

WHIRL-PAK®

confía en los resultados

2018-2019
Guía de Productos

Whirl-Pak®
bolsas esterilizadas
para muestreo
de laboratorio,
ideales para
muestras:

biomédicas
lácteas
ambientales
alimenticias
forenses
genéticas
industriales
médicas
farmacéuticas
de investigación
de drenaje
de suelo
de superficie
veterinarias
de agua



BOLSAS ESTERILIZADAS PARA RECOLECCIÓN Y PROCESAMIENTO DE MUESTRAS



En Whirl-Pak® nos comprometemos a hacer del mundo un lugar más seguro, brindando mejores productos esterilizados para muestreo que den mejor integridad en los resultados.

Por casi 60 años, Whirl-Pak® ha mantenido un estándar muy alto. Hemos sido socios confiables de la industria de la recolección y procesamiento de muestras brindando las mejores soluciones de su clase a las críticas necesidades de nuestros clientes. De la esterilización posproducción a las pestañas a prueba de perforaciones, Whirl-Pak® tiene una larga historia de dar valor asociándose a nuestros clientes en el compromiso de desarrollar productos de vanguardia que fijan nuevos estándares en la confiabilidad del muestreo.

Whirl-Pak®
Confía en los resultados



BOLSAS ESTERILIZADAS PARA
MUESTREO



BOLSAS ESTERILIZADAS PARA
PROCESAMIENTO DE MUESTRAS



ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS
PARA MUESTREO

BOLSAS ESTERILIZADAS PARA MUESTREO

PÁGS. 4-17

BOLSAS EST. PARA PROCESAMIENTO DE MUESTRAS

PÁGS. 18-23

ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS P/MUESTREO

PÁGS. 24-33

Las bolsas de laboratorio estériles para muestreo Whirl-Pak® son ideales para muestras de investigación de alimentos, lácteos, agua, aguas residuales, médicas, veterinarias, ambientales, de suelo y de mercados industriales, así como de superficies, forenses, genéticas, biomédicas y farmacéuticas.

Las bolsas para muestreo Whirl-Pak® han sido las más confiables por casi 60 años, y ofrecen pestañas a prueba de perforaciones, esterilidad garantizada, identificación fácil, y cerrado a prueba de fugas, en los que usted puede confiar.

Las bolsas estériles Whirl-Pak® están libres de R-Nasa, D-Nasa, Pirógenos y BPH, y cumplen con requerimientos y regulaciones industriales:



BOLSAS PARA RECOLECCION DE MUESTRAS



Características Whirl-Pak®

- **Pestañas a prueba de perforaciones:** Elimine las puntas que pueden perforar las bolsas, arañar la mano o perforar guantes. El proceso de las "PESTAÑAS A PRUEBA DE PERFORACIONES" tiene la patente Núm. 5,180,229.
- **Esterilidad garantizada:** +1 Sterilization® — esterilización de cartón sellado de bolsas Whirl-Pak®, una vez fabricadas, con óxido de etileno en una planta independiente, con certificación ISO.
- **Registro de esterilidad:** Descargue los certificados de esterilidad de whirl-pak.com, dando el número de lote y el número maestro de cada caja.
- **Película:** Película de calidad excepcional y gran resistencia usando la coextrusión de polietileno virgen de baja densidad y baja densidad lineal.
- **Cerrado a prueba de fugas:** Gire o doble la pestaña unas tres veces para crear un recipiente de muestras a prueba de fugas.
- **Almacenaje y el envío reducidos:** Las bolsas Whirl-Pak® reducen más del 90% de espacio que otros recipientes, ahorrando en envíos, almacenaje y costos de desecho.

500 bolsas vs 500 botellas

Esterilidad garantizada – producidas bajo ISO 9001

- o Usan menos espacio de anaqueles
- o Fácil desecho
- o Irrompibles
- o Costos de envío más bajos
- o Autocerrado
- o Costos totales más bajos



¿CÓMO FUNCIONA WHIRL-PAK®?



