

## Bolsas Whirl-Pak® estériles para homogeneizador con y sin filtro

Fabricadas con una mezcla de polietileno extra-resistente de baja densidad, de alta transparencia.

Diseñadas especialmente para su uso en homogeneizadores. **Cierre hermético** (ver esquema en página 110). La costura de cada bolsa está hecha de una sola pieza, lo cual elimina el riesgo de pérdidas por las esquinas de la bolsa. Los códigos 200373, 200374 y 200376 incorporan una lámina de polietileno perforado que actúa como filtro (ver foto detalle); al separar la muestra sólida de la líquida se facilita el pipeteado de la muestra. Cada cm<sup>2</sup> 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.	código	descripción	uso alimentario	capacidad ml	dimensiones cm	espesor micras	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	200342	bolsa standard	✓	390	13 x 19	76	500	2,50	0,0170
1	200343	bolsa standard	✓	720	15 x 23	102	500	3,88	0,0168
2	200351	bolsa con banda mate	✓	1.650	19 x 30	102	500	5,66	0,0182
3	200373	bolsa con filtro y banda	✓	720	15 x 23	102	250	1,98	0,0166
3	200376	bolsa con filtro y banda	✓	1.650	19 x 30	102	250	3,88	0,0180
3	200374	bolsa con filtro y banda	✓	2.041	19 x 38	102	250	4,28	0,0170



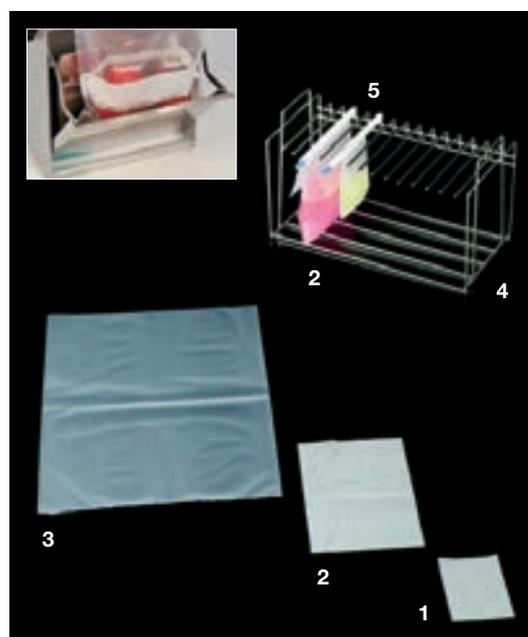
## Bolsas estériles para homogeneizadores tipo Stomacher®

Bolsas en polietileno. Espesor: galga 300. Ideales para la trituración de las muestras en exámenes bacteriológicos o durante la extracción de sustancias tóxicas contenidas en los alimentos, tejidos, etc. Todas se presentan en bolsas de 25 unidades. El código 15006 es una gradilla en acero inoxidable para 14 bolsas. Incorpora asas laterales. El código 983047 es un clip para cerrar y ajustar la bolsa al rack. Se puede utilizar con la gradilla 15006. Compuesto por una pieza tubular azul (230 mm) y un clip de color blanco (197 mm) que aprieta la bolsa alrededor del tubo azul. **Estériles por radiación.**

Consulte mínimo de pedido y plazo para versiones no estériles, añada una "S" al final del código.

mod.	código	descripción	capacidad ml	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	15001	bolsa 100 x 155 mm	80	100 x 25	5,00	0,014
2	15003	bolsa 180 x 300 mm	400	20 x 25	4,20	0,014
3	15004	bolsa 380 x 580 mm	3.500	200	6,12	0,013
4	15006	gradilla 390 x 200 x 240 mm	-	1	1,77	0,039
5	983047	clips de ajuste*	-	200	4.30	0,04

\* Pieza tubular: 230mm | Clip: 197 mm | Diámetro: 10mm





### Bolsa estéril con filtro lateral

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.

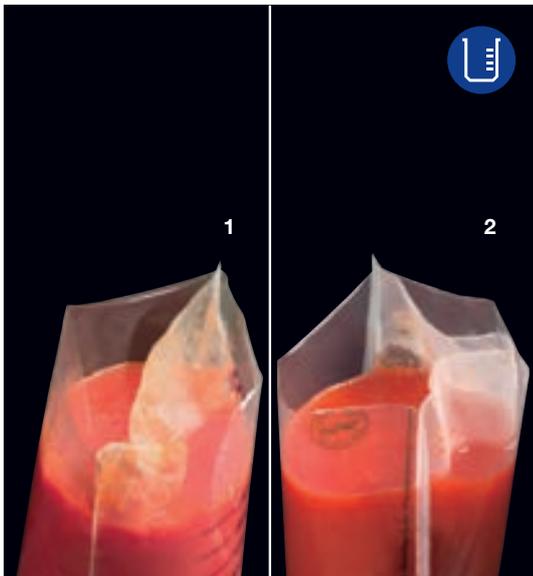
La filtración se realiza durante la homogeneización, no es necesario esperar a la sedimentación de partículas.

