

Industry and microbiology

All you need for your laboratory

01 · Swabs / Escobillones	3
NEW 02 · DeltaKlean: Swabs for surface control / Escobillones para industria alimentaria	4
03 · Petri Dishes / Placas Petri	6
04 · Calibrated loops / Asas calibradas	8
05 · Serological and Pasteur pipettes / Pipetas de serología y Pasteur	10
NEW 06 · DeltaGlass: Laboratory Glassware / Material de vidrio de laboratorio	12
07 · Bottles and jars for water sampling / Botellas y frascos para recogida de agua	14
NEW 08 · DeltaGo: New filtrate range / Nueva gama de filtración	20
09 · Bags / Bolsas	24
10 · Containers and tubes / Frascos y tubos	29
11 · Eurotubo® slides / Portaobjetos Eurotubo®	32
12 · Pipette / Pipetas	34
13 · Complements / Complementos	36
14 · Puntas / Tips	37
15 · Polyethylene jars / Tarros de polietileno	38
16 · Racks / Gradillas	40
17 · Hygiene, Safety & Industrial packaging / Higiene, Seguridad y Embalajes industriales	41
18 · Isothermal bags / Neveras de transporte	43

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, ya que para ello se recomienda nuestros escobillones en tubo.

code	shaft material	tip material	sterile	package	case quantity	case weight	case volume
300200	wood	cotton	STERILE R	peel-pack	2 x 1,000	2.25	0.029
310200	wood	cotton	STERILE R	flow-pack	2 x 1,000	2.60	0.029

Cases per pallet: 54.

Expiry date: 48 month from sterilization date.



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.

code	shaft material	tip material	case quantity	case weight	case volume	cases per pallet
300250	wood	cotton	4 x 500	14.00	0.060	24
300261	snappable PS	cotton	4 x 500	14.90	0.070	24
300252	snappable PS	viscose	4 x 500	15.00	0.066	24

Expiry date: 48 month from sterilization date.



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	description	sterile	case quantity	case weight	case volume
1	200398	10 ml neutralising broth in skirted tube + viscose swab	STERILE R	2 x100	4.50	0.030
2	200399	5 ml neutralising broth in non skirted tube + viscose swab	STERILE R	6 x100	10.26	0.0560
3	200396P	Surface sampling template 4x5 cm	STERILE R	20	0.75	0.0051



Sterile Amies transport media

Medio de transporte Amies estéril

Universal medium for bacteria transport.

Medio universal para el transporte de bacterias.

code	description	case quantity	case weight	case volume	cases per pallet
300287	polystyrene + viscose	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.



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 método 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.

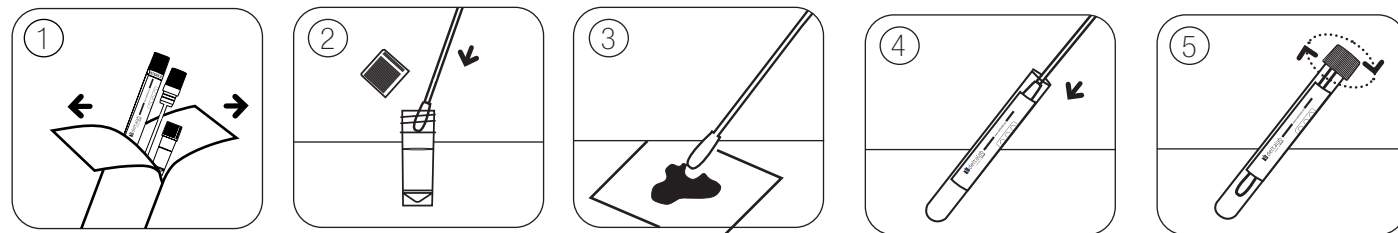
Advantages

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.

deltaklean



Swab for surface control: Aerobic

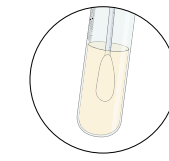
Swab para control de superficies: Aerobios



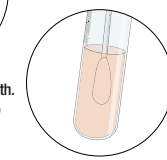
Swab containing a culture medium for the detection and growth indicator (TTC) for the microbial load assay directly from surfaces.

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

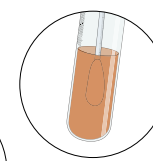
Ref. 200180



Absence of microbial growth.
Ausencia de crecimiento microbiano.



Moderate microbial growth.
Crecimiento microbiano moderado.



Intense microbial growth.
Intenso crecimiento microbiano.



Swab for Listeria spp

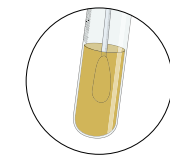
Swab para Listeria spp



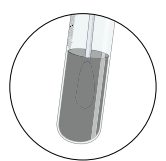
Swab containing a culture medium for the detection of Listeria spp. directly from surfaces.

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

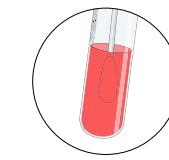
Swab para Salmonella spp



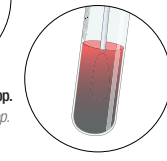
Swab containing a culture medium for the detection of Salmonella spp. directly from surfaces.

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

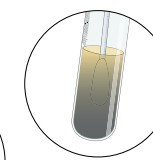
Ref. 200182



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



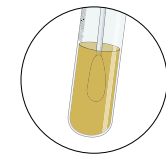
Swab containing a culture medium for the detection of molds and yeast directly from surfaces.

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

Ref. 200183



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



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



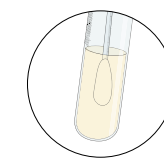
Swab for E.Coli & Coliforms

Swab para E.Coli y Coliformes

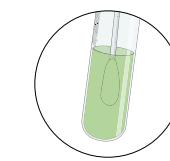
Swab containing a culture medium for the detection of E.coli / Coliforms directly from surfaces.

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

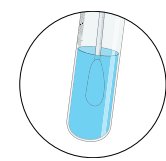
Ref. 200184



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

Petri Dishes

Placas Petri

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 cm² 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 cm² 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	description	sterile	case quantity	case weight	case volume	cases per pallet
200208	Rodac contact plate	no	25 x 20	5.00	0.031	70
200218	Rodac contact plate	STERILE R	25 x 20	4.90	0.030	70