- ▀ Etiquete su muestra si usa bolsa con banda para escribir.



- ▀ Para abrir, tire a lo largo de la perforación.



- ▀ Tire de las pestañas Tyvek® para abrir sin contaminar.



- ▀ Meta la muestra en la bolsa. Perfecta para líquidos o sólidos.



- ▀ Sostenga la bolsa por las pestañas y gire 3 veces para sellar.

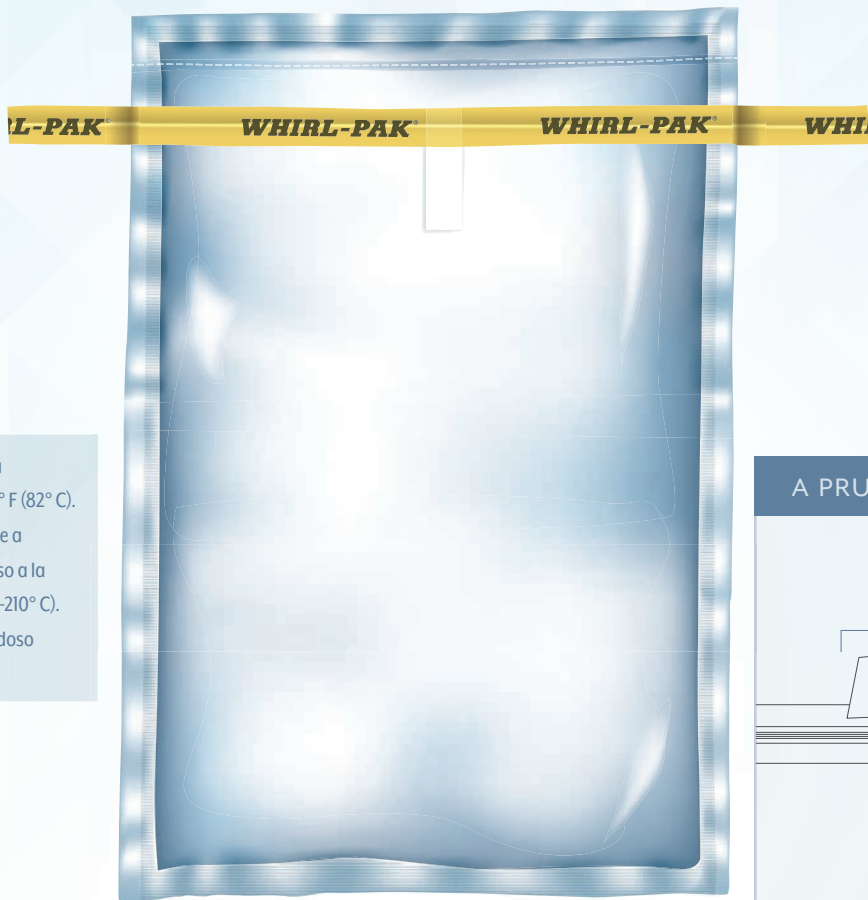


- ▀ O doble la pestaña con firmeza 3 o 4 veces para sellar.



- ▀ Asegure el cerrado, doblando el alambre por los extremos.

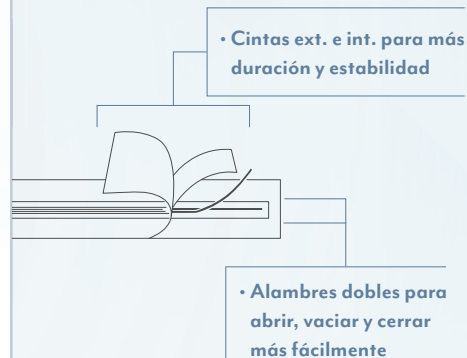
BOLSAS ESTÁNDAR



La capacidad se mide al cerrar la bolsa y la pestaña se dobla tres veces. El volumen y las dimensiones son aproximadas.

