

BagSystem®

Accesorios

Esta gama completa de accesorios facilita el trabajo de laboratorio.



BagOpen®

Soporte abre bolsa.

Evita todo contacto con la muestra. La bolsa es pinzada y mantenida abierta por medio de pastillas adhesivas.

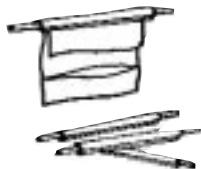


BagPipet® + BagTips®

Pipeta de volumen fijo + pajitas estériles.

BagPipet® toma con su pajita estéril de un solo uso **BagTips®** volúmenes exactos de 1 a 0,1 ml. **BagPipet®** es esterilizable en autoclave.

► **BagPipet® + BagTips®** permiten tomar muestras de cualquier producto viscoso : leche, crema, productos lácteos, yogures, cremas cosméticas...

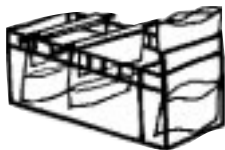


BagClip®

Barrita de cierre de bolsas

BagClip® cierra por pinzamiento todo tipo de bolsa, cualquiera que sea su espesor. Reutilizable, seguro, limpio, ergonómico y sin contacto con la muestra.

► **BagClip®** permite la incubación en anaerobiosis porque garantiza la estanqueidad al gas y a los líquidos. Modelo depositado.



BagRack®

Soporte apilable.

BagRack® permite la colocación metódica y limpia de las bolsas cerradas con las barritas **BagClip®**.



BagSeal®

Termosoldadora

BagSeal® permite una soldadura ancha y limpia de todo tipo de bolsas (con o sin filtro) y de vainas de plástico.

Este folleto no tiene carácter contractual. ® y StomaFilter son marcas depositadas por interscience.

✂ Cupón a enviar

Deseo recibir :

Pág.	Doc	Muestra	
6 & 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BagFilter® Bolsa de filtro lateral
6 & 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BagPage® Bolsa con filtro de toda superficie
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BagLight® Bolsa sin filtro
4 & 5	<input type="checkbox"/>		BagMixer® Homogenizador de muestras
8	<input type="checkbox"/>		BagPipet®, BagTips® Pipeta y pajitas
8	<input type="checkbox"/>		BagOpen® Abre bolsa
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BagClip® Barrita de cierre
8	<input type="checkbox"/>		BagRack® Soporte de colocación
8	<input type="checkbox"/>		BagSeal® Termo-soldadora
3	<input type="checkbox"/>		Gravimat® Diluidor gravimétrico
	<input type="checkbox"/>		Spiral® Sembrador y contador de colonias
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Clinet® Servilleta desinfectante
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anabac® Desodorante para autoclave

Características y precios pueden ser modificados sin previo aviso. Para cantidades importante y fabricaciones OEM, rogamos nos consulten.

Nombre :
Sociedad :
Dirección :
Código Postal/Ciudad :
País :
Teléf. :
Fax :

Distributeur

Manual BagSystem® (E)

BagSystem®

Una línea completa de productos



Preparación de las muestras sólidas y alimentarias

Manual BagSystem® (E)

interscience

interscience

30, chemin du Bois des Arpents 78860 St Nom - France
Tel. : +33 (0)1 34 62 62 61 Fax : +33 (0)1 34 62 43 03
E-mail : info@interscience.fr Web : www.interscience.fr

Preparación de muestras sólidas y alimentarias

«Un buen análisis empieza siempre por una buena preparación»

¿Para qué preparar?

El análisis microbiológico o químico de una muestra sólida requiere que la muestra sea machacada y mezclada homogéneamente con un diluyente.

Del cuidado con que se haga esta preparación depende la calidad de los resultados del análisis. **BagSystem®** evita la degradación de la muestra o su posible alteración por contaminantes cruzados o exógenos.

