias, como la alimentaria, de bebidas, farmacéutica, cosmética, análisis de aguas, entre otras.

La gama DELTAGO también incluye filtros de jeringa, diseñados para proporcionar una filtración rápida y eficiente de soluciones orgánicas y acuosas.



Polycarbonate membranes / Membranas de policarbonato

Polycarbonate membranes are manufactured from a high-quality polycarbonate film using track-etched technology. The resulting membrane is a thin, translucent, microporous polycarbonate film with a smooth, flat surface.

It provides perfect sample control, capturing 100% of microorganisms larger than the pore size of the membrane.

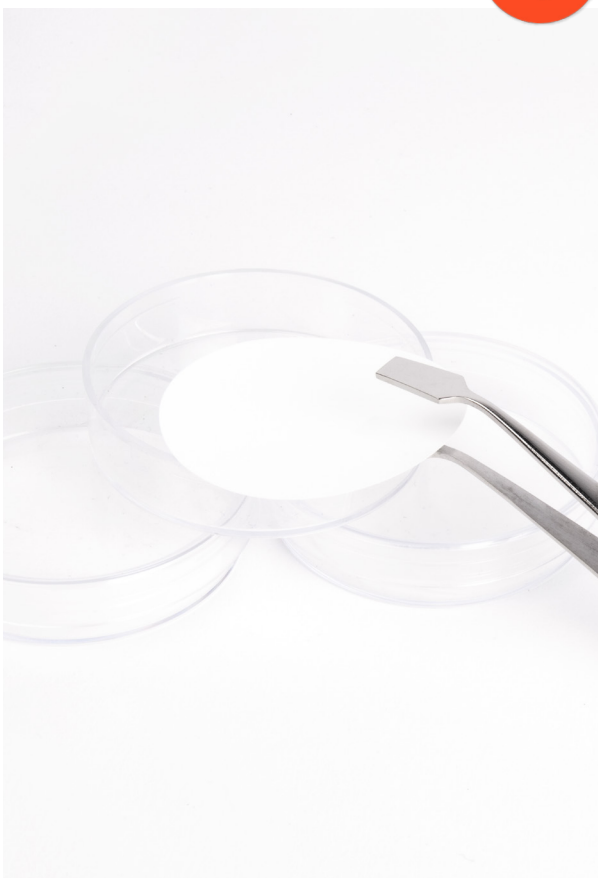
Applications: Particle analysis, epifluorescence microscopy, fluid clarification, cytology, etc.

Las membranas de policarbonato se fabrican a partir de una película de policarbonato de alta calidad mediante la tecnología de grabado por seguimiento. La membrana resultante es una película de policarbonato fina, translúcida y microporosa con una superficie lisa y plana.

Proporciona un control perfecto de la muestra, capturando el 100% de los microorganismos más grandes que el tamaño de poro de la membrana.

Aplicaciones: Análisis de partículas, microscopía de epifluorescencia, clarificación de fluidos, citología, etc.

code código	thickness espesor	outer diameter diametro externo	sterile estéril	quantity cantidad
100-2001	0,2 µm	47 mm	no	100



Gridded cellulose nitrate filters / Filtros cuadriculados de nitrato de celulosa

Gridded membranes made of mixed cellulose esters, sterile and individually packaged, for colony counting in routine microbiological quality control.

The grid size is 3.1 x 3.1 mm.

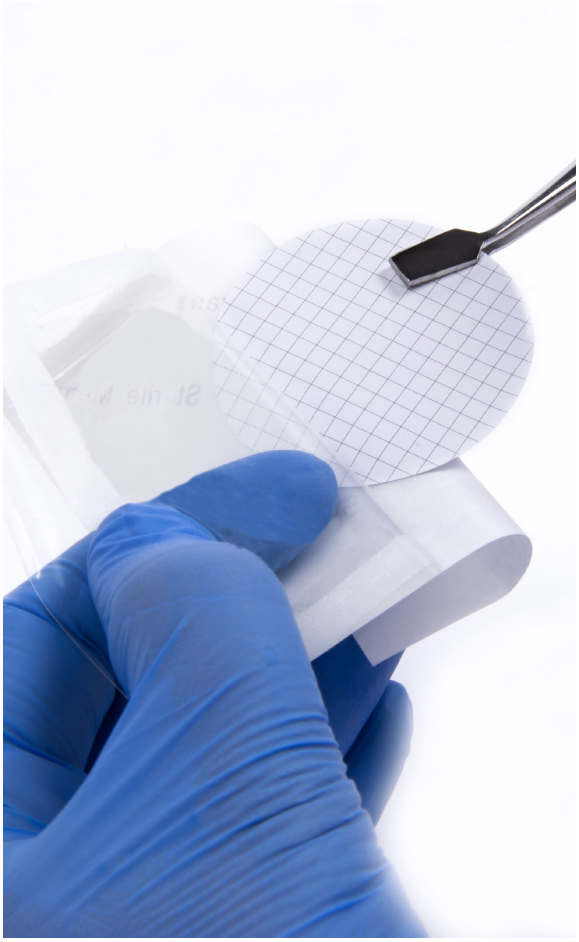
Applications: Clarification and sterilisation of aqueous solutions, microbiological analysis and colony counting, particle size analysis, pre-filtration and clarification of samples before further analysis, etc.

Membranas enrejadas de ésteres de celulosa mixtos, estériles y envasadas individualmente, para recuento de colonias en el control de calidad microbiológico de rutina.

El tamaño de la rejilla es de 3,1 x 3,1 mm.

Aplicaciones: Clarificación y esterilización de soluciones acuosas, análisis microbiológicos y recuento de colonias, análisis del tamaño de partículas, prefiltración y clarificación de muestras antes de su posterior análisis, etc.

code código	thickness espesor	outer diameter diametro externo	color color	sterile estéril	quantity cantidad
100-1001	0,45 µm	47 mm	black negro	**STERILE**	100
100-1002	0,45 µm	47 mm	black negro	**STERILE**	1.000
100-1003	0,45 µm	47 mm	white blanco	**STERILE**	100
100-1004	0,45 µm	47 mm	white blanco	**STERILE**	1.000



PES membrane filters / Filtros de membrana PES

This membrane is constructed from a temperature-resistant, acid and baseresistant polyethersulfone polymer. These membrane filters are recommended for biological applications in aqueous solutions and protein filtration.

Applications: Filtration and sterilization of proteins and enzymes and pharmaceutical solutions, etc.

Esta membrana está fabricada a partir de un polímero de polietersulfona resistente a la temperatura, a los ácidos y a las bases. Estos filtros de membrana se recomiendan para aplicaciones biológicas en soluciones acuosas y filtración de proteínas.

Aplicaciones: Filtración y esterilización de proteínas y enzimas y soluciones farmacéuticas, etc.

code código	thickness espesor	outer diameter diametro externo	sterile estéril	quantity cantidad
100-3001	0,2 µm	47 mm	STERILE	100
100-3002	0,2 µm	47 mm	STERILE	1.000



Cellulose acetate syringe filters / Filtros de jeringa de acetato de celulosa

Cellulose acetate syringe filters are manufactured for fast and efficient filtration of up to 100ml of liquid.
These ready-to-use units offer high flow rates at low inlet pressures.

Applications: Preparation of biological fluid samples, filtration of proteins and enzymes, filtration of cell cultures and clarification of aqueous and alcoholic solutions.

Los filtros de jeringa de acetato de celulosa están fabricados para una filtración rápida y eficiente de hasta 100 ml de líquido.
Estas unidades listas para usar ofrecen altos caudales a bajas presiones de entrada.

Aplicaciones: Preparación de muestras de fluidos biológicos, filtración de proteínas y enzimas, filtración de cultivos celulares y clarificación de soluciones acuosas y alcohólicas.

code código	thickness espesor	outer diameter diametro externo	sterile estéril	quantity cantidad
100-4001	0,20 µm	25 mm	no	100
100-4004	0,45 µm	25 mm	STERILE	50
100-4002	0,20 µm	25 mm	no	50
100-4003	0,45 µm	25 mm	STERILE	100



Sterile Whirl-Pak® blender bags with and without filter /
Bolsas Whirl-Pak® estériles para homogeneizador con y sin filtro

Bags made of a low density polyethylene blend, resulting in an **extra-resistant and transparent bag.**
Leakproof closure with several metallic rounded sticks.

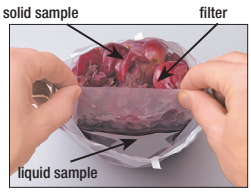
Codes **200373**, **200374** and **200376** feature a **filter layer** of finely **perforated polyethylene**, to separate the liquid and solids. This allows the **easy pipetting of the sample**. There are 6.45 holes per cm^2, each one measuring 330 microns diameter. Bags with a **one-piece seam**, avoiding the possible risks of the loss of the corner bags. They feature a write-on strip (excluding codes **200342** y **200343**). **Ethylene Oxyde sterilised**. Made with materials suitable for food use.

Fabricadas con una mezcla de polietileno extra-resistente de baja densidad, de alta transparencia.
Con cierre hermético y costura hecha de una sola pieza, lo cual elimina el riesgo de pérdidas por las esquinas de la bolsa.

Los códigos 200373, 200374 y 200376 incorporan una lámina de polietileno perforado que actúa como filtro (ver foto detalle); al separar la muestra sólida de la líquida se facilita el pipeteado de la muestra. Cada cm^2 de filtro cuenta con 6,45 orificios de 330 micras de diámetro. Con banda mate para identificación (excepto códigos 200342 y 200343). Estériles por óxido de etileno. Elaboradas con materiales aptos para uso alimentario

mod.	code código	description descripción	contact food uso alimentario	capacity ml capacidad ml	dimensions cm dimensiones cm	épaisseur thickness	quantity cantidad	weight peso	case volumen
1	**200342**	standard bag bolsa estándar	✓	390	13 x 19	76	500	2,50	0,0170
1	**200343**	standard bag bolsa estándar	✓	720	15 x 23	102	500	3,88	0,0168
2	**200351**	bag with write-on strip bolsa con banda mate	✓	1.650	19 x 30	102	500	5,66	0,0182
3	**200373**	bag with filter and write-on strip bolsa con filtro y banda	✓	720	15 x 23	102	250	1,98	0,0166
3	**200376**	bag with filter and write-on strip bolsa con filtro y banda	✓	1.650	19 x 30	102	250	3,88	0,0180
3	**200374**	bag with filter and write-on strip bolsa con filtro y banda	✓	2.041	19 x 38	102	250	4,28	0,0170



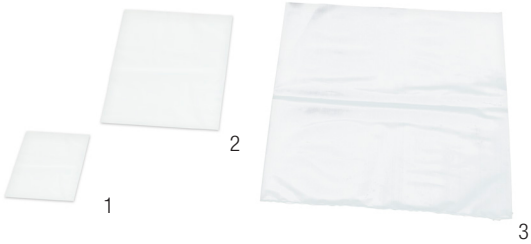




Sterile bags for Stomacher® blenders /
Bolsas estériles para homogeneizadores tipo Stomacher®

mod.	code código	description descripción	capacity ml capacidad ml	quantity cantidad	weight peso	case volumen
1	**15001**	bag 100 x 155 mm bolsa 100 x 155 mm	80	100 x 25	5,00	0,014
2	**15003**	bag 180 x 300 mm bolsa 180 x 300 mm	400	20 x 25	4,20	0,014
3	**15004**	bag 380 x 580 mm bolsa 380 x 580 mm	3,500	200	6,12	0,013
4	**15006**	rack 390 x 200 x 240 mm gradilla 390 x 200 x 240 mm	-	1	1,77	0,039
5	**983047**	clips* clips de ajuste*	-	200	4,30	0,04

* Tubular piece: 230mm I Clip: 197 mm I Diametre: 10mm
* Pieza tubular: 230mm I Clip: 197 mm I Diámetro: 10mm





Sterile homogeniser lateral filter bag /
Bolsa estéril con filtro lateral

Filter bag suitable for PCR and small volumes, it can be used with very short pipette. The unique and patented Pull-Up system allows to pinch the bag and pull up the filtered liquid for easy pipetting. Nonwoven side filter having a porosity of 50 microns, rigid and transparent. The filtration is performed during homogenization, it is not necessary to wait for the sedimentation of particles.