Petri Dish with three vents

Placas Petri con tres ventos

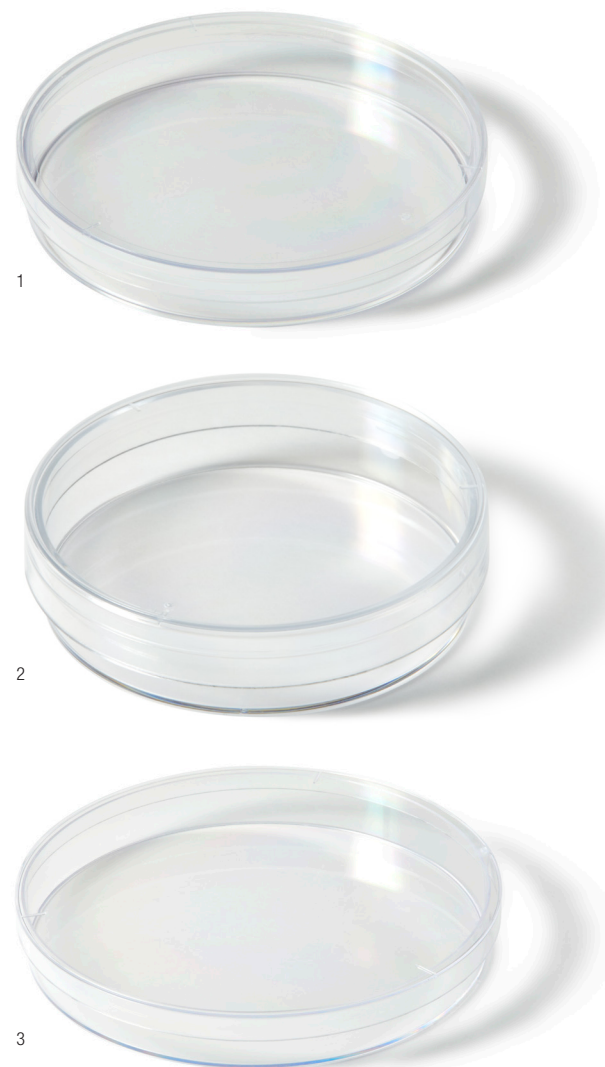
Made in polystyrene. Packaged in heat sealed bags. Code **200209** is **sterile by radiation**. Suitable for automatic filling machines.

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

mod.	code	description	sterile	aseptic	case quantity	case weight	case volume	cases pallet
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.



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 °C**. 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 °C. Se suministran embolsados unitariamente, desmontados y plegados para ahorrar espacio. Se montan muy fácilmente (instrucciones de montaje incluidas).

code	dimensions* (mm)	case quantity	case weight	case volume
H-610	266 x 165 x 178	1	0.39	0.002

*Lenght x width x height.



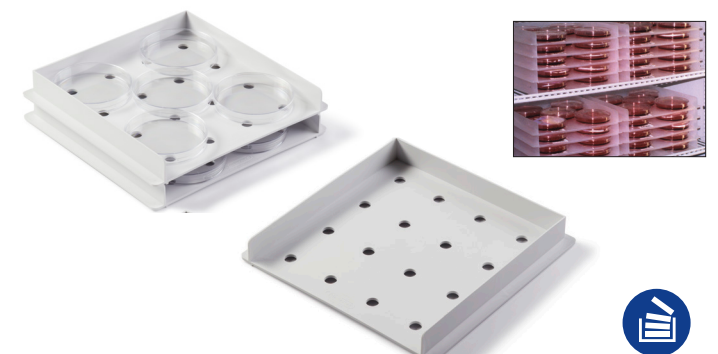
Stackable Petri dish incubation tray

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	dimensions (mm)	case quantity	case weight	case volume
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	description	L x W x H mm (height without handle)	case quantity	case weight	case volume
H-600	1 section, holds up to 16 dishes	105 x 110 x 250	1	0.13	0.005
H-601	2 sections, holds up to 32 dishes	105 x 215 x 250	1	0.31	0.009

Height with handle: 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	µl	presentation	colour	case quantity	case weight	case volume
302743	1	individually wrapped in a flow-pack	green	2 x 600	1.90	0.029
302744	1	10 units in a flow-pack	green	2 x 1,400	2.95	0.029
302745	1	20 units in a flow-pack	green	2 x 2,500	4.31	0.029
302753	10	individually wrapped in a flow-pack	blue	2 x 600	1.90	0.029
302754	10	10 units in a flow-pack	blue	2 x 1,400	3.00	0.029
302755	10	20 units in a flow-pack	blue	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 Wing 1 µl: 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 Asa 1 µl: 0,75 ± 0,08 mm
Diámetro interno Asa 10 µl: 4,1 ± 0,08 mm



code	µl	presentation	colour	case quantity	case weight	case volume
302713	1	10 ud. zip lock	green	4 x 1,000	14.21	0.072
302733	1	20 ud. zip lock	green	4 x 1,000	12.75	0.072
302714	10	10 ud. zip lock	blue	4 x 1,000	14.3	0.072
302734	10	20 ud. zip lock	blue	4 x 1,000	12.8	0.070

Digralsky spreader sterile

Asa de 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	presentation	case quantity	case weight	case volume
200500.1	5 units in a peel-pack	1,000	3.32	0.018
200510.1	1 unit in a peel-pack	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).

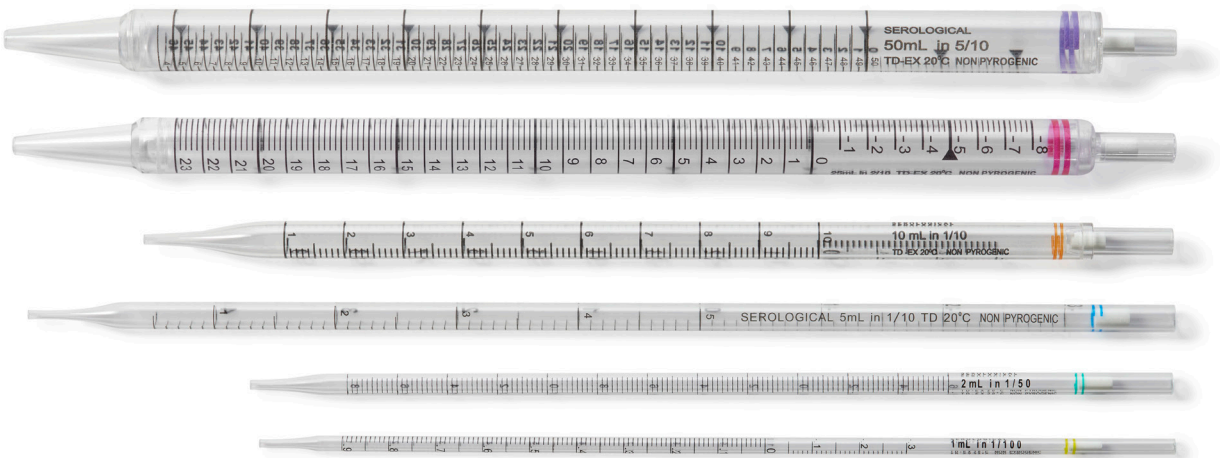
DNase and RNase free. Manufactured in a room with controlled environment, class 100,000.
BSE / TSE free. This product does not contain latex.