Las bolsas no deben usarse a temperaturas mayores a 180° F (82° C). Las bolsas pueden congelarse a cualquier temperatura, incluso a la de nitrógeno líquido -346° F (-210° C). Se requiere un manejo cuidadoso después de la congelación.

A PRUEBA DE PERFORACIONES



BOLSAS ESTÁNDAR

CAT. NÚM.	CAPACIDAD		TAMAÑO		GROSOR	BOLSAS/CAJAS	RACK COMPATIBLE
	ONZAS	ML	PULG.	CM			
B01009WA	2 onzas	58 ml	3" An x 5" La	7.5 x 12.5 cm	2.25 mils	500	A, B, C, E, I
B00679WA	4 onzas	118 ml	3" An x 7¼" La	7.5 x 18.5 cm	2.25 mils	500	A, B, C, E, G, I
B00992WA	7 onzas	207 ml	3¾" An x 7" La	9.5 x 18 cm	3 mils	500	A, B, C, F, G, I
B01018WA	13 onzas	384 ml	5¼" An x 7½" La	13 x 19 cm	3 mils	500	D, F, H
B00736WA	18 onzas	532 ml	4½" An x 9" La	11.5 x 23 cm	2.5 mils	500	D, F
B01545WA*	18 onzas	532 ml	4½" An x 9" La	11.5 x 23 cm	2.5 mils	500	D, F
B01255WA	24 onzas	710 ml	6" An x 9" La	15 x 23 cm	2.5 mils	500	D, F
B01020WA	24 onzas	710 ml	6" An x 9" La	15 x 23 cm	3 mils	500	D, I
B01063WA	24 onzas	710 ml	6" An x 9" La	15 x 23 cm	4 mils	500	D, H
B00990WA	27 onzas	798 ml	5" An x 12" La	12.5 x 30.5 cm	3 mils	500	D, F, H
B00994WA	36 onzas	1,065 ml	5" An x 15" La	12.5 x 38 cm	3 mils	500	D, F, H
B01027WA	42 onzas	1,242 ml	6" An x 15" La	15 x 38 cm	3 mils	500	H
B01546WA*	42 onzas	1,242 ml	6" An x 15" La	15 x 38 cm	3 mils	500	H
B01532WA	55 onzas	1,627 ml	7½" An x 12" La	19 x 30 cm	3 mils	500	H
B01323WA	69 onzas	2,041 ml	7½" An x 15" La	19 x 38 cm	3 mils	500	H

* Indica cierre con alambre de acero, en lugar de aluminio.

ESTERILIZACIÓN POSPRODUCCIÓN

- mejores bolsas, mejores resultados
- mayor integridad de la muestra
- cerrado perforado para mantener esterilidad