Compatible with any lab blender.
Sterile by radiation.

Bolsa con filtro ideal para PCR y pequeños volúmenes, puede ser utilizada con pipetas muy cortas. El sistema único y patentado Pull-Up permite pellizcar la bolsa y tirar hacia arriba el filtrado para pipetear fácilmente. Filtro lateral no tejido con una porosidad de 50 micras, rígido y transparente. La filtración se realiza durante la homogeneización, no es necesario esperar a la sedimentación de partículas.

Compatible con cualquier mezclador de laboratorio.
Estériles por radiación.



code código	description descripción	quantity cantidad	weight peso	case volumen
983045	homogeniser lateral filter bag 400 ml bolsa con filtro lateral 400 ml	20 x 25	2,72	0,010

Sterile homogeniser full size bags /
Bolsa estéril con filtro de hoja entera para homogeneizador

Bag made of transparent polyethylene (PE) divided in two parts by a filter:
15005: the filter is integrated into the bag.
122000: joined to the bag by a point in the upper part of the sheet.

The sample is inserted into one of the compartments and, after being homogenised and filtered, the solid particles remain in the initial compartment, while the liquid ones pass to the other compartment and can be extracted with a pipette without any risk of obstruction.

Bolsas fabricadas en Polietileno (PE) transparente divididas en 2 partes por un filtro:
15005: el filtro está integrado en la bolsa.
122000: el filtro está integrado en la bolsa y queda unido por un punto en la parte superior central.

La muestra se inserta en uno de los compartimentos y tras el homogeneizado y el filtrado, las partículas sólidas permanecen en el compartimento inicial mientras las líquidas han pasado al otro compartimento pudiendo ser extraídas con una pipeta sin riesgo de obstruirla.



1



2

mod.	code código	description descripción	sterile estéril	quantity cantidad	weight peso	case volumen
1	**15005**	bag 180 x 310 mm bolsa 180 x 310 mm	**STÉRILE R**	50 x 10	6,50	0,047
2	**122000**	bag 190 x 300 mm bolsa 190 x 300 mm	**STÉRILE R**	20 x 25	5,92	0,020

mod.	code código	filter filtro	Recommended working volume (ml) Volumen de trabajo recomendado (ml)	maximum capacity (ml) capacidad máxima (ml)	bag markings marcas de la bolsa
1	**15005**	286 holes/cm² 286 agujeros/cm²	50 - 400	1.600	Yes (each 100 ml) Sí (por cada 100 ml)
2	**122000**	280 microns 280 micras	1.600	1.600	no

Whirl-Pak® bags with flat wires / Bolsas Whirl-Pak® con varillas planas



Same features as those from the following page but with a flat thicker wire instead of rounded wire resulting in a safer closure.
Made of a low density polyethylene blend, resulting in very resistant and transparent bags. Suitable for both solid and liquid samples. The plastic thickness depends on the model (57 to 102 µ). Hermetic closure by rounded and flat metal rods (code 200356). Whirl-Pak® bags stand out for their unique feature: the seam of each bag is made in one piece, which eliminates the risk of loss by the corners of the bag. All bags (except code 200372) are sterile by ethylene oxide. There are some codes with white bands to write.

Bolsas Whirl-Pak® con un cierre que consiste en unas varillas metálicas planas en vez de redondeadas. La ventaja es que la varilla es más gruesa y permite un cierre más seguro.
Fabricadas con una mezcla de polietileno de baja densidad, de excepcional resistencia y altísima transparencia. Aptas para muestras líquidas, sólidas o semi-sólidas. El espesor del plástico varía según el modelo, desde 57 hasta 102 micras. Cierre hermético mediante varillas metálicas redondeadas y planas (código 200356). Las bolsas Whirl-Pak® destacan por su característica única: la costura de cada bolsa está hecha de una sola pieza, lo cual elimina el riesgo de pérdidas por las esquinas de la bolsa. Todas las bolsas (excepto el código 200372) son estériles por óxido de etileno. Hay algunos códigos con bandas blancas para escribir.

code código	capacity ml capacidad ml	dimensions cm dimensiones cm	thickness espesor	quantity cantidad	weight peso	case volumen
200356	540	11.5 x 23	64	500	2,18	0,0074



Whirl-Pak® stand-up bags / Bolsas de pie Whirl-Pak® con varilla plana



Same characteristics as Whirl-Pak® standard bags. However, they have a flat bottom which allows them to remain stand up when the sample is inside the bag. This allows to have both hands free when working so you can add or extract the content comfortably. No need for any rack. Working as a beaker or standing up bottle. When they are empty they take up much less space.

They have a write-on white strip.
Made with materials suitable for food use.
Steril by ethylene oxide.

Bolsas Whirl-Pak® estándar pero con la ventaja de que estas se aguantan en pie solas cuando se deposita la muestra en el interior de la bolsa. Esto permite prescindir de gradillas, así como poder tener las dos manos libres al trabajar con la bolsa y permite añadir o extraer el contenido cómodamente. Al aguantarse en pie hace la función de una botella o probeta, sin embargo ocupa mucho menos espacio de almacenamiento cuando está vacía.

Con banda blanca para poder escribir.
Elaboradas con materiales aptos para uso alimentario.
Estériles por óxido de etileno.

code código	capacity ml capacidad ml	dimensions cm dimensiones cm	thickness espesor	quantity cantidad	weight peso	case volumen
200361	540	11,5 x 23	64	500	2,50	0,017
200365	2.070	19 x 38	102	250	4,52	0,019

Sterile Whirl-Pak® sampling bags / Bolsas Whirl-Pak® para muestreo estériles

Suitable for both solid and liquid samples. Leakproof closure by several metallic rounded sticks when you turn closure bands three times (see image below). No autoclavable. Do not use temperatures higher than 82 ºC. Steril by ethylene oxide, made with materials suitable for food use and suitable for liquid nitrogen.

Aptas para muestras líquidas, sólidas o semi-sólidas. Cierre hermético mediante varillas metálicas redondeadas. No son autoclavables. No se deben usar a temperaturas superiores a 82 ºC. Elaboradas con materiales aptos para uso alimentario, estériles por óxido de etileno y aptas para nitrógeno líquido.

Without strips for identification / Sin banda blanca para identificación

code código	capacity ml capacidad ml	dimensions cm dimensiones cm	thickness espesor	quantity cantidad	weight peso	volume case
200325	60	7,5 x 12,5	57	500	0,84	0,005
200340	120	7,5 x 18,5	57	500	1,06	0,005
200341	210	9,5 x 18	76	500	1,50	0,005
200342	390	13 x 19	76	500	2,50	0,017
200329	540	11,5 x 23	64	500	2,04	0,007
200332	720	15 x 23	76	500	2,94	0,017
200343	720	15 x 23	102	500	3,88	0,017
200345	1.080	12,5 x 38	76	500	3,90	0,017
200346	1.260	15 x 38	76	500	3,92	0,017
200347	2.070	19 x 38	76	500	5,76	0,017

With white stripe for identification / Con banda blanca para identificación

code código	capacity ml capacidad ml	dimensions cm dimensiones cm	thickness espesor	quantity cantidad	weight peso	volume case
200326	60	7,5 x 12,5	57	500	0,78	0,005
200349	120	7,5 x 18,5	57	500	1,02	0,005
200364	390	13 x 19	64	500	2,02	0,017
200330	540	11,5 x 23	64	500	1,97	0,008
200333	720	15 x 23	76	500	3,06	0,017
200351	1.650	19 x 30	102	500	5,66	0,018
200363	2.070	19 x 38	76	500	5,54	0,019
200357	2.700	25,4 x 38	102	250	5,32	0,022
200358	3.600	25,4 x 50,8	102	250	6,46	0,022
200359	5.400	38 x 50,8	102	100	5,26	0,023



*The bags capacity is the one achieved with the sealing off using the metal bands 3 times following the instructions described above and the volumes are only approximated.

**La capacidad de las bolsas se ha tomado cuando la bolsa se ha cerrado doblando las tiras de cierre metálico tres veces. Los volúmenes son aproximados.*

Specimen transport kangaroo bags / Bolsas canguro para transporte de muestras

For tube transport. Double pouch design: one for specimen tubes and the other for documents. Includes a safety seal. Reclosable (zip-lock design). Dimensions: 16 x 16.5 cm.
Made of polyethylene.

Bolsas de polietileno para el transporte de muestras. Diseño de doble bolsa: una para tubos de muestras y otra para documentos. Incluye precinto de seguridad. Se puede volver a cerrar (cierre zip). Dimensiones: 16 x 16,5 cm. Fabricado en polietileno.



code código	coulour color	thickness µm espesor µm	quantity cantidad	weight peso	case volumen
V 160230	green verde	50	2 x 1.000	10,89	0,029
N 160230	orange naranja	50	2 x 1.000	11,25	0,025

Zip-lock bags / Bolsas con cierre zip-lock

Made of transparent polyethylene, high resistance. For all solid samples. Suitable for laboratories (for tubes, swabs, etc.) as well as industries (to contain, spare pieces, small electronic components, buttons, sweets, etc.). Made with materials suitable for food use.

En polietileno transparente de baja densidad. Alta resistencia. En ellas se pueden introducir numerosos tipos de muestras no tan solo en el ámbito laboratorio como tubos, escobillones, etc. sino también en el industrial: tornillos, caramelos, pequeños componentes electrónicos, piezas de recambio, botones, etc. Elaboradas con materiales aptos para uso alimentario.

code código	gauge calibre	dimensions mm* dimensiones mm*	quantity cantidad	weight peso	case volumen
M 5555	200	55 x 55	2.000	1,17	0,0028
M 6080	200	60 x 80	2.000	1,41	0,0046
M 70100	200	70 x 100	2.000	1,63	0,0046
M 80120	200	80 x 120	2.000	2,64	0,0052
M 80160	200	80 x 160	2.000	2,88	0,0078
M 100150	200	100 x 150	2.000	3,96	0,0080
M 110110	200	110 x 110	2.000	3,10	0,0080
M 120180	200	120 x 180	2.000	4,64	0,0125
M 150220	200	150 x 220	2.000	7,02	0,0180
M 180250	200	180 x 250	2.000	9,16	0,0230
M 200300	200	200 x 300	2.000	11,52	0,0260
M 250330	200	250 x 330	2.000	14,91	0,0321
M 300400	200	300 x 400	1.000	12,50	0,0260

* Useful measures of the bag are contemplated. ** Se contempla las medidas útiles de la bolsa.*

White strip zip-lock bags / Bolsas con cierre zip-lock con banda

Made of transparent polyethylene, very resistant to shocks and tearing. For all solid samples. Feature white strip for writing for better sample identification. Materials suitable for food use.

En polietileno transparente de baja densidad. Alta resistencia. Con banda blanca para poder escribir. Elaboradas con materiales aptos para uso alimentario.



code código	gauge calibre	dimensions mm* dimensiones mm*	quantity cantidad	weight peso	case volumen
M 5555B	200	55 x 55	2.000	1,17	0,0028
M 6080B	200	60 x 80	1.000	0,70	0,0026
M 80120B	200	80 x 120	1.000	1,32	0,0038
M 70110B	200	70 x 110	1.000	0,98	0,0037
M 100150B	200	100 x 150	1.000	1,62	0,0044
M 120180B	200	120 x 180	1.000	2,40	0,0065
M 160220B	200	160 x 220	1.000	3,42	0,0099
M 180250B	200	180 x 250	1.000	4,58	0,0125

Whirl-Pak® white strip zip-lock bags / Bolsas Whirl-Pak® para muestreo de superficies

New Whirl-Pak bags with spoon, hydrated sponge with sample collection medium.