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	capacity ml	presentation	cotton colour	tip	graduation ml	negative graduation ml	total capacity ml	case quantity	case weight	case volume
900030.C	1	1 peel-pack	●	A	0/0.9	until -0.3	1.3	500	2.59	0.019
900031.C	1	bag of 25	●	A	0/0.9	until -0.3	1.3	40 x 25	4.02	0.019
900130.C	1	1 peel-pack	●	C	0/0.9	until -0.3	1.3	500	2.59	0.019
900032.C	2	1 peel-pack	●	A	0/1.8	until -0.6	2.6	500	3.74	0.019
900033.C	2	bag of 25	●	A	0/1.8	until -0.6	2.6	40 x 25	6.70	0.019
900034.C	5	1 peel-pack	●	A	0/4	until -3	8	200	2.42	0.014
900038.C	5	bag of 25	●	A	0/4	until -3	8	20 x 25	6.38	0.019
900144.C	5	1 peel-pack	●	B	0/4	until -3	8	200	2.42	0.014
900036.C	10	1 peel-pack	●	A	0/9	until -3	13	200	2.73	0.014
900037.C	10	bag of 25	●	A	0/9	until -3	13	16 x 25	5.5	0.019
900136.C	10	1 peel-pack	●	C	0/9	until -3	13	200	2.32	0.013
900146.C	10	1 peel-pack	●	B	0/9	until -3	13	200	3.82	0.014
900041.C	25	1 peel-pack	●	A	0/23	until -8	33	150	3.07	0.019
900043.C	50	1 peel-pack	●	A	0/46	until -10	60	100	2.54	0.019



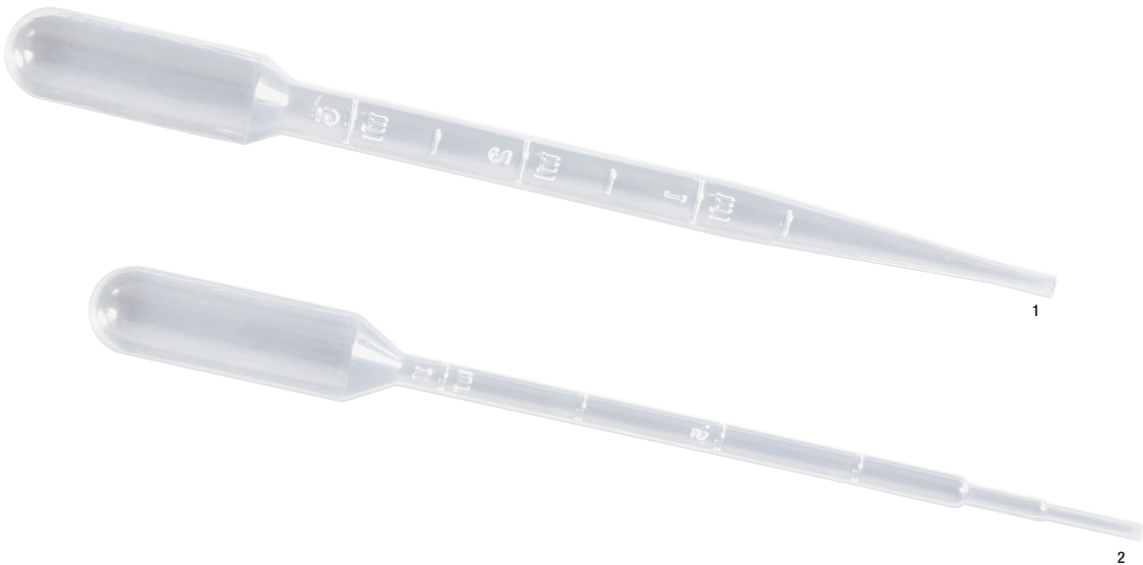
Graduated pipettes

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%.

mod.	code	presentation	esterile	length mm	Ø stem mm	graduated until ml	total capacity ml	bulb draw ml	stem draw ml	graduations ml	case weight	case volume	pallet quantity
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	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	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	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	STERILE EO	154	5.0	1	5.0	3.1	1.9	0.25	7.07	0.162	27,000



High-quality laboratory glassware



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 70°.

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 70°.

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	description	capacity ml	case quantity	case weight	case volume
703	Volumetric flask class AS	25 ml	2	0.082	0.0004
704	Volumetric flask class AS	50 ml	2	0.148	0.0008
705	Volumetric flask class AS	100 ml	2	0.225	0.0012
706	Volumetric flask class AS	200 ml	2	0.298	0.0027
707	Volumetric flask class AS	250 ml	2	0.323	0.0027
708	Volumetric flask class AS	500 ml	2	0.585	0.0049
709	Volumetric flask class 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	description	capacity ml	case quantity	case weight	case volume
750	Graduated cylinder class AS	10 ml	2	0.069	0.0008
751	Graduated cylinder class AS	25 ml	2	0.103	0.0012
752	Graduated cylinder class AS	50 ml	2	0.163	0.0027
753	Graduated cylinder class AS	100 ml	2	0.194	0.0023
754	Graduated cylinder class AS	250 ml	2	0.521	0.0053
755	Graduated cylinder class AS	500 ml	1	0.546	0.0057
756	Graduated cylinder class 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 measurements:
Ø of the mouth: 6.95 ± 0.15 mm
Ø tip: 1.2 ± 0.15 mm
thickness: 0.53 ± 0.03 mm

Closed tip measurements:
Ø of the mouth: 7.0 mm
Ø of the tip: 1.4 to 1.6 mm
thickness: 0.50 mm

mod	code	total lenght mm	stem lenght mm	case quantity	case weight	case volume
Open tips						
1	701	150	59	4 x 250	3.33	0.012
2	702	230	130	4 x 250	3.50	0.018
Closed tips						
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 graduadas fabricadas 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	description	capacity ml	case quantity	case weight	case volume
725	Graduated pipette class AS	1 ml	5	0.166	0.0010
726	Graduated pipette class AS	2 ml	5	0.154	0.0010
727	Graduated pipette class AS	5 ml	5	0.154	0.0010
728	Graduated pipette class AS	10 ml	5	0.178	0.0011
729	Graduated pipette class AS	25 ml	5	0.278	0.0011

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 fabricadas 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	description	capacity ml	case quantity	case weight	case volume
715	Pipette 1 mark class AS	1 ml	5	0.157	0.0010
716	Pipette 1 mark class AS	2 ml	5	0.164	0.0010
717	Pipette 1 mark class AS	5 ml	5	0.170	0.0010
718	Pipette 1 mark class AS	10 ml	5	0.209	0.0010
719	Pipette 1 mark class AS	25 ml	5	0.238	0.0013
720	Pipette 2 marks class AS	1 ml	5	0.166	0.0010
721	Pipette 2 marks class AS	2 ml	5	0.154	0.0010
722	Pipette 2 marks class AS	5 ml	5	0.154	0.0010
723	Pipette 2 marks class AS	10 ml	5	0.178	0.0011
724	Pipette 2 marks class 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 °C.

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 °C.

It is recommended to freeze them in an inclined position (ca 45°) and filled up to max. 3/4.

Produced in accordance with ISO 4796 standards.

Botellas fabricadas en vidrio borosilicato 3.3.

Autoclavables a 140 °C. 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 °C. Se recomienda congelar en una posición inclinada aproximadamente a 45° y llenar la botella como máximo 3/4 partes.