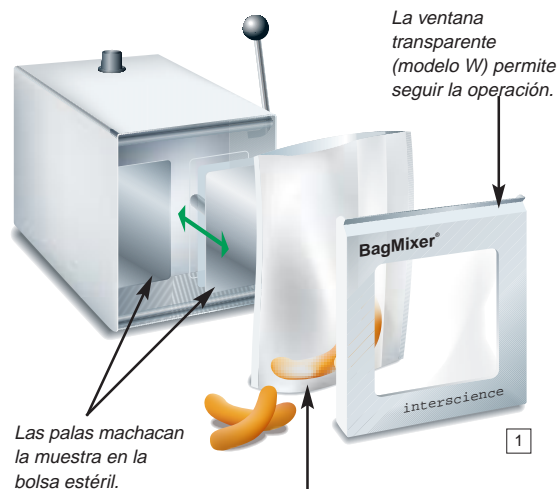
BagSystem® es la solución económica y segura.

¿Cómo preparar?

Se deposita la muestra y el diluyente en una **bolsa-filtro estéril BagFilter®**. Se coloca la bolsa en un **malaxador de paletas BagMixer®**.

La muestra es entonces machacada y mezclada de manera homogénea por el movimiento repetido de las palas.

Se utiliza la suspensión obtenida de esta forma, que está exenta de partículas sólidas, que son retenidas por el filtro.



Las palas machacan la muestra en la bolsa estéril.

La ventana transparente (modelo W) permite seguir la operación.

La muestra en ningún momento entra en contacto con el homogenizador. La muestra es desmenuzada y filtrada automáticamente. No existen riesgos de contaminación.

BagMixer®
+
BagFilter®

=
eficacia
sencillez
economía

1 Homogenización

Poner una bolsa estéril **BagFilter®** en un **BagOpen®** y colocar ambas cosas en la balanza. Tarar. Introducir la muestra en la bolsa y añadir la cantidad de líquido diluyente necesaria, utilizando preferentemente el diluidor gravimétrico **Gravimat®**. Poner la bolsa en el homogenizador **BagMixer®** y cerrar la puerta. **BagMixer®** homogeniza durante el tiempo programado y se para automáticamente.

2

2 Guardar

Para guardar el producto homogenizado o para enriquecerlo en estufa, sacar la bolsa del **BagMixer®**. A continuación cerrarla con un **BagClip®**, barra de cierre reutilizable. Por último, colocar la bolsa en un soporte **BagRack®**.

3

3 Tomar

Retirar de la bolsa el **BagClip®**, utilizar el **BagOpen®** para mantener la bolsa abierta. Tomar detrás del filtro el volumen de muestra que se necesite por medio de una **BagPipet®** provista de pajita estéril **BagTips®**.

4

4 Tratar

los productos usados

Después de la utilización, echar las pajitas **BagTips®** a una bolsa **BagLight®**. Añadir solución de hipoclorito y soldar las bolsas de material usado por medio de la soldadora **BagSeal®** antes de destruirlas.

5

➤ Ventajas

- Resultados exactos y fiables.
- Método rápido y reproducible.
- La integridad de las células queda preservada.
- Máxima seguridad. ni cuchillos, ni proyecciones, ni contaminaciones cruzadas.
- Concentración bacteriana detrás del filtro invariado.*

*Dossier documentación disponible.

Homogenizador de muestras en bolsa estéril

BagMixer® es la referencia de los homogenizadores de laboratorio. **BagMixer®** aísla delicadamente toda la flora microbiana contenida en el interior y en la superficie de una muestra sólida. La mezcla homogénea es representativa de la contaminación global de la muestra. **BagMixer®** reduce considerablemente los tiempos de preparación : en general son suficientes entre 30 y 60 segundos .

BagMixer® ofrece una variedad de modelos estándar que responden a una amplia gama de aplicaciones en todos los campos del análisis y de la investigación.



6

BagMixer® P (puerta inox)
100, 400 ou 3500



7

BagMixer® 100 W
"MiniMix®"

Aplicaciones

Análisis de alimentos, análisis farmacéuticos, clínicos y veterinarios (biopsias, extracción de órganos, heces) Extracción molecular (proteínas, lípidos, ADN...) Investigación de toxinas, HPLC, GCMS...