Cellulose sponge, hydrated with 10 ml of neutralizing buffer.
The buffer will neutralize surface sanitizers, including quaternary ammonium compounds, phenolics, iodine preps, chlorine preps, mercurials, formaldehyde, and glutaraldehyde.
Diluent has a 24-month shelf life from the date of manufacture. Neutralizing buffer contains.

The buffered medium contains monopotassium phosphate, sodium thiosulfate and aryl sulphonate complex.

Nuevas bolsas Whirl-Pak con cuchara, esponja hidratada con medio para la recogida de muestras.

Esponja de celulosa, hidratada con 10 ml de tampón neutralizante.
El tampón neutralizará los desinfectantes de la superficie, incluidos los compuestos de amonio cuaternario, fenólicos, preparaciones de yodo, preparaciones de cloro, mercuriales, formaldehído y glutaraldehído.

El medio tamponado contiene fosfato monopotásico, tiosulfato de sodio y complejo de aril sulfonato.



code código	description descripción	sterile estéril	capacity ml capacidad ml	dimensions mm dimensiones mm	thickness µm espesor µm	quantity cantidad	weight peso	case volumen
200381	Bag with hydrated sponge with medium Bolsa con esponja hidratada con medio	**STERILE EO**	532	11,5 x 23	63,5	100	2,5	0,019

120 ml containers (57 x 73 mm) / Frascos 120 ml (57 x 73 mm)

Highly transparent polypropylene body and red polyethylene cap. Container volume: 120 ml Frosted panel on side for easy writing. Standard colour of the cap: red. Caps with high security closure type biflex, hermetic closure.

Cuerpo en polipropileno de alta transparencia y tapón en polietileno de color rojo. Volumen del frasco: 120 ml. Cuerpo translucido para facilitar la lectura. Color del tapón: rojo. Tapones con cierre de alta seguridad tipo biflex, cierre hermético.



code código	description descripción	sterile estéril	quantity cantidad	weight peso	case volumen	packs/p cajas/p
409702	polypropylene polipropileno	aseptic aseptico	450	7,72	0,140	16
409726	polypropylene individually wrapped polipropileno envasado individual	STERILE A	350	6,45	0,140	16

60 ml polypropylene containers (38 x 65 mm) / Frascos 60 ml (38 x 65 mm) en polipropileno

New generation of 60 ml sterile containers with high safety closure biflex caps. Specially designed for pneumatic transport of specimens.
Caps made of polyethylene. Standard colour of the cap: red.

Cuerpo en polipropileno y tapón en polietileno en color rojo.
Volumen del frasco: 60 ml. Frascos diseñados para transporte por circuito neumático. Tapones con cierre de alta seguridad tipo biflex, cierre hermético.

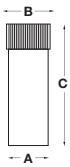


code código	description descripción	sterile estéril	quantity cantidad	weight peso	case volumen	packs/p cajas/p
409502	polypropylene polipropileno	aseptic aseptico	600	4,90	0,096	16
409526	polypropylene individually wrapped polipropileno envasado individual	STERILE A	750	10,15	0,140	12

200 ml graduated container / Frasco 200 ml graduado

Containers made of ultra clear polypropylene and caps made of polyethylene. Those containers have double moulded-in graduations in 20 ml increments and in 1 oz. Feature a frosted panel on their side for easy writing. Standard colour of caps: red.

Cuerpo en polipropileno transparente y tapón en polietileno en color rojo.
Graduado cada 20 ml y en onzas cada 1 oz. Con banda mate para poder escribir.



Dimensions / Dimensiones: A: 56,5 mm; B: 62,2 mm; C: 115,5 mm.
Volume maximum / Volumen máximo: 240 ml.
Volume recommandé / Volumen recomendado: 210 ml.



code código	description descripción	quantity cantidad	weight peso	case volumen	packs/p cajas/p
409902	polypropylene polipropileno	275	7.20	0.140	16

Security screw cap containers / Frascos de seguridad a rosca

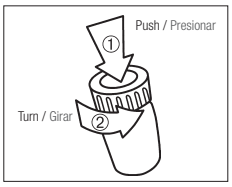
Natural colour high density polyethylene containers. Capacities: 30, 60 and 125 ml. Ideal for liquids. 60 and 125 ml containers: Bottles with screw cap, leakproof closure with child-proof system and split seal. The cap is compound by two pieces that turn around themselves avoiding the cap to be opened, working as a security closure avoiding the accidental manipulation. To open the cap push it down following the figure on the cap. The sealed caps need to be unscrewed to break the seal, showing that it has not been manipulated.
Pallet cases quantity: 16.

Material: polietileno de alta densidad. Capacidades de los frascos: 30, 60 y 125 ml. Ideales para líquidos. Botella con tapa a rosca, de cierre hermético y precinto de seguridad, para comprobar la inviolabilidad del contenido. Los modelos de 60 ml y 125 ml poseen un tapón a rosca "childproof" (a prueba de niños). El tapón está compuesto por dos piezas que giran sobre sí mismas evitando que se abra, y evitando la manipulación accidental. Para abrirlos deben presionarse hacia abajo, según indica el dibujo en el tapón.
Cajas por palet: 16.

code código	cap colour color tapón	body colour color cuerpo	height mm altura mm	Ø base mm Ø base mm	body weight g ancho cuerpo g	quantity cantidad	weight peso	case volumen
1. Capacity: 30 ml. Ø Pilfer mouth 25, security closure tamper evident / Capacidad 30 ml, Ø boca Pilfer 25, tapón precinto de garantía								
444603202	white blanco	natural natural	69,0	31,0	6,2	1.100	11,32	0,103
2. Capacity: 30 ml. Ø Pilfer mouth 28, security closure childproof system / Capacidad 30 ml, Ø boca Pilfer 28, tapón precinto childproof								
444603204	white blanco	white blanco	60,5	35,6	7,0	600	10,00	0,078
3. Capacity: 60 ml. Ø Pilfer mouth 28, security closure childproof system / Capacidad 60 ml, Ø boca Pilfer 28, tapón precinto childproof								
444603300	white blanco	natural natural	93,7	37,6	9,5	600	11,80	0,113
444602903	white blanco	white blanco	93,7	37,6	9,5	600	8,00	0,110
4. Capacity: 125 ml. Ø Pilfer mouth 28, security closure childproof system / Capacidad 125 ml, Ø boca Pilfer 28, tapón precinto childproof								
444603402	white blanco	natural natural	114,8	48,0	13,6	300	5,15	0,110

We can supply other colours if required. / Disponibilidad de otros colores bajo pedido.







Syringes / Jeringas

3-piece syringes made of body, plunger and sealing gasket. Transparent PP cylindrical body, with support fins and provided with a ring Safety that prevents accidental exit of the piston.
With an indelible graduated scale according to the International System of Measurements.
In unitary container, sterilized by ethylene oxide.
Non-pyrogenic and latex free product, PVC and Phthalates.
For version with needle, contact the sales department.

Jeringas de 3 piezas formadas por cuerpo, émbolo y junta de estanqueidad. Cuerpo cilíndrico de PP transparente, con aletas de apoyo y provisto de anillo de Seguridad que impide la salida accidental del émbolo.
Con escala graduada imborrable de acuerdo con el Sistema Internacional de Medidas.
En envase unitario, esterilizado por óxido de etileno.
Producto apirógeno y libre de látex, PVC y Ftalatos.
Para versión con ajuga, contactar con el departamento comercial.

CE MD

code código	capacity ml capacidad ml	description descripción	quantity cantidad	packs/p cajas/p	case volumen
JS1	1	3C centered luer 3C luer centrado	32 x 100	13	0,113
JS2	2	3C centered luer 3C luer centrado	30 x 100	13	0,113
JS3	5	3C centered luer 3C luer centrado	24 x 100	15	0,113
JS4	10	3C eccentric luer 3C luer excéntrico	16 x 100	15,5	0,113
JS5	20	3C eccentric luer 3C luer excéntrico	16 x 50	14	0,100
JS6	60	3C eccentric luer 3C luer excéntrico	16 x 25	16	0,120
JS8	60	3C catheter 3C cateter	16 x 25	17	0,120
JS9	100	3C catheter luer adapter 3C cateter adaptador luer	4 x 25	6,5	0,060







15 and 50 ml conical tubes /
Tubos de fondo cónico de 15 y 50 ml

Tubes made of transparent polypropylene, conical bottom. Suitable for centrifugation tests in immunology laboratories, microbiology, etc. With continuous thread and molded external graduation each 5 ml in 50 ml tubes. Blue polyethylene cap with internal elastic obturation to assure an hermetical closure. Resistance to centrifugation: until 12,000 xg.
Autoclavable at 121 °C with the cap positioned on the thread but uncapped.

Tubos fabricados en polipropileno transparente, con fondo cónico. Indicado para pruebas con centrifugación en laboratorios de inmunología, microbiología, etc. Con rosca continua y graduado de molde con relieve externo cada cada 5 ml en los tubos de 50 ml. Tapón azul estriado en polietileno mediante obturación interna elástica. Resistencia a la centrifugación: hasta 12.000 xg.
Autoclavables a 121 ºC con el tapón posicionado sobre la rosca pero sin roscar.



mod.	code código	description descripción	sterile estéril	external cap Ø mm Ø exterior tapa mm	internal tube Ø mm Ø interno tubo mm	external tube Ø mm Ø exterior tubo mm	length with cap mm longitud con tapón mm	quantity cantidad	weight peso	case volumen	packs/p cajas/p
1	**429900**	non skirted sin faldón	no	34.4	27.2	29,5	117,5	500	7,80	0,072	20
2	**429900SP**	non skirted, unscrewed cap sin faldón, tapón sin roscar	no	34.4	27.2	29,5	117,5	500	7,90	0,082	20
3	**429901**	skirted con faldón	no	34.4	27.2	29,5	117,5	500	8,50	0,082	20

15 and 50 ml centrifugal tubes /
Tubos para centrífuga de 15 y 50 ml

Made of polypropylene, suitable for both clinical and research applications. Latex and heavy metal free material. Only non-sterile models are free of DNase, RNase, ATP, human DNA and endotoxins. High transparency of the material for a clear visualization during experiments specially for molecular biology.
Tube and cap designed with the system of flat threads for complete leakproof. Highly smooth hydrophobic surface for minimum disturbance during centrifugation. Silk-screen black graduation in the tube and large white frosted portion for easy writing. Autoclavable at 121 ºC.
Centrifugation resistance: 14.000 xg.