Fabricadas conforme a la norma ISO 4796.

code	capacity ml	screw	Ø ext. mm	height mm	case quantity	case weight	case volume
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

1
2
3



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	description	capacity ml	case quantity	case weight	case volume
730	Graduated beakers	25 ml	20	0.535	0.0023
731	Graduated beakers	50 ml	10	0.403	0.0029
732	Graduated beakers	100 ml	10	0.596	0.0044
733	Graduated beakers	150 ml	10	0.807	0.0045
734	Graduated beakers	250 ml	10	1.162	0.0111
735	Graduated beakers	400 ml	10	1.655	0.0123
736	Graduated beakers	600 ml	10	2.267	0.0123
737	Graduated beakers	1000 ml	10	3.380	0.0273
738	Graduated beakers	2000 ml	4	2.035	0.0273
739	Graduated beakers	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).

Vacias, 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	description	sterile	capacity ml	case quantity	case weight	case volume	cases per pallet
282340	jar with thiosulfate	STERILE R	500	44	2.68	0.036	40
282341	jar with thiosulfate	STERILE R	1,000	48	4.30	0.076	20
282350	jar without thiosulfate	STERILE R	500	44	2.68	0.036	40
282351	jar without thiosulfate	STERILE R	1,000	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



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

Sterile bottles for water sampling

Botellas estériles para análisis de aguas

Rectangular body and cap made of 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: 61 g.

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. 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: 61 g.

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	description	sterile	capacity ml	case quantity	case weight	case volume	cases per pallet
282320	bottle with thiosulfate	STERILE R	500	24	1.35	0.025	48
282321	bottle with thiosulfate	STERILE R	1,000	20	1.67	0.033	42
282323	bottle with thiosulfate	STERILE R	500	111	6.00	0.110	16
282323.BU	bottle with thiosulfate, individually wrapped	STERILE R	500	111	6.04	0.110	16
282324	bottle with thiosulfate	STERILE R	1,000	68	5.15	0.100	16
282324.BU	bottle with thiosulfate, individually wrapped	STERILE R	1,000	68	5.41	0.110	16
282330	sterile bottle	STERILE R	500	24	1.36	0.025	48
282331	sterile bottle	STERILE R	1,000	20	1.37	0.033	42
282333	sterile bottle	STERILE R	500	111	5.92	0.110	16
282334	sterile bottle	STERILE R	1,000	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.



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

Bottle for collecting water and microbiological analysis

Frasco para la recogida de aguas de consumo y análisis microbiológico

The container contains 24 mg/l of sodium thiosulfate, which neutralizes the bactericidal effect of chlorine during sample transport. The container is graduated up to 100 ml and includes molded graduations and a label with space to note the sample identification.

This container is made of high transparency polypropylene and has a red, high-density polyethylene screw cap with a discontinuous thread and ribbed for easy handling. The closure is airtight and highly secure thanks to the internal shutter incorporated in the cap.

The product is developed following the ISO 5667-3:2012 Water quality: sampling standard and complies with the European Directive 2020/2184/CE and subsequent amendments.

Its storage does not require special environmental conditions, although it is preferable to avoid sudden temperature changes. This container allows the user to comply with the European standard UNE10030/2023 for Legionella control.

El frasco contiene 24 mg/l de tiosulfato de sodio que neutraliza el efecto bactericida que ejerce el cloro durante el transporte de la muestra. El contenedor está graduado hasta 100 ml e incorpora graduación de molde y una etiqueta con espacio para anotar la identificación de la muestra.

Este frasco está fabricado en polipropileno de alta transparencia y dispone de un tapón con rosca discontinua de polietileno de alta densidad rojo y estriado para una cómoda manipulación. El cierre es hermético y de alta seguridad gracias al obturador interno incorporado en el tapón.

Producto desarrollado siguiendo la normativa ISO 5667-3:2012 Water quality: sampling, y cumple la Directiva Europea 2020/2184/CE y posteriores modificaciones.

Su almacenamiento no requiere especiales condiciones ambientales, aunque es preferible evitar cambios bruscos de temperatura. Este frasco permite al usuario cumplir con la normativa europea UNE10030/2023 para el control de la Legionella.



120 ml bottle with thiosulfate for water analysis

Frasco de 120 ml con tiosulfato para análisis de aguas

The bottle contains 24 mg/l of sodium thiosulfate, which neutralises the bactericidal effect of chlorine during sample transport. The container is graduated up to 100 ml and includes a moulded graduation and a label with space to write down the sample identification.

This bottle is made of highly transparent polypropylene and has a cap with a discontinuous, red, ribbed high-density polyethylene thread for easy handling. The closure is airtight and highly secure thanks to the internal shutter incorporated in the cap.

Product developed in accordance with ISO 5667-3:2012 Water quality: sampling, and complies with European Directive 2020/2184/EC and subsequent amendments. Its storage does not require special environmental conditions, although it is preferable to avoid sudden changes in temperature.

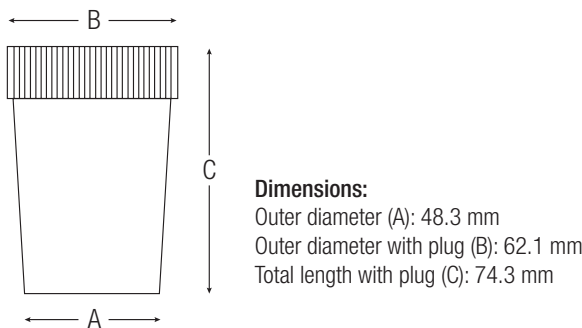
El frasco contiene 24 mg/l de tiosulfato de sodio que neutraliza el efecto bactericida que ejerce el cloro durante el transporte de la muestra. El contenedor está graduado hasta 100 ml e incorpora graduación de molde y una etiqueta con espacio para anotar la identificación de la muestra.

Este frasco está fabricado en polipropileno de alta transparencia y dispone de un tapón con rosca discontinua de polietileno de alta densidad rojo y estriado para una cómoda manipulación. El cierre es hermético y de alta seguridad gracias al obturador interno incorporado en el tapón.

Producto desarrollado siguiendo la normativa ISO 5667-3:2012 Water quality: sampling, y cumple la Directiva Europea 2020/2184/CE y posteriores modificaciones. Su almacenamiento no requiere especiales condiciones ambientales, aunque es preferible evitar cambios bruscos de temperatura.

code	description	sterile	capacity ml	case quantity	case weight	case volume	cases per pallet
409766	bottle with thiosulfate	STERILE R	120	350	6.30	0.140	16

We can supply bottles with different concentrations of thiosulfate according to the regulations applied in each country. For bottles of other volumes, please contact our sales department.
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.



Dimensions:
Outer diameter (A): 48.3 mm
Outer diameter with plug (B): 62.1 mm
Total length with plug (C): 74.3 mm



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	thickness	diameter	sterile	case quantity
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.