Compatible con cualquier mezclador de laboratorio.

**Estériles por radiación.**



código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
983045	bolsa con filtro lateral 400 ml	10x25	2,72	0,010



### Bolsa estéril con filtro de hoja entera

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 a la bolsa 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.	código	descripción	estéril	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	15005	Bolsa de 180x310mm	STERILE R	50x10	6,50	0,047
2	122000	Bolsa de 190x300 mm	STERILE R	20x25	5,92	0,020

mod.	código	filtro	volumen recomendado de trabajo (ml)	capacidad máxima (ml)	bolsa graduada
1	15005	286 agujeros/cm <sup>2</sup>	50-400	1.600	Sí (cada 100 ml)
2	122000	280 micras	1.600	1.600	No



### Homogeneizador

Tubo en vidrio borosilicato y émbolo, compuesto por varilla de acero inoxidable y punta de Teflón. **Autoclavables**. El espacio entre el pistón y el recipiente es de  $\pm 200 \mu\text{m}$ .

**Tubo:**

código	volumen ml	Ø cuerpo mm	altura mm	cantidad	peso	volumen
196102	2	8	120	1	0,01	0,001
196105	5	12	132	1	0,01	0,001
196110	10	16	150	1	0,02	0,001
196115	15	19	155	1	0,03	0,001

**Émbolo:**

código	para tubo de mm	altura mm	cantidad	peso	volumen
196302	2	230	1	0,06	0,001
196305	5	235	1	0,06	0,001
196310	10	270	1	0,06	0,001
196315	15	270	1	0,02	0,001

## Botellas estériles para la recogida de aguas

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.

código	descripción	estéril	capacidad ml	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas por palet
282320	botella con tiosulfato	STERILE R	500	24	1,35	0,025	48
282321	botella con tiosulfato	STERILE R	1.000	20	1,67	0,033	42
282323	botella con tiosulfato	STERILE R	500	111	6,00	0,110	16
282323.BU	botella con tiosulfato en bolsa unitaria	STERILE R	500	111	6,04	0,110	16
282324	botella con tiosulfato	STERILE R	1.000	68	5,15	0,100	16
282324.BU	botella con tiosulfato en bolsa unitaria	STERILE R	1.000	68	5,41	0,110	16
282330	botella estéril	STERILE R	500	24	1,36	0,025	48
282331	botella estéril	STERILE R	1.000	20	1,37	0,033	42
282333	botella estéril	STERILE R	500	111	5,92	0,110	16
282334	botella estéril	STERILE R	1.000	68	5,15	0,110	16

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.



Podemos personalizar la etiqueta con su logo



## Bolsas Whirl-Pak® para muestreo de superficies

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

### Código 200381

Esponja de celulosa, hidratada con 10 ml de tampón neutralizante.

El tampón neutralizará los desinfectantes de la superficie, incluidos los compuestos de amonio cuaternario, fenólicos, preparaciones de yodo, preparaciones de cloro, mercuriales, formaldehído y glutaraldehído.

El medio tamponado del modelo 200381 contiene fosfato monopotásico, tiosulfato de sodio y complejo de aril sulfonato.

### Código 200382

Bolsa de 532 ml, contiene una cuchara de plástico estéril desechable de poliestireno de aproximadamente 1 cucharadita de capacidad.

### Código 200383

El mango de polipropileno flexible de 8 "(20,3 cm) de largo permite el máximo contacto de la esponja con la superficie de muestreo y también ayuda con la recolección de superficies difíciles de alcanzar, alrededor de las esquinas y áreas de forma irregular.

El innovador cabezal giratorio sostiene la esponja de celulosa es segura y es fácil y rápida de quitar del mango una vez que se completa la recolección de la muestra.

mod.	código	descripción	estéril	capacidad ml	dimensiones cm	espesor micras	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	200381	Bolsa con esponja hidratada con medio	STERILE EO	532	11,5 x 23	63,5	100	2,5	0,019
2	200382	Bolsa con cuchara	STERILE EO	532	11,5 x 23	63,5	100	1,02	0,007
3	200383	Bolsa con esponja	STERILE EO	710	15 x 23	76,2	50	1,14	0,014



### Bolsas Whirl-Pak® con tiosulfato de sodio

Bolsas utilizadas para la recogida de muestras de agua de consumo y aguas tratadas de piscinas, aguas residuales, etc.

Estas bolsas se tienen en pie por si solas, están preesterilizadas, son irrompibles, compactas, con banda mate para su identificación y su cierre es totalmente estanco.