Fabricados en polipropileno, aptos tanto para aplicaciones clínicas como de investigación. Material libre de látex y metales pesados. Solo los modelos no estériles están libres de DNasa, RNasa, ATP, ADN humano y endotoxinas. Alta transparencia del material para una visualización clara durante los experimentos, especialmente en biología molecular.
El tubo y la tapa están diseñados con un sistema de roscas planas que garantiza una estanqueidad total. Superficie hidrofóbica muy lisa que minimiza las perturbaciones durante la centrifugación. Graduación negra serigrafiada en el tubo y amplia zona blanca mate para facilitar la escritura. Autoclavable a 121 ºC.
Resistencia a la centrifugación: 14 000 xg.



		code código	description descripción	external Ø mm Ø exterior mm	height mm altura mm	quantity cantidad	weight peso	case volumen
15 ml	1	**429910**	non stérile no estéril	16,5	121	500	3,94	0,030
		429920	non skirted, unscrewed cap sin faldón, tapón sin roscar	16,5	121	5 x 100	3,90	0,029
		429940	non-skirted tube tubo sin faldón	16,5	121	500	4,50	0,034
		429945	non-skirted tube tubo sin faldón	16,5	121	500	4,50	0,0281
		429946	individualy wrapped bolsa unitaria	20,9	121	500	3,96	0,040
50 ml	2	**429930**	non-skirted tube tubo sin faldón	29,2	116	500	7,70	0,09
	3	**429950**	skirted tube tubo con faldón	29,2	116	500	8,80	0,09

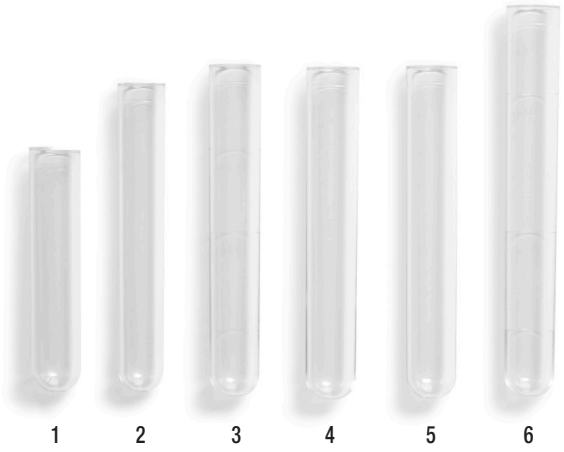
Ultra clear polypropylene round bottom tubes / Tubos fondo redondo en poliestireno

Manufactured from high technology, new generation moulds to ensure the reproducibility of each tube. Tubes are made in one piece to ensure uniformity and dimensional accuracy from tube to tube.
Autoclavable up to **121 ºC**.

Fabricados con moldes de última generación y alta tecnología para garantizar la reproducibilidad de cada tubo. Los tubos se fabrican en una sola pieza para garantizar la uniformidad y la precisión dimensional entre todos ellos.
Autoclavables hasta **121 ºC.**

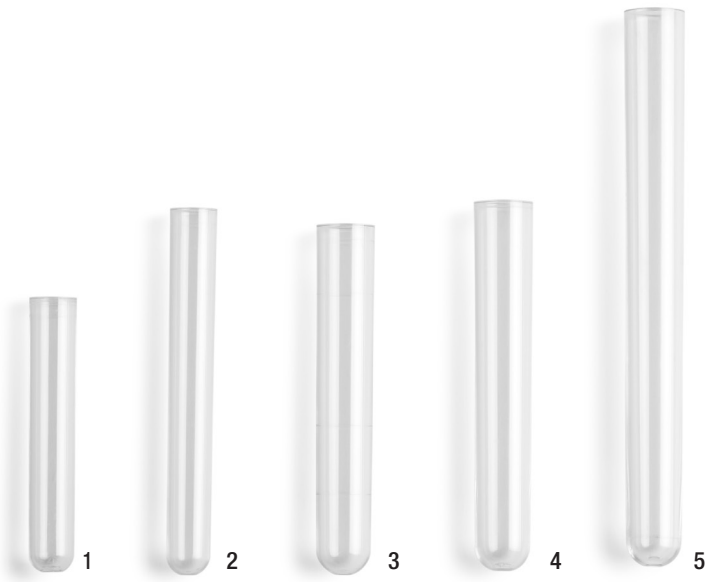
mod.	code código	dimensions mm* dimensiones mm*	capacity ml capacidad ml	quantity cantidad	weight peso	case volumen	packs/p cajas/p
1	**300500**	11 x 55	3	2 x 2,000	6,50	0,046	32
2	**300300**	11 x 70	4	3 x 1,000	6,20	0,045	32
3	**300800***	12 x 75	5	4 x 1,000	9,52	0,075	20
4	**300800.2**	12 x 75	5	4 x 1,000	10,70	0,075	20
5	**300800.1**	12 x 75	5	4 x 1,000	9,75	0,072	20
6	**300400***	12 x 88	6	4 x 1,000	11,30	0,082	20

*Codes 300800 and 300400 are graduated (in-mould) / Los códigos 300800 y 300400 son graduados (en molde)



mod.	code código	dimensions mm* dimensiones mm*	capacity ml capacidad ml	quantity cantidad	weight peso	case volumen	packs/p cajas/p
1	**300700**	13 x 75	5	4 x 1,000	13,04	0,082	20
2	**301700**	13 x 100	7	6 x 500	11,24	0,084	20
3	**300900***	16 x 95	10	5 x 500	12,10	0,096	16
4	**300705**	16 x 100	10	5 x 500	15,00	0,110	16
5	**300100**	16 x 150	17	1,000	9,84	0,093	20

*Codes 300900 is graduated (in-mould) / El código 300900 esta graduado (en molde)



Caps polyethylene / Tapones en polietileno

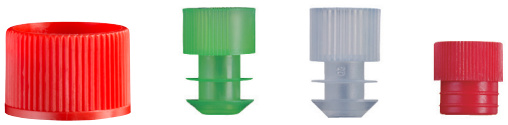
mod.	code código	to fit tubes apto para los tubos	yellow amarillo	natural natural	mallow malva	blue azul	green verde	red rojo	black negro	quantity cantidad	weight peso	case volumen
			to add at the end of the code / para añadirlo al final del código									
1	3053	300500, 400500, 300800.2		02	08		07	06		2.000	0,80	0,005
2	3058	300800, 400800, 300800.1, 300400, 400400, 400800.1		02		05	07	06	09	2.000	1,76	0,007
3	3070	300100						07		1.000	1,20	0,009
4	3071	300700, 301700, 400700, 401700, 300701, serie 300700.6	01	02	08	05	07	06	09	2.000	1,52	0,007
5	3072	300705, 300900, 400705, 400900, 401100, 300707		02		05	07	06		2.500	3,00	0,018
6	3050	300705, 300900, 400705, 400900, 401100, 300907, 300904, 300908		02	08		07			2.500	3,26	0,019
7	3081	300705, 300900, 400705, 400900, 401100, 300707, 300907, 300904, 300908		02			07	06		2.500	5,00	0,023
8	3055	301201, 401201, 301200, 401200, 301202, 401204		02			07			2.500	4,00	0,018
9	3082	301201, 401201, 401204		02		05				2.500	5,10	0,023
10	3066	301213, 301212	01							1.500	1,28	0,012



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

mod.	code código	to fit tubes apto para los tubos	colour color	quantity cantidad	weight peso	case volumen
11	705722	300705, 300900, 400705, 400900, 401100	red rojo	1.000	1,13	0,005
12	701061	300800,300800.1	green verde	1.000	0,60	0,004
13	701038	300300	natural natural	1.000	0,62	0,003
14	705595	300500, 300800.2	red rojo	1.000	0,70	

Ask to the sales department for other colors / Pregunta en el departamento de ventas por otros colores



11 12 13 14

Bouchons coiffants pour tubes sous vide / Re-caps

Ideal for re-capping blood collection tubes «vacuum type». Suitable for other glass and plastic tubes. Manufactured in flexible polyethylene. Easy to cap and remove.

Ideal para volver a tapar tubos de extracción de sangre «de vacío». Apto para otros tubos de vidrio y plástico. Fabricado en polietileno flexible. Fácil de tapar y destapar.

code código	description descripción	quantity cantidad	weight peso	case volumen
308502	Ø 12-13 mm natural colour Ø 12-13 mm color natural	6 x 1.000	1,70	0,025
30850	Ø 12-13 mm red colour Ø 12-13 mm color rojo	6 x 1.000	3,31	0,025
308602	Ø 15,2-16 mm natural colour Ø 15,2-16 mm color natural	6 x 1.000	1,70	0,025

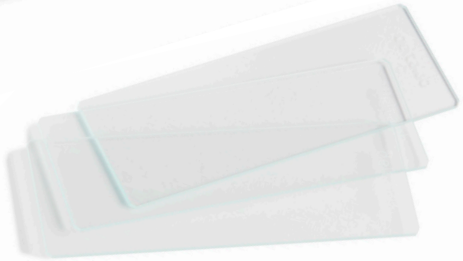


EUROTUBO® slides / Portaobjetos de vidrio EUROTUBO®

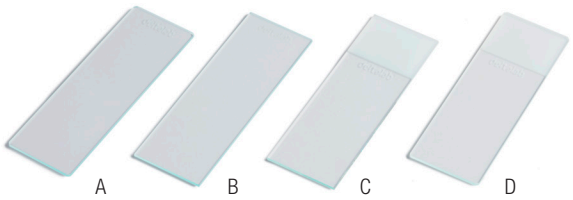
Displayed in cases of 50 units. Each case is vacuum flow-packed to protect them from dirtiness. Each case includes a bag of silica salt. With improved matte band for greater comfort of use: it offers better writing and prevents the slides from sticking together.
Standard size: 26 x 76 mm (± 0.2 mm)
Thickness: 1.1 mm (± 0.1 mm)
Clear, pre-washed glass. Ideal for routine analysis.
Available with polished or cut edges of 45º and 90º.
Expiry date: 24 months.

Presentados en cajitas de 50 unidades. Para preservar limpios los portaobjetos, cada cajita de 50 se suministra envasada en flow-pack. Con banda mate mejorada para una mayor comodidad de uso: ofrece una mejor escritura y evita que los portaobjetos se peguen entre sí. Cada cajita incluye una bolsa de sal de sílice para cortar la humidificación de los portas.
Dimensiones: 26 x 76 mm (± 0,2mm).
Espesor: 1,1 mm (± 0,1mm)
Vidrio claro, pre-lavado. Ideal para análisis de rutina.
Disponibles con cantos pulidos o recortados de 90º o 45º.
Fecha de caducidad: 24 meses.





	code código	edges bordes	corners esquinas	matte banda mate	quantity cantidad	weight peso	case volumen
A	**D100001**	cut 90º cortadas 90º	non clipped sin recortar	no no	50 x 50	14,25	0,014
B	**D100002**	grounded 45º pulidos 45º	clipped recortado	no no	50 x 50	14,20	0,010
C	**D100003**	cut 90º cortadas 90º	non clipped sin recortar	yes sí	50 x 50	14,25	0,014
D	**D100004**	grounded 45º pulidos 45º	clipped recortado	yes sí	50 x 50	14,25	0,014
E	**D100005**	grounded 90º pulidos 90º	non clipped sin recortar	no no	50 x 50	14,20	0,014
F	**D100006**	grounded 90º pulidos 90º	non clipped sin recortar	yes sí	50 x 50	14,20	0,014



Cover slides EUROTUBO® / Cubreobjetos EUROTUBO®

Thickness: 0.145 mm (± 0,015 mm). Clear, pre-washed glass. Specific use: protection of the sample and lens. Supplied in cases of a hundred or two hundred units (depending on the code). Each case includes a bag of silica salt, and is supplied vacuum in tropical pack. Easy opening, no need for scissors. New improved box which minimize the risk of pack breakage and ensure a better lock.

Espesor: 0,145 mm (± 0,015 mm). Vidrio claro, limpio y desengrasado. Uso específico: protección de la muestra y protección del objetivo del microscopio. Presentados en estuches de cien o doscientas unidades según modelo, dentro de los cuales se incluye una bolsita de sal silícica.Cada cajita se suministra envasada al vacío en tropical pack con sistema de fácil apertura sin tijeras. Nueva caja mejorada que minimiza el riesgo de rotura y asegura un mejor cierre.





code código	dimensions mm dimensiones mm	quantity cantidad	weight peso	case volumen
D101818	18 x 18	5 x 200	0,30	0,0012
D102020	20 x 20	5 x 200	0,33	0,0011
D102222	22 x 22	5 x 200	0,37	0,0012
D102240	22 x 40	10 x 100	0,65	0,0016
D102424	24 x 24	5 x 200	0,41	0,0011
D102432	24 x 32	10 x 100	0,63	0,0017
D102440	24 x 40	10 x 100	0,68	0,0017
D102450	24 x 50	10 x 100	0,79	0,0017
D102460	24 x 60	10 x 100	0,89	0,0017

Staining system / Cubeta y cestillo de tinción

Slide staining system consisting on a range of jars, and a 12 slides staining rack. Different jar colours allow the user to distinguish each stage of the staining process. Jar and rack made of autoclavable POM (polyoxymethylene), resistant to staining agents as alcohol, xylene, etc. (not phenol).
The jar embodies a hinged lid which allows storing the jar with the content. Reagent capacity: 80 ml. Jars can be loosely joined to each other laterally (picture 1). The rack features a handle in the hinged lid, and can be placed up when handled out of the jar. Since the slides are placed vertically in the rack, their writing area will not be stained, allowing their removal without the use of forceps (up right). Rack and jar withstand from –170 ºC to 121 ºC.