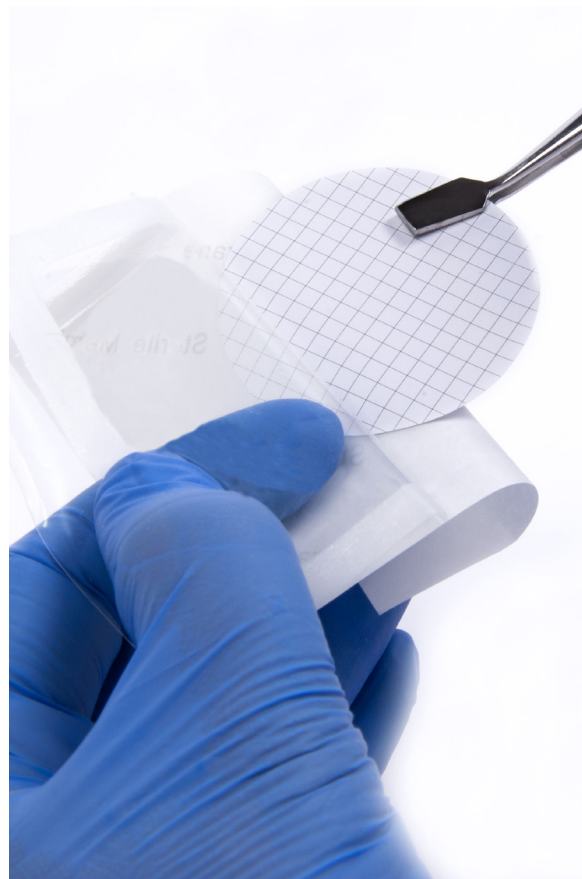
Applications: Clarification and sterilisation of aqueous solutions, microbiological analysis and colony counting, particle size analysis, pre-filtration and clarification of samples before further analysis, etc.

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	thickness	diameter	color	sterile	case quantity
100-1001	0.45 µm	47 mm	black	STERILE	100
100-1002	0.45 µm	47 mm	black	STERILE	1,000
100-1003	0.45 µm	47 mm	white	STERILE	100
100-1004	0.45 µm	47 mm	white	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	thickness	diameter	sterile	case quantity
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, etc.

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, etc.

code	thickness	diameter	sterile	case quantity
100-4001	0.20 µm	25 mm	no	10
100-4004	0.45 µm	25 mm	no	50
100-4002	0.20 µm	25 mm	STERILE	50
100-4003	0.45 µm	25 mm	STERILE	100



Nylon syringe filters

Filtros de jeringa de Nylon

SNY syringe filters offer a polyamide 66 (Nylon) membrane in a polypropylene housing. Due to their high chemical compatibility and physical strength, these syringe filters are recommended for filtering HPLC samples.

Hydrophilic membrane, wide range of chemical compatibility, autoclavable.

Applications: Filtration and clarification of samples, sterilization of aqueous and dilute organic solvents.

Los filtros de jeringa SNY ofrecen una membrana de poliamida 66 (nylon) en una carcasa de polipropileno. Debido a su alta compatibilidad química y resistencia física, estos filtros de jeringa se recomiendan para filtrar muestras de HPLC.

Membrana hidrófila, amplia gama de compatibilidad química, esterilizable en autoclave.

Aplicaciones: Filtración y clarificación de muestras, esterilización de disolventes orgánicos acuosos y diluidos.

code	thickness	diameter	sterile	case quantity
100-5001	0,20 µm	25 mm	no	100
100-5002	0,45 µm	25 mm	no	100



Hydrophobic PTFE & Hydrophilic PTFE/L syringe filters

Filtros de jeringa PTFE hidrofóbicos y hidrofílicos

Hydrophobic PTFE/H syringe filters are indicated for cleaning small volume samples for HPLC or GC analysis, where maximum chemical resistance is required.

Hydrophilic PTFE/L syringe filters are suitable for aqueous and aggressive organic solvent-based solutions and especially ideal for HPLC samples.

Los filtros de jeringa de PTFE/H hidrófobos están indicados para limpiar muestras de pequeño volumen para análisis de HPLC o GC, donde se requiere máxima resistencia química.

Los filtros de jeringa de PTFE/L hidrófilos son adecuados para soluciones acuosas y a base de disolventes orgánicos agresivos y especialmente ideales para muestras de HPLC.

	code	thickness	diameter	sterile	case quantity
PTFE/H hidrofóbico	100-6001	0.20 µm	13 mm	no	100
	100-6003	0.20 µm	25 mm	no	100
	100-6005	0.45 µm	13 mm	no	100
	100-6007	0.45 µm	25 mm	no	100
PTFE/L hidrofílico	100-6002	0.20 µm	13 mm	no	100
	100-6004	0.20 µm	25 mm	no	100
	100-6006	0.45 µm	13 mm	no	100
	100-6008	0.45 µm	25 mm	no	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 cm², 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 cm² 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	description	food use	capacity ml	dimensions cm	thickness microns	case quantity	case weight	case volume
1	200342	standard bag	✓	390	13 x 19	76	500	2.50	0.0170
1	200343	standard bag	✓	720	15 x 23	102	500	3.88	0.0168
2	200351	bag with write-on strip	✓	1,650	19 x 30	102	500	5.66	0.0182
3	200373	bag with filter and write-on strip	✓	720	15 x 23	102	250	1.98	0.0166
3	200376	bag with filter and write-on strip	✓	1,650	19 x 30	102	250	3.88	0.0180
3	200374	bag with filter and write-on strip	✓	2,041	19 x 38	102	250	4.28	0.0170

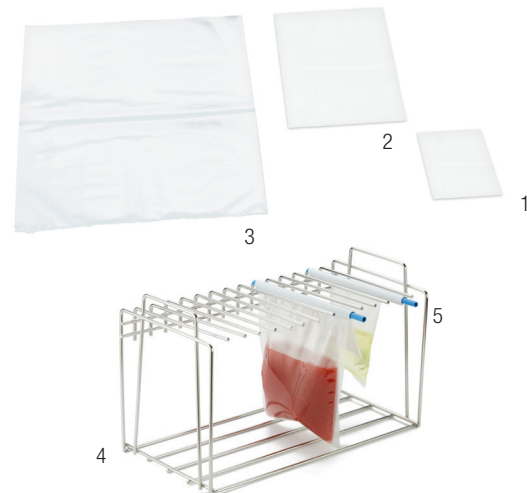


Sterile bags for STOMACHER® blenders

Bolsas estériles para homogeneizadores tipo Stomacher®

mod.	code	description	capacity ml	case quantity	case weight	case volume
1	15001	bag 100 x 155 mm	80	100 x 25	5.00	0.014
2	15003	bag 180 x 300 mm	400	20 x 25	4.20	0.014
3	15004	bag 380 x 580 mm	3,500	200	6.12	0.013
4	15006	rack 390 x 200 x 240 mm	-	1	1.77	0.039
5	983047	clips*	-	200	4.30	0.04

* Tubular piece: 230 mm | Clip: 197 mm | Diameter: 10 mm



Sterile homogeniser lateral filter bag

Bolsa estéril para homogeneizador 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	packaging	case quantity	case weight	case volume
983045	homogeniser lateral filter bag 400 ml	10x25	2.72	0.010



Sterile homogeniser full size

Bolsa estéril filtro completo 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.