8

BagMixer® 400 W

Aplicaciones

Análisis bacteriológicos de alimentos : carne, charcutería, pescado, vegetales, fruta, tabaco, galletas... Análisis bacteriológicos de productos farmacéuticos y cosméticos... Diluciones, mezclas...



9

BagMixer® 3500 W
"JumboMix®"

Aplicaciones

Muestras de gran tamaño : agroalimentos, análisis de carne de cerdo, Trichinella, textiles, ensayos químicos y bacteriológicos, productos de desecho, filtros de agua y de aire, lodos, ensayos de esterilidad, medicina legal... Mezclas industriales de polvos o polímeros...



10

Puerta completamente secada para una **limpieza fácil** (todos modelos)

Sectores de actividad

Microbiología de alimentos y cosmética, química, médica, clínica, farmacéutica, veterinaria, agronómica, ambiental...

BagMixer® 100 "MiniMix" W (puerta transparente), **P** (puerta inox)

Capacidad : entre 5 y 100 ml

Duración del malaxado regulable : 10, 30, 60, 90, 120, 180, 360 segundos o infinito

100 P & 100 W - Velocidad variable : 6 a 9 golpes / segundo.

220 V (o 110 V) 50 / 60 Hz

Dim. L x A x a : 35 x 21 x 19,5 cm

Dim. caja : 48 x 28 x 31 cm

Peso neto : 8 kg

Peso bruto : 10 kg / 0,04 m³

Garantía 3 años con tarjeta de garantía

Calidad ISO 9002

BagMixer® 400 W (puerta transparente), **P** (puerta inox)

Capacidad : de 50 a 400 ml

Duración del malaxado regulable : 30, 60, 90, 120, 180, 210 seg. o infinito

400 P & 400 W - 8 golpes / seg. o **400 VW** - velocidad variable : 6 a 9 g. /seg.

220 V (o 110 V) 50 / 60 Hz

Dim. L x A x a : 38,5 x 27 x 26 cm

Dim. caja : 52 x 34 x 36 cm

Peso neto : 18 kg

Peso bruto : 19 kg / 0,06 m³

Garantía 3 años con tarjeta de garantía

Calidad ISO 9002

BagMixer® 3500 "JumboMix" W (puerta transparente), **P** (puerta inox)

Capacidad : de 400 a 3500 ml

Tiempo regulable de la homogenización : 30, 60, 90, 120, 180, 210 seg. o infinito

3500 P & 3500 W - Velocidad regulable : de 2 a 6 golpes / segundo

220 V (o 110 V) 50 / 60 Hz

Dim. L x A x a : 42 x 54 x 40 cm

Dim. caja : 77 x 59 x 61 cm

Peso neto : 32 kg

Peso bruto : 36 kg / 0,28 m³

Garantía 3 años con tarjeta de garantía

Calidad ISO 9002

Ventajas

- Silencioso y de utilización sencilla.
- Cuerpo y cámara todo en acero inox.
- Palas amovibles y regulables.
- Tiempo de homogenización regulable.
- Velocidad fija o regulable.
- Homogenización suave. Células bien conservadas.
- Bolsas-filtro estériles de un solo uso : limpieza y seguridad aumentadas.
- Puerta extraíble para una fácil limpieza.
- Puerta doble-seguridad estanqueidad.
- Ventana : fácil seguimiento del proceso (modelo W)
- Ningún contacto entre muestra y homogenizador, no es necesaria limpieza sistemática.
- Recipiente de seguridad para caso de fuga.
- Regulados en temperatura (opción).

BagFilter®

Bolsas estériles para homogenizador

BagFilter® y **BagPage®** son bolsas de plástico reforzadas extremadamente resistentes. Están provistas de un filtro, lateral para BagFilter® P y S, a plena superficie para BagPage®.

Después de la homogenización las fibras quedan atrapadas en uno de los compartimentos. La solución a analizar queda filtrada y puede ser tomada fácilmente. La ausencia de partículas permite optimizar los resultados. Las bolsas-filtro estériles son de un solo uso y permiten reducir los tiempos de análisis con absoluta seguridad.