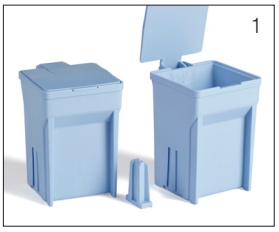
Jar dimensions: 64 x 76 x 92 mm.
Rack dimensions: 60 x 64 x 97 mm.

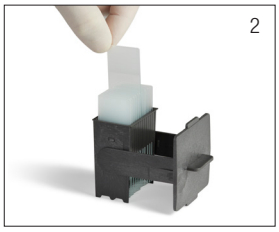
Sistema de tinción compuesto por una cubeta y una gradilla de tinción para doce portaobjetos. Los diferentes colores permiten diferenciar la etapa del proceso de tinción. Cubeta y gradilla fabricadas en POM (polioximetileno) autoclavable, resistente a la mayoría de agentes de tinción como alcohol, xileno, etc. (no al fenol). La cubeta incorpora tapa abatible para poder preservar el colorante mientras no se utiliza. Capacidad de reactivo: 80 ml. Varias cubetas pueden unirse entre ellas gracias a una pestaña lateral (foto 1). La gradilla incorpora un asa en la tapa abatible, y puede colocarse de pie fuera de la cubeta. La colocación vertical de los portaobjetos evita que el área de escritura se tiña, y que se puedan extraer los portas sin necesidad de pinzas (foto 2) Gradilla y cubeta resisten entre –170 ºC y 121 ºC.

Dimensiones de la cubeta: 64 x 76 x 92 mm.
Dimensiones de la gradilla: 60 x 64 x 97 mm.

121ºC

code código	description descripción	quantity cantidad	weight peso	case volumen
191104	blue jar cubeta azul	6	0,72	0,0059
191105	green jar cubeta verde	6	0,78	0,0059
191106	white jar cubeta blanca	6	0,68	0,0059
191107	yellow jar cubeta amarilla	6	0,68	0,0059
191108	dark grey rack gradilla gris oscuro	6	0,32	0,0024


1


2





Staining jars with lid / Cubetas de tinción con tapa

Material: autoclavable TPX.
Two options available: vertical, "Hellendhall" type (Code 19335) horizontal "Schifferdecker" type (Code 19351).

It is recommended to use slides up to 2 mm thick.

Fabricadas en TPX autoclavable transparente.
Dos opciones de colocación de portaobjetos: en vertical tipo "Hellendhall" (Código 19335), o bien en horizontal tipo "Schifferdecker" (Código 19351).

Se recomienda utilizar portaobjetos de hasta 2mm de grosor.



code código	description descripción	quantity cantidad	dimensions mm dimensiones mm	poids weight	volume case
19355	vertical, for 8 slides vertical para 8 portas	4	58 x 53.5 x 86	0.28	0.002
19351	horizontal, for 10 slides horizontal para 10 portas	4	76 x 65 x 45	0.32	0.002

Staining jars with lid / Cubeta y cestillo de tinción

Dish made of polypropylene and jar made of autoclavable TPX. The jar is supplied with two lids. The first lid provides evaporation free storage of staining liquid when the dish is not in use. The second includes a slot to allow staining dish insertion.
Code 19353: height (with lid) 70 mm, height (without lid) 65 mm, lenght 100 mm and width 75 mm.
Code 19354: height 21 mm, length 83 mm, width 70 mm and lenght (handle) 160 mm.

It is recommended to use slides up to 1 mm thick.

Material del cestillo, polipropileno; cubeta en TPX autoclavable. Con dos tapas, una convencional y otra con una ranura que impide igualmente la evaporación en caso de que esté en su interior el cestillo de tinción.
Código 19353: altura con tapa 70 mm, altura sin tapa 65 mm, longitud 100 mm y ancho 75 mm.
Código 19354: altura 21 mm, longitud 83 mm, ancho 70 mm y longitud del mango 160 mm.

Se recomienda utilizar portaobjetos de 1mm de grosor.



code código	description descripción	quantity cantidad	poids weight	volume case
19353	jar with 2 lids cubeta con 2 tapas	4	0,49	0,006
19354	staining dish for 20 slides cestillo 20 portas	2	0,06	0,001

Staining jar / Cubeta de tinción

Stainless steel staining jar. With a lid to avoid evaporation.
Includes an adjustable handle for more convenience.

Cubeta de tinción, construida en acero inoxidable. Tapa de ajuste para evitar la evaporación.
Fabricado en acero inoxidable, incorpora un asa extraíble fácilmente y ajustable que facilita su manejo.



code código	description descripción	dimensions mm dimensiones mm	quantity cantidad	poids weight	volume case
19360	jar cubeta	115 x 88 x 77	1	0.42	0.001

Coplin type staining jar / Jarra tipo Coplin



Jar made of opaque white, unbreakable and autoclavable polypropylene, designed for staining 5 standard microscope slides. Rectangular container with rounded base and screw ribbed flat cap with an inner ring for preventing leakage. Used as a storage system, it can hold up to 10 slides (2 per groove).
Dimensions: Base diameter: 60 mm. Height of jar: 110 mm. Height of jar with cap: 114 mm.

It is recommended to use slides up to 1.1 mm thick.

Esta jarra fabricada en polipropileno autoclavable e irrompible de color blanco opaco ha sido diseñada para la coloración de cinco portaobjetos estándar. Contenedor rectangular con base redonda y tapón plano estriado a rosca con anillo interno de obturación.
Puede utilizarse como contenedor para archivo, con capacidad para 10 portaobjetos.
Dimensiones: Diámetro base: 60 mm Altura jarra: 110 mm. Altura jarra con tapa: 114 mm.

Se recomienda utilizar portaobjetos de 1,1 mm de grosor.



121°C

code código	description descripción	quantity cantidad	weight peso	case volumen
191087	coplin jar for 5 slides frasco coplin para 5 portas	12	0,92	0,007

Staining racks / Parrillas de tinción

De acero inoxidable.

En acero inoxidable.



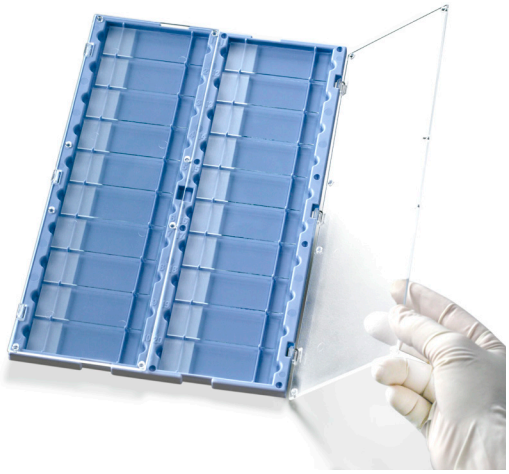
121°C

code código	description descripción	dimensions mm dimensiones mm	quantity cantidad	weight peso	case volumen
S-004	for 12 slides para 12 portaobjetos	435 x 85	1	0,25	0,003
S-003	without dividers sin divisiones	435 x 85	1	0,21	0,003

Slide folders / Bandejas con tapa para portaobjetos

Base made of high-impact polystyrene. Hinged lids made of polycarbonate. Holds 20 standard microscope slides. The base holding the slides is numbered from 1 to 20. Resistant from -80°C to 80°C. Not autoclavable. The transparent lid, with two hinged windows, is very easy to open. Stackable..

Base fabricada en poliestireno de alto impacto. Tapas con bisagras, fabricadas en policarbonato. Pueden contener 20 portaobjetos estándar. La base que contiene los portaobjetos, está numerada del 1 al 20. Resistente desde –80 ºC hasta 80ºC. No autoclavable. La tapa transparente, a modo de dos ventanas, abatible. De muy fácil apertura. Apilable.

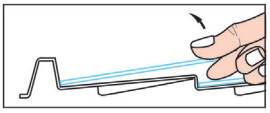


A-Z
0-1

code código	dimensions mm dimensiones mm	material material	colour color	quantity cantidad	weight peso	case volumen
989945	192 x 292 x 11	polystyrene poliestireno	bleue blue	10	3,20	0,003

* Minimum unit of sale 5 units / * Unidad mínima de venta: 5 unidades

Slide tray / Bandeja para portaobjetos



Made of high impact polystyrene. It will hold up to twenty standard slides. The slide tray is easily stackable and will take minimum space on any shelf or laboratory counter.
Not autoclavable.

Fabricada en poliestireno de alto impacto para sostener 20 portaobjetos estándar en posición horizontal. Son apilables y pueden servir como archivadores permanentes.
No autoclavable.



code código	colour color	dimensions mm dimensiones mm	quantity cantidad	weight peso	case volumen
989956	white blanco	206 x 299 x 18	10	0,91	0,013

Slide tray / Bandeja para portaobjetos

Very light polystyrene trays. White colour. Stackable

Bandejas muy ligeras en poliestireno. Color blanco. Apilables.



code código	description descripción	dimensions mm dimensiones mm	quantity cantidad	weight peso	case volumen
989910	slide tray for 10 slides para 10 portaobjetos	100 x 340 x 17	40	2,50	0,015
989921	slide tray for 20 slides para 20 portaobjetos	194 x 297 x 12	20	4,30	0,013

Slide tube mailer / Tubo para el transporte de portaobjetos

Tube in polypropylene for mailing, staining and storing of 4 standard slides. Leakproof cap made of high density polyethylene in pink colour. Incorporates a tamper evident locking mechanism that can be activated whenever user decides.
The cap has one space to insert a colour disc as identification (40911A).
Being transparent helps the user to notice if there are slides in it, an advantage in front of the popular white transparent tubes.
Internal volume: 12 ml.

Dimensions: 35 x 87 mm (external). Internal diameter: 27 mm

Tubo en polipropileno para el transporte, tinción y almacenaje de 4 portaobjeto estándar. Tapón hermético en polietileno de alta densidad color rosa. Incorpora un dispositivo de precintado que puede activarse cuando el usuario lo crea conveniente.
Además, dispone de espacio para insertar disco de identificación de color (serie 409111A).
Frente a la mayoría de tubos en color blanco, el cuerpo transparente permite ver si el tubo contiene o no portaobjetos.
Volumen interno: 12 ml.

Dimensiones: 35 x 87 mm (externas). Diámetro interno: 27 mm.