mod.	code	packaging	sterile	case quantity	case weight	case volume
1	15005	bag 180 x 310 mm	STERILE R	50 x 10	6.50	0.047
2	122000	bag 190 x 300 mm	STERILE R	20 x 25	5.92	0.020

mod.	code	filter	recommended working volume (ml)	maximum capacity (ml)	bag graduation
1	15005	286 holes/cm ²	50 - 400	1.600	YES (each 100 ml)
2	122000	280 microns	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	capacity ml	dimensions cm	thickness microns	case quantity	case weight	case volume
200356	540	11.5 x 23	64	500	2.18	0.0074



Whirl-Pak® stand-up bags

Bolsas de pie Whirl-Pak® con varillas planas

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	capacity ml	dimensions cm	thickness microns	case quantity	case weight	case volume
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 °C. **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 °C. 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	capacity ml	dimensions cm	thickness microns	case quantity	case weight	case volume
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	capacity ml	dimensions cm	thickness microns	case quantity	case weight	case volume
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 (cierres zip). Dimensiones: 16 x 16,5 cm. Fabricado en polietileno.

code	colour	thickness µm	case quantity	case weight	case volume
V 160230	green	50	2 x 1,000	10.89	0.029
N 160230	orange	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	gauge	dimensions* mm	case quantity	case weight	case volume
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

White strip zip-lock bags

Bolsas con cierre zip-lock con banda

code	gauge	dimensions* mm	case quantity	case weight	case volume
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



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



Containers for sample collection

Frascos para toma de muestras

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 bifax, 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 bifax, cierre hermético.

code	description	sterile	case quantity	case weight	case volume	cases per pallet
409702	polypropylene	aseptic	450	7.72	0.140	16
409726	polypropylene individually wrapped	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 bifax 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 bifax, cierre hermético.

code	description	sterile	case quantity	case weight	case volume	cases per pallet
409502	polypropylene	aseptic	600	4.90	0.096	16
409526	polypropylene individually wrapped	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:
A: 56.5 mm; B: 62.2 mm; C: 115.5 mm.
Maximum volume: 240 ml.
Recommended volume: 210 ml.

code	description	case quantity	case weight	case volume	cases per pallet
409902	polypropylene	275	7.20	0.140	16



50 ml conical tubes

Tubos de fondo cónico de 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 °C con el tapón posicionado sobre la rosca pero sin roscar.

mod.	code	description	sterile	external cap Ø mm	internal tube Ø mm	external tube Ø mm	length with cap mm	case quantity	case weight	case volume	cases per pallet
1	429900	non skirted	no	34.4	27.2	29.5	117.5	500	7.80	0.072	20
2	429900SP	non skirted, unscrewed cap	no	34.4	27.2	29.5	117.5	500	7.90	0.082	20
3	429901	skirted	no	34.4	27.2	29.5	117.5	500	8.50	0.082	20

15 and 50 ml centrifugal tubes

Tubos de centrifuga 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 °C.**

Centrifugation resistance: **14.000 xg,**

Tubos fabricados en polipropileno, ideales para aplicaciones clínicas y de investigación. Material libre de látex y metales pesados. Solo los modelos no estériles son libres de ADNsa, RNAsa, ATP, ADN humano y endotoxinas. Alta transparencia del material para una visualización clara durante los experimentos, especialmente para biología molecular.

Tubo y tapón diseñados con el sistema de rosca plana para una estanqueidad total. Superficie hidrofóbica muy suave para la mínima perturbación durante la centrifugación.

Graduación serigrafiada en negro en el tubo y banda mate de fácil escritura. Autoclavable a 121 °C.

		code	description	presentation	Ø Exterior	Height	case weight	case volume	cases per pallet
15 ml	1	429940	non-skirted tube	500 tubes in bulk	16,5 mm	121 mm	500	4.50	0.034
		429945	non-skirted tube	20 bag to 25 tubes	16,5 mm	121 mm	500	4.50	0.0281
50 ml	2	429930	non-skirted tube	20 bag to 25 tubes	29,2 mm	116 mm	500	7.70	0.09
	3	429950	skirted tube	20 bag to 25 tubes	29,2 mm	116 mm	500	8.80	0.09



New warehouse in Asia *Nuevo almacén en Asia*

Deltalab member of SGGP, has inaugurated a new warehouse in Thailand, the Deltalab Asia Hub.

This modern storage center, located in a free trade zone in Thai territory, houses products manufactured at the plant in Spain. The Deltalab Asia Hub will serve as a key redistribution point for customers in Southeast Asia and Oceania.

In this way, Deltalab member of SGGP, strengthens its competitive position in the region and significantly improves service to customers in the area.

Deltalab member of SGGP ha inaugurado un nuevo almacén en Tailandia, el Deltalab Asia Hub.

Este moderno centro de almacenamiento, ubicado en zona franca en territorio tailandés, alberga productos fabricados en la planta de España. El Deltalab Asia Hub servirá como punto de redistribución clave para los clientes en el sudeste asiático y Oceanía.

Deltalab member of SGGP fortalece de esta forma su posición competitiva en la región y mejora significativamente el servicio a los clientes de la zona.



EUROTUBO® slides

Portaobjetos de vidrio EUROTUBO®

Standard size: 26 x 76 mm (± 0.2 mm)
Thickness: 1.1 mm (± 0.1 mm)
Clear, pre-washed glass. Ideal for routine analysis.

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.

Available with polished or cut edges of 45° and 90°.
Expiry date: 24 months.

Dimensiones: 26 x 76 mm ($\pm 0,2$ mm).
Espesor: 1,1 mm ($\pm 0,1$ mm)
Vidrio claro, pre-lavado. Ideal para análisis de rutina.

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.

Disponibles con cantos pulidos o recortados de 90° o 45°.
Fecha de caducidad: 24 meses.

	code	edges	corners	matt area	case quantity	case weight	case volume
A	D100001	90° cut	Non clipped	no	50 x 50	14.25	0.014
B	D100002	grounded 45°	Clipped	no	50 x 50	14.20	0.010
C	D100003	90° cut	Non clipped	yes	50 x 50	14.25	0.014
D	D100004	grounded 45°	Clipped	yes	50 x 50	14.25	0.014
E	D100005	grounded 90°	Non clipped	no	50 x 50	14.20	0.014
F	D100006	grounded 90°	Non clipped	yes	50 x 50	14.20	0.014

EUROTUBO® cover slides

Cubreobjetos EUROTUBO®

Thickness: 0.145 mm ($\pm 0,015$ 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 ($\pm 0,015$ 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	dimensions	case quantity	case weight	case volume
	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

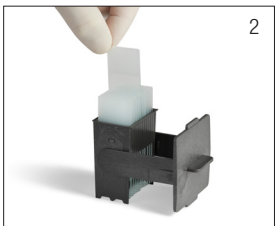
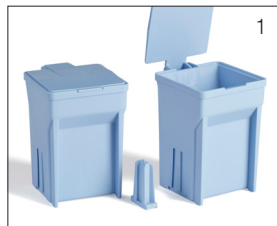
Slide staining system consisting on a range of jars, and a 12 slides staining rack. Different jar colours allow the user to distinguish each stage of the staining process. Jar and rack made of **autoclavable POM** (polyoxymethylene), resistant to staining agents as alcohol, xylene, etc. (not phenol). 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°C to 121°C .