BagFilter® Bolsa con filtro lateral

BagFilter®, gracias a su filtro de material no tejido, es recomendado para análisis de carnes, charcutería, pescados, legumbres, fruta...

Dos modelos: "P" para toma de muestra con pipeta, o "S" para verter, ya que está provisto de una soldadura que retiene las partículas.

- Capacidad útil: 400 o 3500 ml
- Filtro de material no tejido
- Excelente resistencia mecánica



BagFilter® P
Filtro lateral para pipeteado

11

BagFilter® S
Filtro lateral para verter

12



13

BagFilter® P Filtro lateral

BagFilter® y **BagPage®**, tres tamaños de bolsas-filtro

Volumen útil : 100 ml	400 ml	3500 ml
Esterilizadas por 25	Esterilizadas por 10	Esterilizadas por 10, pilas de 2
Dimensiones de la bolsa : 11 x 19 cm	19 x 30 cm	38 x 51 cm
Dimensiones caja : 34 x 23,5 x 8,5 cm	35,5 x 25 x 21 cm	35,5 x 25 x 21 cm
Peso / volumen : 2,2 kg / 0,007 m ³	5,7 kg / 0,02 m ³	4 kg / 0,02 m ³
Caja de 500 (20 x 25)	500 (20 x 25) ou 500 (50x10)	100 (10 x 10)

Ventajas

Bolsa-filtro

- ▶ Separa la flora microbiana de los fragmentos residuales.
- ▶ Toma más fácil y más rápida.
- ▶ Acceso a los métodos de análisis rápidos :
 - Sembrador Spiral® DS +
 - Contador automático de colonias Scan® 500
- ▶ Filtro inerte sin retención bacteriana.
- ▶ Estándar universal para todos los homogenizadores.
- ▶ Qualité ISO 9002.

BagPage® Bolsa-filtro de toda superficie BagPage



14

BagPage® +
Filtro de superficie entera



BagPage® +
Filtro de superficie entera

15

BagPage® permite reducir notablemente el tiempo de análisis porque retiene las partículas de alimento detrás de las membranas del filtro.

Su filtro de grandes dimensiones no se obstruye nunca. BagPage® está adaptada para una homogenización y un filtrado eficaces de productos pastosos, como queso, productos de pastelería, harina, chocolate...

- Capacidad útil : 100, 400 o 3500 ml
- Filtro plástico perforado
- Excelente resistencia mecánica

BagPage® + tiene dos compartimentos separados por el filtro : uno marcado, para introducir fácilmente la muestra, el otro reducido por medio de una pequeña soldadura, para introducir la pipeta sin error. (Patente interscience)

BagFilter®, BagPage®, BagLight® y BagTip® son esterilizados por radiación.

En cada caja hay un pastilla testigo roja.

Todos los pedidos van acompañados de un certificado de esterilización.



BagLight® Bolsa sin filtro

BagLight® es una bolsa para los productos que no necesiten filtrado. Hecha de PolySilk®, tiene una resistencia notable y no se ve afectada por la congelación.

Cerrada por barritas BagClip®, BagLight® permite el transporte de las muestras sólidas o semi-sólidas.

- Excelente relación calidad-precio.
- Capacidad útil : 100, 400 o 3500 ml

BagLight®, bolsa estándar sin filtro

Volumen útil : 100 ml	400 ml	3500 ml
Esterilizadas por 25	Esteril. por 25 o por 50	Esterilizadas por 10
Dimensiones bolsa : 11 x 18,5 cm	17,5 x 29 cm	38 x 51 cm
Dimensiones caja : 35 x 21 x 10,5 cm	35 x 21 x 21 cm	39 x 39 x 23 cm
Peso / volumen : 3 kg / 0,009 m ³	7 kg / 0,018 m ³	13 kg / 0,05m ³
Caja de 500 (20 x 25)	1000 (40 x 25 ou 20 x 50)	500 (10 x 50)



BagLight®
Sin filtro

16

Patentes n° 9206349-9406638-UD63A000089-931047.1, 9-9816476-99403011.2