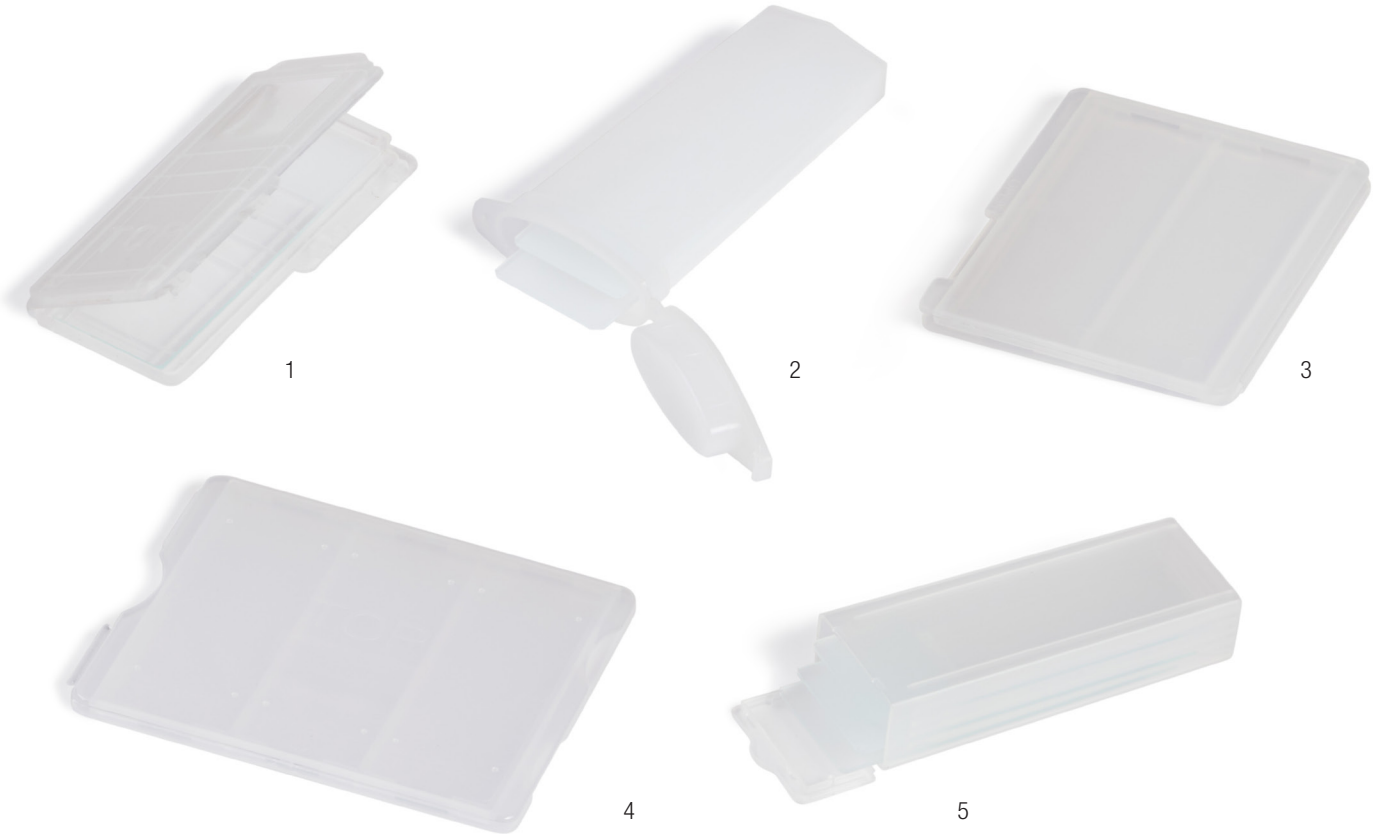
code código	description descripción	quantity cantidad	weight peso	case volumen
19926	tamper evident tube tubo precintable	100	2,00	0,018

Slide mailer / Envases para transporte de portaobjetos

Made of polypropylene. Designed for slide transport and protection. To send by mail we recommend to use special envelopes. Compartment shape ensures tight fit: no risk of damaging slides.
Easy snaplock. but not indicated for liquid samples.

Fabricado en polipropileno. Diseñado para el transporte y la protección de portaobjetos. Para envíos por correo, recomendamos usar sobres especiales. Su diseño con compartimentos garantiza un ajuste perfecto, evitando daños en los portaobjetos.
Cierre a presión sencillo. No apto para muestras líquidas.

mod.	code código	description descripción	slide capacity capacidad portaobjetos	dimensions mm dimensiones mm	quantity cantidad	weight peso	case volumen
1	**19923**	polypropylene polipropileno	1	80 x 40 x 6	50	0,33	0,002
2	**900025**	polypropylene polipropileno	2	87 x 47 x 16	100	1,27	0,010
3	**979930**	polypropylene polipropileno	2	84 x 71 x 6	250	3,98	0,010
4	**19924**	polypropylene polipropileno	3	84 x 99 x 6	10	3,30	0,001
5	**900028**	polypropylene polipropileno	5	82 x 17 x 29	100	1,02	0,012



1 2 3 4 5

NICHIPET PREMIUM pipettes / Pipetas NICHIPET PREMIUM

Single channel and variable volume NICHIPET PREMIUM pipettes. These white pipettes have the same features as NICHIPET EXII, and the following advantages: Nozzle with a high level of tolerance to abrasion, ceramic piston made of non-corrosive materials and body made as solvent resistant. 4 position to lock the volume. HyperBlow system to improve dispensation efficiency. Body designed to minimize fatigue and corrosion resistance ejector.
5-year warranty.

Estas pipetas blancas tienen las mismas características que el modelo NICHIPET EXII, más las ventajas siguientes: Boquilla con un alto nivel de tolerancia a la abrasión, émbolo cerámico fabricado en materiales no corrosivos, y cuerpo fabricado resistente a solventes. 4 posiciones para bloquear el volumen. Sistema HyperBlow, para mejorar la eficiencia de dispensación. Cuerpo diseñado para minimizar la fatiga y expulsor resistente a corrosión.
Garantía 5 años.



code código	volum rage rango volumen	incréments µl incrementos µl	exactitude % exactitud %	accuracy % precisión %	poids weight	case volumen
NPP-2	0,1-2 µL	0,002	3-12	1-6	0,23	0,0013
NPP-10	0,5-10 µL	0,01	1-4	0,5-3	0,23	0,0013
NPP-20	2-20 µL	0,02	1-5	0,4-3	0,23	0,0013
NPP-100	10-100 µL	0,1	0,8-2	0,3-1	0,23	0,0013
NPP-200	20-200 µL	0,2	0,8-1	0,2-0,5	0,23	0,0013
NPP-1000	100-1.000 µL	1	0,7-1	0,2-0,5	0,27	0,0013
NPP-5000	1-5 ml	10	0,6-1	0,2-0,3	0,24	0,0013
NPP-10000	1-10 ml	10	0,4-2	0,2-0,4	0,24	0,0013

NICHIPET EXIII pipettes / Pipetas NICHIPET EXIII

Nichiryo pipettes are designed for the transfer of low-contamination liquids in the field of in vitro diagnostics. Intended for indoor use by qualified personnel, they are made from UV- and chemical-resistant materials and can be autoclaved (121 °C, 20 min). They feature a smooth, lockable adjustment mechanism, a one-touch withdrawal system, and volume-specific color coding.

Las pipetas Nichiryo están diseñadas para la transferencia de líquidos de baja contaminación en el ámbito del diagnóstico in vitro. Destinadas al uso en interiores por parte de personal cualificado, están fabricadas con materiales resistentes a los rayos UV y a los productos químicos, y pueden esterilizarse en autoclave (121 °C, 20 min). Cuentan con un mecanismo de ajuste suave y bloqueable, un sistema de liberación por presión y un código de colores según el volumen.





Ref. MLTSTD3

code código	volum rage rango volumen	incréments µl incrementos µl	exactitude % exactitud %	accuracy % precisión %	poids weight	case volumen
NPX3-2	0,1-2 µL	0,002	3-12	1-6	0,22	0,0013
NPX3-10	0,5-10 µL	0,01	1-4	0,5-3	0,22	0,0013
NPX3-20	2-20 µL	0,02	1-5	0,4-3	0,22	0,0013
NPX3-100	10-100 µL	0,1	0,8-2	0,3-1	0,22	0,0013
NPX3-200	20-200 µL	0,2	0,8-1	0,2-0,5	0,23	0,0013
NPX3-1000	100-1.000 µL	1	0,7-1	0,2-0,5	0,25	0,0013
NPX3-5000	1-5 ml	10	0,6-1	0,2-0,3	0,28	0,0013
NPX3-10ML	1-10 ml	10	0,4-2	0,2-0,4	0,22	0,0013

Handrop® digital - SC pipettes / Pipeta digital Handrop®- SC

Single-channel, variable-volume digital pipette, featuring a digital display with easy-to-read numeric readout.
Precise volume selector, lightweight and ergonomic design with automatic tip ejector.
1-year warranty.

Pipeta digital monocanal de volumen variable, con pantalla digital y lectura numérica de fácil visualización.
Selector de volumen preciso, diseño ligero y ergonómico con expulsor automático de puntas. Garantía de 1 año.

code código	volum rage rango volumen	incréments µl incrementos µl	exactitude % exactitud %	accuracy % precisión %	poids weight	case volumen
770005P	0,1 - 2,5	0,05	2,5 - 12	2 - 6	0,19	0,001
770000P	0,5 - 10	0,1	1.0 - 2,5	0,8 - 1,5	0,19	0,001
770080P	2 - 20	0,5	0,9 - 3,0	0,4 - 2,0	0,19	0,001
770050P	10 - 100	1	0,6 - 2,0	0,3 - 2,0	0,20	0,001
770070P	20 - 200	1	0,8 - 3,0	0,15 - 1,5	0,19	0,001
770060P	100 - 1.000	5	0,6 - 3,0	0,15 - 1,0	0,20	0,001
770040P	200 - 1.000	5	0,6 - 1,0	0,15 - 0,4	0,19	0,001
770110P	1 - 5 ml	0,05 ml	0,2 - 0,7	0,2 - 0,7	0,21	0,001



Handrop® digital - MC pipettes / Pipeta digital Handrop® - MC

8 and 12 channel variable volume digital pipettes with digital display. Precise volume selector. Easy calibración and maintenance. Lightweight and ergonomic design with tip ejector.

Pipetas digitales de volumen variable de 8 y 12 canales con pantalla digital. Selector de volumen preciso. Fácil calibración y mantenimiento. Diseño ligero y ergonómico con expulsor de puntas.

code código	volum rage rango volumen	incréments µl incrementos µl	exactitude % exactitud %	accuracy % precisión %	poids weight	case volumen
8 channels / 8 canales						
770210P	0,5 - 10	0,1	1,5 - 4,0	1,5 - 4,0	0,36	0,0015
770220P	5 - 50	0,5	1,0 - 3,0	0,5 - 2,0	0,36	0,0015
770240P	50 - 300	5	0,7 - 1,5	0,25 - 0,8	0,36	0,0015
12 channels / 12 canales						
770310P	0,5 - 10	0,1	1,5 - 4,0	1,5 - 4,0	0,30	0,0015
770320P	5 - 50	0,5	1,0 - 3,0	0,5 - 2,0	0,38	0,0015
770340	50 - 300	5	0,7 - 1,5	0,25 - 0,8	0,36	0,0015



Handrop® stand for pipettes / Soporte para pipetas Handrop®

The linear and round stands have been designed to fit perfectly Handrop digital pipettes. The stands are convenient to hold up 6 pipettes both of single and multi-channel.

Los soportes lineales y redondos se han diseñado para adaptarse perfectamente a las pipetas digitales Handrop. Estos soportes son muy prácticos, ya que permiten colocar hasta 6 pipetas, tanto monocanal como multicanal.

code código	dimensions mm dimensiones mm	quantity cantidad	poids weight	case volumen
999802	287 x 276 x 143	1	0,40	0,002



Pipetting bulb / Pera de goma

This one-handed design is the simplest safety pipette filler to use available. Manufactured in natural orange rubber.
Approx. drawn capacity: 25 ml.

Pera de goma de seguridad apta para todo tipo de pipetas, con sólo dos puntos operativos. Fabricada en caucho de color naranja.
Capacidad aproximada de aspiración: 25 ml.

code código	description descripción	quantity cantidad	weight peso	case volumen
19200	propipette en caoutchouc pippeting bulb	1	0,04	0,0002



Hinged lid container / Frascos con tapa precinto

Specially designed for milk, wine and agroalimentary oil, although it is also suitable for other liquid or solid samples. Recommended for its use with FOSS® and DELTA® analytical systems, among others. Made of autoclavable polypropylene. Tamper evident Lid, attached to the body by means of a hinge.