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°C y 121°C .

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

code	presentation	case quantity	case weight	case volume
191104	blue jar	6	0.72	0.0059
191105	green jar	6	0.78	0.0059
191106	white jar	6	0.68	0.0059
191107	yellow jar	6	0.68	0.0059
191108	dark grey jar	6	0.32	0.0024



Single channel and variable volume NICHIPET PREMIUM pipettes

Pipetas monocal y de volumen variable 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	volume range	increments μ L	accuracy %	precision %	case weight	case volume
NPP-2	0.1-2 μ L	0.002	3-12	1-6	0.23	0.0013
NPP-10	0.5-10 μ L	0.01	1-4	0.5-3	0.23	0.0013
NPP-20	2-20 μ L	0.02	1-5	0.4-3	0.23	0.0013
NPP-100	10-100 μ L	0.1	0.8-2	0.3-1	0.23	0.0013
NPP-200	20-200 μ L	0.2	0.8-1	0.2-0.5	0.23	0.0013
NPP-1000	100-1,000 μ L	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



Single channel and variable volume NICHIPET EXII

Pipetas monocal y de volumen variable NICHIPET EXII

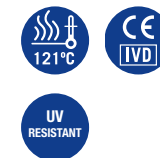
Fully autoclavable and UV rays resistant blue or yellow pipettes. Easy digital volume setting. Ceramic piston for volumes bigger than 200 μ L. Easy lock with one hand and thermal insulation of the handle. Easy calibration. PTFE Chamber that maintains its tightness and reproducibility for a long time. Model EXII Plus is specifically designed for using with chemical solvents without any danger of corrosion. A perfluoro rubber o-ring is installed in Nichipet EXII Plus.

Pipetas azules o amarillas totalmente autoclavables y resistentes a los rayos UV. Fácil ajuste digital de volumen. Émbolo cerámico para volúmenes de más de 200 μ L. Fácil bloqueo con una sola mano y aislamiento térmico de la empuñadura. De fácil calibración. Cámara de PTFE que mantiene su hermeticidad y reproducibilidad durante largo tiempo. El modelo EXII Plus está específicamente diseñado para ser utilizado con solventes químicos sin ningún riesgo de corrosión. La Nichipet EXII Plus lleva instalada una junta de goma de Perfluoro. Consultar con departamento comercial.

code	volume range	increments μ L	accuracy %	precision %	case weight	case volume
NPX2-2	0.1-2 μ L	0.002	3-12	1-6	0.22	0.0013
NPX2-10	0.5-10 μ L	0.01	1-4	0.5-3	0.22	0.0013
NPX2-20	2-20 μ L	0.02	1-5	0.4-3	0.22	0.0013
NPX2-100	10-100 μ L	0.1	0.8-2	0.3-1	0.22	0.0013
NPX2-200	20-200 μ L	0.2	0.8-1	0.2-0.5	0.23	0.0013
NPX2-1000	100-1,000 μ L	1	0.7-1	0.2-0.5	0.25	0.0013
NPX2-5000	1-5 ml	10	0.6-1	0.2-0.3	0.28	0.0013
NPX2-10ML	1-10 ml	10	0.4-2	0.2-0.4	0.22	0.0013



Ref. MLTSTD2



Handrop® digital - SC pipettes

Pipetas Handrop® digital - SC

Single channel variable volume digital pipettes with digital display. Precise volume selector. Easy calibration and maintenance. Lightweight and ergonomic design with tip ejector.

Pipetas digitales monocanales de volumen variable con display digital. Selector de volumen preciso. Fácil calibración y mantenimiento por el propio usuario. Ligeras y ergonómicas, con expulsor de puntas.

code	volume range	increments μ L	accuracy %	precision %	case weight	case volume
770005	0.1 - 2.5	0.05	2.5 - 12	2 - 5	0.19	0.001
770000	0.5 - 10	0.1	1.0 - 2.5	0.8 - 1.5	0.19	0.001
770080	2 - 20	0.5	0.9 - 3.0	0.4 - 2.0	0.19	0.001
770050	10 - 100	1	0.8 - 3.0	0.15 - 1.5	0.20	0.001
770070	20 - 200	1	0.6 - 3.0	0.15 - 1.0	0.19	0.001
770060	100 - 1,000	5	0.6 - 2.0	0.2 - 0.7	0.20	0.001
770040	200 - 1,000	5	0.6 - 0.9	0.2 - 0.3	0.19	0.001
770110	1 - 5 ml	0.05 ml	0.5 - 0.7	0.15 - 0.3	0.21	0.001



Handrop® digital - MC pipettes

Pipetas Handrop® digital - MC

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

Pipetas digitales de 8 y 12 canales de volumen variable con display digital. Selector de volumen preciso. Fácil calibración y mantenimiento por el propio usuario. Ligeras y ergonómicas, con expulsor de puntas.

code	volume range	increments μ L	accuracy %	precision %	case weight	case volume
8 channels						
770210	0.5 - 10	0.1	1.0 - 4.0	1.5 - 4.0	0.36	0.0015
770220	5 - 50	0.5	1.0 - 3.0	0.5 - 2.0	0.36	0.0015
770240	50 - 300	5	0.7 - 1.5	0.25 - 0.8	0.36	0.0015
12 channels						
770310	0.5 - 10	0.1	1.0 - 4.0	1.5 - 4.0	0.30	0.0015
770320	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. Dimensions: 287 x 276 x 143 mm.

Diseñados para encajar perfectamente con pipetas digitales. Compatibles para 6 pipetas monocanales o multicanales. Medidas: 287 x 276 x 143 mm.

code	case quantity	case weight	case volume
999802	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	description	bag quantity	bag weight	bag volume
19200	red pipetting 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 90° 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.

code	description	case quantity	case weight	case volume	cases pallet
420046	container 50 ml	800	7.5	0.140	12
420056	container 50 ml unitary bag	800	7.5	0.140	12

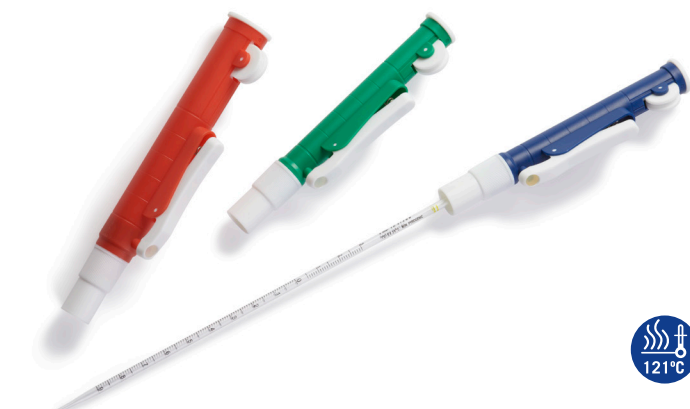
Pipette pumps

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	description	colour	bag quantity	bag weight	bag volume
W-100	up to 2 ml	blue	1	0.06	0.0002
W-110	up to 10 ml	green	1	0.06	0.0002
W-120	up to 25 ml	red	1	0.06	0.0002



0.1 - 10 µl tip

Punta de 0,1 a 10 µl

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

Punta universal natural tipo Gilson® cristal, graduada. El rack está fabricado en polipropileno **autoclavable a 121 °C**.