Contienen en su interior pastillas de tiosulfato de sodio de 10mg para cada 100ml de agua.

código	descripción	capacidad ml	dimen. cm	espesor micras	cant. caja	peso caja	vol. caja
292601	Bolsa "stand-up" con tiosulfato	100	7,5 x 18,5	63,5	100	0,45	0,002
292602	Bolsa "stand-up" con tiosulfato	300	11,5 x 23	76,2	100	0,68	0,003
292605	Bolsa "stand-up" con tiosulfato	500	15 x 23	76,2	100	1,14	0,010
292606	Bolsa "stand-up" con tiosulfato	1.000	15 x 38	101,6	100	1,7	0,015



### Coletores con mango largo

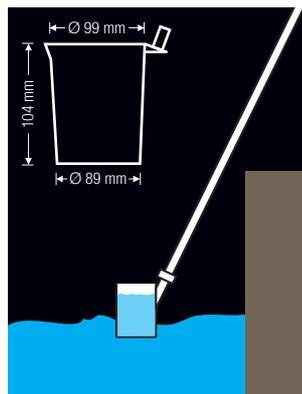
Vaso fabricado en polipropileno y mango en polietileno.

Para tomar muestras con facilidad de cisternas, ríos, barriles, o lugares profundos donde es difícil llegar. Colector ligero y de fácil utilización. El vaso se fija en el mango mediante una rosca. Tiene dos pequeñas bocas para facilitar el vaciado, tanto por las personas diestras como zurdas.

El mango tiene estrías para cogerlo con más seguridad, y tiene un gancho en su extremidad para colgarlo. Vaso autoclavable a 121 °C.

código	descripción	cantidad	peso	volumen
19575	mango de 91 cm y vaso de 500 ml	1	0,30	0,009
19576	mango de 183 cm y vaso de 500 ml	1	0,76	0,020
19577	vaso de 500 ml	1	0,30	0,005

Existen otros modelos de mayor longitud. Contacte con el departamento comercial.



## Frascos estériles para la recogida de aguas

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 plexan y etiqueta precinto.

### Estériles por radiación.

Cada botella se etiqueta con indicación de descripción, código, tipo de esterilización, lote, y fecha de caducidad.

Diámetro interno de boca 55 mm

Peso en vacío de las botellas:

Frasco de 500 ml: 44 g - Frasco de 1.000 ml: 65 g.

### Disponibles con y sin tiosulfato de sodio.

**Con tiosulfato líquido (24 mg/l):** Ideales para el análisis de aguas de consumo humano, piscinas, y aquellas aguas en que la presencia del cloro pueda modificar la composición de la muestra durante el transporte (legionella).

**Vacías, sin tiosulfato:** Ideales para la recogida de aguas no cloradas para el análisis microbiológico, así como para otros análisis que requieran un envase estéril.

mod.	código	descripción	estéril	capacidad ml	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas por palet
1	282340	frasco con tiosulfato	STERILE R	500	44	2,68	0,036	40
2	282341	frasco con tiosulfato	STERILE R	1.000	48	4,30	0,076	20
3	282350	frasco sin tiosulfato	STERILE R	500	44	2,68	0,036	40
4	282351	frasco sin tiosulfato	STERILE R	1.000	48	4,30	0,076	20

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.



Ver embudos industriales en el capítulo  
Envases industriales y de laboratorio

Podemos personalizar la etiqueta con su logo



### Kits para el muestreo de superficies

Nuevos kits de superficie, formados por un escobillón y un tubo con caldo tamponado junto con agentes neutralizantes. 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. El kit debe ser empleado por personal correctamente instruido y especializado en la realización de muestreos de superficies. 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.

Recomendado para industria alimentaria, cosmética, medio ambiente, veterinaria, farmacia, entre otros.

mod.	código	descripción	estéril	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	200398	10 ml Neutralizante en tubo con faldón + Escob. Viscosa	STERILE R	2 x100	4,50	0,030
2	200399	5 ml Neutralizante en tubo sin faldón + Escob. Viscosa	STERILE R	6 x100	10,26	0,0560
3	200396P	plantilla muestreo de superficies 4x5 cm	STERILE R	20	0,75	0,0051



1



2



3

### Kits para el muestreo de canales de carne

Diseñados según la normativa internacional **ISO 17604**. Directivas y reglamentos europeos para el **muestreo de canales o carcasas de carne**.

El kit se compone de:

- Frasco conteniendo 25 ml de agua de peptona tamponada y estéril
- Plantilla estéril envasada en flow-pack
- Esponja abrasiva

**Caducidad:** 16 meses.

código	descripción	estéril	cantidad caja	peso caja	volumen caja
200393.V	kit de muestreo con esponja	STERILE R	10	3,00	0,010
200393P	plantilla muestreo de carnes 10x10 cm	STERILE R	20	0,75	0,0051