The lid is conceived to maintain 90º after its opening, enabling this pot to be used with just one hand. It has a frosted squared surface for identification. Excellent mechanical and chemical resistance.

Frascos para la toma, conservación y transporte de muestras sólidas o líquidas, especialmente diseñados para muestras de leche, vino y aceites agroalimentarios. También indicado para otras muestras líquidas y sólidas. Recomendados para su uso en sistemas analíticos de leche FOSS® y DELTA®, entre otros. Fabricados en polipropileno autoclavable.

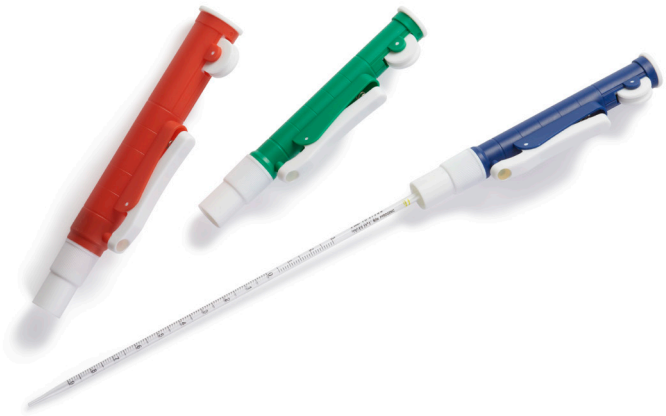
Tapón unido al cuerpo mediante bisagra, especialmente concebido para que se sostenga verticalmente tras su apertura. Tapón con precinto de seguridad. Diseñado para abrirse y cerrarse con una sola mano. Excelente resistencia mecánica y química.

Pipettes pumps / Aspiradores de seguridad para pipetas

Several models for various pipette volumes. Designed for fast and efficient pipetting with simple, one handed operation. Easy to use and easily disassembled for cleaning. Pipette pumps resist acids and alkalies.

Varios modelos para diferentes volúmenes de pipetas. Aptos para pipetas estándar y desechables. Gracias a su alojamiento flexible, las pipetas se ajustan suavemente, lo que evita riesgos, incluso con líquidos tóxicos o corrosivos.

code código	description descripción	colour color	quantity cantidad	weight peso	case volumen
W-100	up to 2 ml hasta 2 ml	bleu azul	1	0,06	0,0002
W-110	up to 10 ml hasta 10 ml	green verde	1	0,06	0,0002
W-120	up to 25 ml hasta 25 ml	red rojo	1	0,06	0,0002



code código	description descripción	quantity cantidad	weight peso	case volumen	packs/p cajas/p
420046	container 50 ml frasco de 50 ml	800	7,5	0,140	12
420056	container 50 ml unitary bag frasco de 50 ml en bolsa unitaria	800	7,5	0,140	12

0,1 - 10 µl tip / Punta de 0,1 - 10 µ

Natural colour universal crystal tip, graduated. Gilson® type. El Rack made of autoclavable polypropylene up to 121 ºC.

Punta de cristal universal de color natural, graduada. Tipo Gilson®. El soporte está fabricado en polipropileno autoclavable hasta 121 ºC.

Suitable (not exclusive) / *Compatible (no exclusivo):* Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Dsg®, Elkay®, Finnpipette®, Genex®, Jencons®, Nichiryo®, HTL®.

code / código	description / descripción	sterile / estéril	quantity / cantidad	weight / peso	case / volumen
200024	tips in bulk puntas sueltas en bolsa	no	20 x 1.000	3,80	0,026
NEW 200024REF	refill for 96 tips rack refill rack de 96 puntas	no	5 x 96	5,00	0,057
199084RC	96 tips rack rack de 96 puntas	no	10 x 96	1,92	0,009
199084NRC	96 tips rack rack de 96 puntas	STERILE R	10 x 96	1,20	0,012
326-19	filter tips in bulk puntas con filtro en bolsa	no	20 x 1.000	3,70	0,026
327-19	96 tips rack filter puntas con filtro en rack	STERILE R	10 x 96	1,26	0,010

Tips in bulk: minimum unit sale 1 bag / Productos a granel: venta mínima de 1 bolsa.



5 - 200 µl tip / Punta de 5 - 200 µl

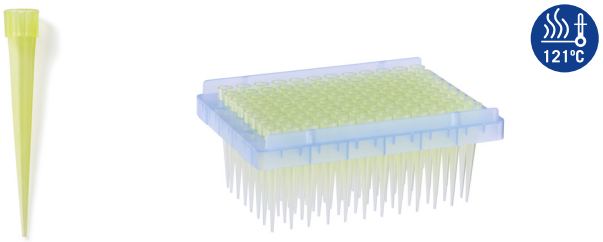
Eppendorf® universal tip. Rack made of autoclavable polypropylene up to 121 ºC.

Punta universal Eppendorf®. Bandeja fabricada en polipropileno autoclavable hasta 121 ºC.

Suitable (not exclusive) / *Compatible (no exclusivo):* Eppendorf®, Gilson®, Brand®, Biohit®, Dsg®, Elkay®, Finnpipette®, Genex®, Jencons®, Nichiryo®, Socorex®, HTL® y Handrop®.

code / código	description / descripción	sterile / estéril	quantity / cantidad	weight / peso	case / volumen
200009	tips in bulk puntas sueltas en bolsa	no	25 x 1.000	8,75	0,072
200009B	single tips individually wrapped puntas sueltas bolsa individual	STERILE R	200	0,19	0,002
200009R	96 tips rack rack de 96 puntas	no	10 x 96	1,98	0,009
NEW 200009REF	refill for 96 tips rack refill rack de 96 puntas	no	10 x (5 x 96)	1,25	0,012
200009RS	96 tips rack filter puntas con filtro en rack	STERILE R	10 x 96	1,39	0,012

Tips in bulk: minimum unit sale 1 bag / Productos a granel: venta mínima de 1 bolsa.



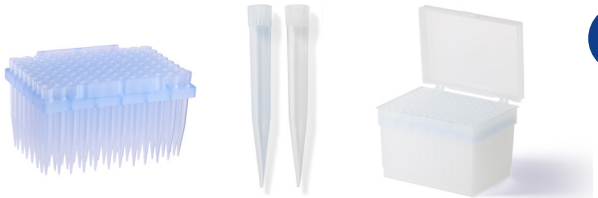
50 - 1.000 µl tip / Punta de 50 a 1.000 µl

Universal tip with collar. Blue or natural colour. Rack made of polypropylene, autoclavable up to 121 ºC.

Punta universal con corona. Color azul o natural. Rack en polipropileno autoclavable a 121 ºC.

Suitable (not exclusive) / *Compatible (no exclusivo): Eppendorf®, Gilson®, DSG®, Elkay®, Finnpipette®, Genex®, Jencons®, Nichiryo®, Menarini®.*

code / código	description / descripción	sterile / estéril	quantity / cantidad	weight / peso	case / volumen
200012	tips in bulk puntas sueltas en bolsa	no no	10 x 1.000	7,95	0,085
200012B	single tips individually wrapped puntas en bolsa individual	STERILE R	175	0,27	0,004
200012R	96 tips rack rack de 96 puntas	no no	10 x 96	2,36	0,010
NEW 200012REF	96 tips rack refill refill rack de 96 puntas	no no	5 x 96	0,50	0,060



Meaning of the symbols / Significado de los símbolos:

- RNAse and DNAse free / Sin ARNasa ni ADNasa
- Metal free / Sin metales
- Pyrogen free / Sin pirógenos

2 - 200 µl tip / Punta de 2 - 200 µl

Universal tip, bevelled. Gilson® type. Rack made of autoclavable polypropylene up to 121 ºC.

Punta universal, biselada. Tipo Gilson®. Bandeja fabricada en polipropileno autoclavable hasta 121 ºC.

Suitable (not exclusive) / *Compatible (no exclusivo):* *E* Gilson® (excepto multicanal), Eppendorf®, Dsg®, Elkay®, Finnpipette® (sauf multicanal), Genex®, Jencons®, Nichiryo®, HTL®, Socorex® serie Akura.

code / código	description / descripción	sterile / estéril	quantity / cantidad	weight / peso	case / volumen
Natural colour / Color natural:					
327-34	filter tips in bulk puntas con filtro en bolsa	no	25 x 1.000	9,20	0,083
327-34R	96 tips rack rack de 96 puntas	STERILE R	10 x 96	1,45	0,010
Yellow colour / Color amarillo:					
200016	tips in bulk puntas sueltas en bolsa	no	25 x 1.000	7,40	0,072
NEW 200016B	tips in bulk puntas sueltas en bolsa	STERILE R	200	0,19	0,002
200016R	96 tips rack rack de 96 puntas	no	10 x 96	1,94	0,009
200016REF	refill for 96 tips rack refill rack de 96 puntas	no	5 x 96	5,00	0,057

Looking for more tips? Discover our complete tips catalogue on our website.

¿Buscas más puntas? Descubre nuestro catálogo completo de puntas en nuestra página web.

Polyehylene wide mouth jars with lid and insert plug / Tarros en polietileno de boca ancha con tapa y obturador

High density polyethylene jars with screw cap and insert plug.
Jars and plugs are natural translucent colour; lids are black. Supplied uncapped (except sterile models, supplied capped and bagged).
Upon request, jars can be supplied individually wrapped for a minimum order of 3 cases by model and sterile for a minimum order of 6 cases by model.
Ask for minimum quantity and delivery time for caps and jars in other colours.

Tarros cilíndricos fabricados en polietileno de alta densidad, con tapa estriada a rosca y obturador. Cuerpo y obturador en color natural translúcido y tapa en color estándar negro. Consulte mínimo y plazo para otros colores de tapa o cuerpo. Se suministran sin roscar (excepto los modelos estériles, que se suministran tapados y embolsados). Los podemos suministrar, bajo pedido mínimo de 3 cajas por modelo, en bolsa individual.

Esterilizados bajo pedido mínimo de 6 cajas por modelo. Estériles por Radiación (los modelos estériles).

code código	capacity ml capacidad ml	sterile estéril	individually wrapped bolsa unitaria	Ø internal mouth Ø interno boca mm	Ø body mm Ø cuerpo mm	unitary weight g peso unitario g	height with cap mm altura con tapón mm	food contact uso alimentario	quantity cantidad	weight peso	case volumen	cases/p cajas/p
202810	60	No No	No No	38	52	8,2	48		200	3,90	0,046	8.000
202802	250	No No	No No	54	67	20	100	✓	125	4,85	0,080	2.500
202802.1	250	STERILE R	Yes Sí	54	67	20	100		125	4,94	0,084	2.500
202802B	250	No No	Yes Sí	54	67	20	100		125	5,50	0,078	2.500
202814	400	No No	No No	60	74	27,3	124		130	8,00	0,140	1.560
202814.1	400	STERILE R	Yes Sí	60	74	27,3	124		130	8,00	0,140	1.560
202803	500	No No	No No	67	80	35	131	✓	120	7,70	0,140	1.920



code código	capacity ml capacidad ml	sterile estéril	individually wrapped bolsa unitaria	Ø internal mouth Ø interno boca mm	Ø body mm Ø cuerpo mm	unitary weight g peso unitario g	height with cap mm altura con tapón mm	food contact uso alimentario	quantity cantidad	weight peso	case volumen	cases/p cajas/p
202823.1	500	STERILE R	Yes Sí	67	80	35	131		120	7,60	0,140	1.920
202821.E	500	No No	Yes Sí	86	103	44,9	93		120	8,31	0,140	1.520
202821E.3	500	STERILE R	Yes Sí	86	103	44,9	93		115	9,20	0,140	1.520
202823	500	No No	Yes Sí	67	80	35	131		120	8,60	0,130	1.920
202813	750	No No	No No	86	103	48	127	✓	75	4,56	0,152	900
202813.10	750	STERILE R	Yes Sí	86	103	48	127		75	7,20	0,140	1.200
202818	1.000	No No	No No	86	103	56,7	157	✓	50	5,43	0,140	800
202828G	1.000	STERILE R	Yes Sí	86	103	56,7	157		50	5,66	0,140	800
202828	1.000	No No	Yes Sí	86	103	56,7	157		50	5,66	0,140	800
202815	1.550	No No	No No	86	113	64,6	181		45	6,00	0,140	720
202815B.0	1.550	STERILE R	Yes Sí	86	113	64,6	181		45	6,00	0,140	720
202820	2.000	No No	No No	86	103	83,1	283	✓	35	5,12	0,140	560
202820.0	2.000	STERILE R	Yes Sí	86	103	83,1	283		35	6,10	0,140	560
202839*	2.000	No No	No No	105	128	73	205		32	5,14	0,140	512

* This model is supplied with lid / *Este modelo se suministra tapado.*





Sample storage - Universal test tube racks / Almacenamiento de muestras - Gradillas desmontables

Made of white autoclavable polypropylene. Specially designed to ensure that all test tubes will be incubated at the same temperature. An alpha-numeric grid reference on top tier of the rack allows an easy sample location. Racks are easily assembled, and are stackable when unloaded. Each rack is supplied dismantled. Easy to assemble.