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

code	description	sterile	case quantity	case weight	case volume
200024	tips in bulk	no	20 x 1,000	3.80	0.026
199084RC	96 tips rack	no	10 x 96	1.92	0.009
326-19	96 filter tips in bulk	no	20 x 1,000	3.70	0.026

Code 326-19 minimum unit sale: 1 bag. Código 326-19 cantidad mínima de venta: 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 °C.

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

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

code	description	sterile	case quantity	case weight	case volume
200012	tips in bulk	no	10 x 1,000	7.95	0.085
200012B	single tips individually wrapped	STERILE R	175	0.27	0.004
200012R	96 tips rack	no	10 x 96	2.36	0.010
200012REF	refill for 96 tips rack	no	5 x 96	0.50	0.060
BOX-RN1000	Empty rack for 1000ul refill	no	10	0.014	0.074



Colour codes: ● Metal free

5 - 200 µl tip

Punta de 5 a 200 µl

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

Punta universal tipo Eppendorf®. Rack en polipropileno autoclavable a 121 °C.

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

code	description	sterile	case quantity	case weight	case volume
200009	tips in bulk	no	25 x 1,000	8.75	0.072
200009B	single tips individually wrapped	STERILE R	200	0.19	0.002
200009R	96 tips rack	no	10 x 96	1.98	0.009
200009REF	refill for 96 tips rack	no	5 x 96	0.50	0.006
BOX-RN300	Empty rack for 300ul refill	no	10	0.014	0.60



Sterile Pipette Micro tips in racks with filter

Puntas con filtro "Micro tips" en rack

code	description	PP rack box	case quantity	case weight	case volume
D151010	10 µl, natural	Grey / Red	20 x 96	1.64	0.018
D153200	200 µl, natural	Grey / Yellow	20 x 96	3.30	0.023
D151000	1000 µl, natural	Grey / Blue	20 x 96	5.10	0.036
D371000	1000 µl, natural - LONG	Grey / Blue	20 x 96	6.50	0.036



DELTALAB GENERAL CATALOGUE

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

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



See complete catalog
Ver catálogo completo

Polyethylene 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	capacity ml	sterile, individual wrap	no sterile, individual wrap	Ø internal mouth mm	Ø body mm	unitary weight g	height with lid mm	case quantity	case weight	case volume	pallet quantity
202810	60	—	—	38	52	8.2	48	200	3.90	0.046	8,000
202809.E	125	—	—	51	60	12	62	200	6.00	0.082	4,000
202802	250	—	—	54	67	20	100	125	4.85	0.080	2,500
202802.1	250	yes	yes	54	67	20	100	125	4.94	0.084	2,500
202802B	250	—	yes	54	67	20	100	125	5.50	0.078	2,500
202814	400	—	—	60	74	27.3	124	130	8.00	0.140	1,560
202814.1	400	yes	yes	60	74	27.3	124	130	8.00	0.140	1,560
202803	500	—	—	67	80	35	131	120	7.70	0.140	1,920

code	capacity ml	sterile, individual wrap	no sterile, individual wrap	Ø internal mouth mm	Ø body mm	unitary weight g	height with lid mm	case quantity	case weight	case volume	pallet quantity
202823.1	500	yes	yes	67	80	35	131	120	7.60	0.140	1,920
202821E	500	—	—	86	103	44.9	93	144	8.44	0.140	1,520
202821E.3	500	yes	yes	86	103	44.9	93	144	9.20	0.140	1,520
202823	500	—	yes	67	80	35	131	120	8.60	0.130	1,920
202813	750	—	—	86	103	48	127	75	4.56	0.152	900
202813.10	750	yes	yes	86	103	48	127	75	7.20	0.140	1,200
202818	1,000	—	—	86	103	56.7	157	50	5.43	0.140	800
202828G	1,000	yes	yes	86	103	56.7	157	50	5.66	0.140	800
202828	1,000	—	yes	86	103	56.7	157	50	5.66	0.140	800
202815	1,550	—	—	86	113	64.6	181	45	6.00	0.140	720
202815B.0	1,550	yes	yes	86	113	64.6	181	45	6.00	0.140	720
202820	2,000	—	—	86	103	83.1	283	35	5.12	0.140	560
202820.0	2,000	yes	yes	86	103	83.1	283	35	6.10	0.140	560
202839*	2,000	—	—	105	128	73	205	32	5.14	0.140	512

* This model is supplied with lid. * Este modelo se suministra tapado.
Please consult minimum order and delivery time for other body or lid colours. They can also be supplied in individual bags.
Consulte pedido mínimo y plazo de entrega para otros colores de cuerpo o de tapa. También se pueden suministrar en bolsa individual.



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.

Material: polipropileno. Gradillas **autoclavables**, apilables (vacías) y con referencia numérica que facilita la localización de muestras. Especialmente diseñadas para asegurar una temperatura de incubación idéntica para todos los tubos. Son muy fáciles de montar. Color estándar blanco. Las gradillas se suministran desmontadas y plegadas.



code	places	Ø test tube mm	dimensions mm	bag quantity	bag weight	bag volume	blue	yellow	red
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	length x width x height mm	tubes capacity	case quantity	case weight	case volume
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

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.

code	length x width x height mm	tubes capacity	case quantity	case weight	case volume
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



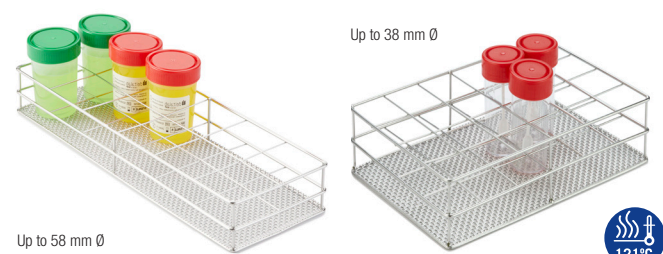
Racks for containers up to 38 mm Ø

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.

code	length x width x height mm	tubes capacity	case quantity	case weight	case volume
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



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 goggles & 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 Cylinders, 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

Embalajes 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. Contenedores de cuello ancho con tapas en forma de estrella. Botellas de cuello estrecho y ancho. Botellas con tapa en forma de estrella. Botellas Rectangulares Graduadas.*



· 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.

· *Tambores apilables con tapas a prueba de manipulaciones con o sin grifo. Tambores con tapa roscada a prueba de manipulaciones, tambores de boca ancha con grifo y tapón. Tambores Industriales con Borde Metálico.*



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	internal dimensions mm	external dimensions mm	capacity	case quantity	case weight	case volume
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





DELTA LAB, S.L.

Plaza de La Verneda 1, Pol. Ind. La Llana,
08191 Rubí, Barcelona. España/Spain.

info@deltalabgroup.com · www.deltalabgroup.com