Fabricadas en polipropileno blanco autoclavable. Diseñado especialmente para garantizar que todos los tubos de ensayo se incuben a la misma temperatura. Una cuadrícula alfanumérica en la parte superior del soporte facilita la localización de las muestras. Los soportes se montan fácilmente y son apilables cuando están vacíos. Cada soporte se suministra desmontado. Fácil de montar.



121°C A-Z O-1

code código	number of holes número de agujeros	Ø tube mm Ø tubo mm	dimensions mm dimensiones mm	quantity cantidad	weight peso	case volumen	blue azul	yellow amarillo	red rojo
							(add at the en of the codes) (añadir al final de los códigos)		
19563	100 (4 x 25)	micro	262 x 108 x 45	5	0,70	0,007	.04	.06	.10
19564	90 (6 x 15)	13	246,5 x 104 x 60	5	0,80	0,006	.04	.06	.10
19565	60 (5 x 12)	16	246,5 x 104 x 70	5	0,89	0,006	.04	.06	.10
19566	40 (4 x 10)	20	246,5 x 104 x 70	5	0,82	0,006	.04	.06	.10
19567	40 (4 x 10)	25	296,5 x 124 x 85	5	1,00	0,007	.04	.06	.10
19568	24 (3 x 8)	30	300 x 111 x 83	5	0,88	0,009	.04	.06	.10

Racks for containers up to 58 mm Ø / Gradillas para frascos de hasta 58 mm Ø

Stainless steel. 63 mm square holes.

En acero inoxidable. Agujero 63 mm.

code código	dimensions mm dimensiones mm	tube capacity capacidad de tubos	quantity cantidad	weight peso	case volumen
N-240	393 x 262 x 45	24 (6 x 4)	1	0,46	0,0056
N-250	393 x 132 x 45	12 (6 x 2)	1	0,37	0,0029

Racks for containers up to 38 mm Ø / Gradillas para frascos de hasta 38 mm Ø

Stainless steel. 40 mm square holes. With a strong woven mesh base.

En acero inoxidable. Agujero 40 mm.

121°C

code código	dimensions mm dimensiones mm	tube capacity capacidad de tubos	quantity cantidad	weight peso	case volumen
L-250	170,5 x 129 x 45	12 (4 x 3)	1	0,14	0,0013
L-240	255 x 170 x 43	24 (6 x 4)	1	0,25	0,0023

Stainless steel racks / Gradillas en acero inoxidable

For tubes of 12 mm Ø and hole 13 mm Ø.

Para tubos de 12 mm Ø y agujero de 13 mm Ø.

121°C

code código	dimensions mm dimensiones mm	tube capacity capacidad de tubos	quantity cantidad	weight peso	case volumen
F-200	155 x 155 x 35	100 (10 x 10)	1	0,22	0,0015
F-210	155 x 80 x 35	50 (10 x 5)	1	0,13	0,0006
F-240	91,5 x 63 x 35	24 (6 x 4)	1	0,07	0,0004
F-211	150 x 80 x 70	50 (10 x 5)	1	0,14	0,0016





Up to 58 mm Ø / Hasta 58 mm Ø



Up to 38 mm Ø / Hasta 38 mm Ø

DELTALAB GENERAL CATALOGUE

These are some suggestions of our wide range of racks. Consult the general catalogue to see more racks models.

Estos son algunos ejemplos de la extensa gama de modelos de racks que ofrecemos. Consulta nuestro catálogo general para ver más modelos.

See complete catalog
Ver catálogo completo

Hygiene, Safety & Lab material / Higiene, Seguridad y Material de laboratorio

· Sterilization Indicators. Autoclave Bags, Resistant Bags for Autoclave and Sterilization Bottles. Adhesive stickers in colors for samples identification.

· Indicadores de esterilización. Bolsas para Autoclave, Bolsas Resistentes para Autoclave y Botellas de Esterilización. Pegatinas adhesivas de colores para identificación de muestras.



· Safety googles & eye washing bottles. Wash bottles. Adsorbent and Filter Paper.

· Gafas de seguridad y botellas para lavado de ojos. Lavar botellas. Adsorbente y Papel Filtro.



· Gloves: Safety, Latex and Nitrile. Measuring Cyllinders, Volumetric Flasks and Beakers. Silicone Tubing.

· Guantes: Seguridad, Látex y Nitrilo. Cilindros medidores, matraces aforados y vasos de precipitados. Tubo de silicona.



· Funnels, platforms and clips for burettes. Rinsing Sets, Drying racks, Spatulas, Spoons, Trays, Connectors, Tubes, Magnetic Stirring Bars and Timers.

· Embudos, plataformas y clips para buretas. Juegos de Enjuague, Escurreplatos, Espátulas, Cucharas, Bandejas, Conectores, Tubos, Barras Magnéticas de Agitación y Temporizadores.



Industrial packaging / Envases industriales

· Safety bottles with automatic closure. Wide-necked containers with star-shaped lids. Narrow and wide neck bottles. Bottles with star-shaped lids. Graduated Rectangular Bottles.

· Frascos de seguridad con cierre automático. Recipientes de cuello ancho con tapas en forma de estrella. Frascos de cuello estrecho y ancho. Frascos con tapas en forma de estrella. Frascos rectangulares graduados.

mod.	code código	capacity ml capacidad ml	graduation ml graduación ml	internal neck Ø mm Ø cuello interno mm	Ø body mm Ø cuerpo mm	height mm altura mm	body weight g peso cuerpo g	quantity / c cantidad / c	weight peso	case volumen	packs/p cajas/p
1	191597	100	-	13	48	106	18,5	100	1,82	0,032	-
1	191603	1.000	-	23	95	222	100,9	80	8,80	0,180	-
2	19408	50	10	24	40	75	13,20	100	1,65	0,019	9.600
2	19409	100	20	24	50	90	18,30	100	2,37	0,027	8.400
2	19410	250	25	34	60	125	35,80	50	2,16	0,037	3.600
2	19411	500	50	34	75	160	50,70	20	1,20	0,024	1.120
2	19412	1.000	100	45	95	200	92,20	20	1,95	0,046	960
3	44270000	500	-	30	79	176	-	70	4,86	0,076	-
3	44280000	1.000	-	30	96	211	-	50	6,70	0,110	-
4	292819G	250	-	-	-	-	-	175	5,90	0,096	3.360
4	292820G	500	-	-	-	-	-	153	9,70	0,140	2.448
4	292821G	1.000	-	-	-	-	-	82	6,41	0,140	1.360


1


2


3


4

· Stackable Drums with Tamper Evident Caps with or without Tap. Drums with Tamper Evident Screwable Cap, Wide Mouth Drums with Tap and Plug. Industrial Drums with Metal Rim.

· Bidones apilables con tapones a prueba de manipulaciones, con o sin grifo. Bidones con tapón atornillable a prueba de manipulaciones, bidones de boca ancha con grifo y tapón. Bidones industriales con aro metálico.

mod.	code código	capacity ml capacidad ml	Ø body mm Ø cuerpo mm	internal Ø of mouth mm Ø interno boca mm	height mm altura mm	quantity cantidad	weight peso	case volumen	packs/p cajas/p
1	202705	5	168	97	288	11	3,65	0,133	176
1	202710	10	210	97	353	6	3,24	0,134	96
2	19660	5	170	52,5	345	1	0,85	0,019	-
2	19662	10	210	52,5	425	1	0,50	0,016	-
3	19664	25	280	79,5	565	4	5,76	0,17	-
3	19666	50	350	79,5	700	2	4,80	0,17	-


1


2


3

Isothermal bags / Neveras de transporte

Isothermal bags for the transport of biological samples, manufactured from PEVA, PE and polyurethane (foam). The isothermal bags have two functions: keeping the temperature of samples for 6 hours while being transported, whatever the climatic conditions; protecting the samples and their contents.

Bags include the following elements:
- An inner pocket designed to hold the cold packs,
- A transparent outer pocket, at the front of the bag, for laboratory identification,
- A transparent pocket, over the top of the bag, to insert documents.
- Two cold packs (except 900073 which incorporates only 1) consisting of HDPE packs filled with a non toxic gel.

Quality features:
- Bags manufactured from sturdy and shockproof materials.
- Stand out from other isothermal bags existing on the market for their lightness and convenience.
- Offer a total security seal thanks to padlock.

Neveras para el transporte de muestras fabricadas en polietileno acetato de vinilo (PEVA), PE y espuma de poliuretano.Tienen dos funciones principales: Mantienen la temperatura de las muestras durante su transporte independientemente de las condiciones climáticas durante 6 horas; protegen las muestras y su contenido.

Partes de la nevera:
- Poseen tres niveles de cierre: velcro (excepto el modelo de 6 l), cremallera y candado con código numérico.
- Bolsillo interior separado, para las pastillas de frío.
- Bolsillo exterior frontal transparente muy resistente, para identificación del laboratorio.
- Bolsillo exterior (encima de la tapa) transparente, para documentación.
- Incorporan 2 pastillas de frío (excepto el código 900073, que incorpora 1) consistentes en una funda de polietileno de alta densidad conteniendo un líquido congelante.

Ventajas:
- Material muy robusto y con alta resistencia mecánica a la manipulación y los choques.
- Ligeras y silenciosas, en contraposición a las neveras rígidas existentes en el mercado.
- Inviolables, ya que pueden ser precintadas con un candado.

code código	external dimensions mm dimensiones externas (mm)	internal dimensions mm dimensiones internas (mm)	litres litros	quantity cantidad	weight peso	case volumen
900073	230 x 230 x 170	200 x 200 x 150	6	1	0,63	0,004
900074	220 x 220 x 260	200 x 200 x 240	10	1	1,17	0,010
900076	390 x 250 x 280	370 x 230 x 260	27	1	1,38	0,011
900078	450 x 300 x 300	430 x 280 x 280	40	1	1,51	0,014









deltalab
member of SCGP

Please contact us for sales enquiries / Contacta con nosotros para información comercial:

Head office / Sede central
Plaza de la Verneda 1,
Pol. Industrial La Llana
08191 Rubí - Barcelona
Tel.: 93 699 50 00

Madrid
Puerto de Navafría 12
28935 Móstoles - Madrid
Tel.: 91 616 42 68

Murcia
Pol. Ind. Los vientos
Calle Neptuno 59A
30565 Las Torres de Cotillas
Murcia
Tel.: 96 862 65 09

Valencia
Parque comercial Albufera
Edificio Albufera - Oficina 801
Plaza Alquería de la Culla, 4
46910 Alfafar - Valencia
Tel. : 96 395 08 09

VISIT OUR WEBSITE
VISITA NUESTRA WEB

info@deltalabgroup.com www.deltalabgroup.com