PESTAÑAS

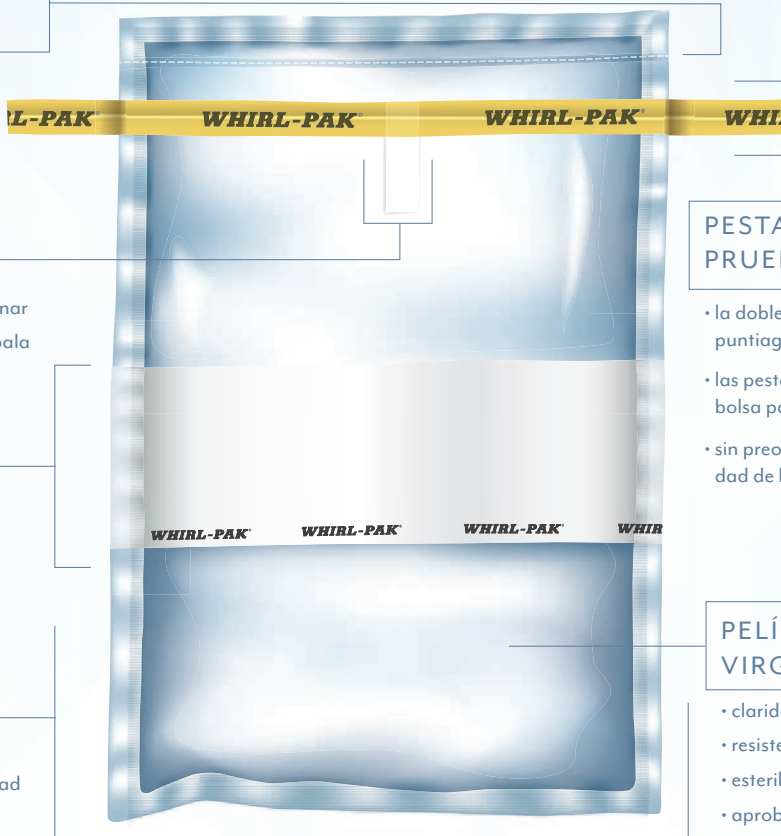
- para abrir fácilmente, sin contaminar
- Tyvek® texturizado, que no se resbala

ÚTIL BANDA PARA ESCRIBIR

- etiquetado fácil y rápido
- identificación sencilla y clara

SELLO PERIMETRAL CONTINUO

- máxima protección contra debilidad de la película y esquinas rotas



PESTAÑAS CONFIABLES, A PRUEBA DE PERFORACIONES

- la doble capa de cinta elimina los extremos puntiagudos y brinda un agarre seguro
- las pestañas de alambre mantienen abierta la bolsa para agregar o retirar muestras
- sin preocupaciones, sin fugas para la integridad de la muestra

PELÍCULA DE POLIETILENO VIRGEN MEZCLADA

- claridad excepcional
- resistencia superior
- esterilizada con ODE una vez fabricada
- aprobada por la FDA para contacto con alimentos

BOLSAS CON BANDA PARA ESCRIBIR

CAT. NÚM.	ALAMBRE TIPO	CAPACIDAD		TAMAÑO		GROSOR	BOL/CAJAS	RACK COMPATIBLE
		ONZAS	ML	PULGADAS	CM	MILS		VER PÁG. 31
B01067WA	Redondos	1 onzas	29 ml	2½" An x 5" La	6.5 x 12.5 cm	2.25 mils	500	A, B, C, E, I
B01064WA	Redondos	2 onzas	58 ml	3" An x 5" La	7.5 x 12.5 cm	2.25 mils	500	A, B, C, E, I
B01339WA	1 Plano	4 onzas	118 ml	3" An x 7¼" La	7.5 x 18.5 cm	2.25 mils	500	—
B01062WA	Redondos	4 onzas	118 ml	3" An x 7¼" La	7.5 x 18.5 cm	2.25 mils	500	A, B, C, E, G, I
B01489WA	Redondos	7 onzas	207 ml	3¾" An x 7" La	9.5 x 18 cm	2.5 mils	500	A, B, C, E, G, I
B01490WA	Redondos	13 onzas	384 ml	5½" An x 7½" La	13 x 19 cm	2.5 mils	500	D, F, H
B01065WA	Redondos	18 onzas	532 ml	4½" An x 9" La	11.5 x 23 cm	2.5 mils	500	D, F
B01341WA	1 Plano	18 onzas	532 ml	4½" An x 9" La	11.5 x 23 cm	2.5 mils	500	—
B01297WA	Redondos	24 onzas	710 ml	6" An x 9" La	15 x 23 cm	3 mils	500	D, H
B01196WA	Redondos	24 onzas	710 ml	6" An x 9" La	15 x 23 cm	4 mils	500	D, H
B01491WA	Redondos	27 onzas	798 ml	5" An x 12" La	12.5 x 30.5 cm	3 mils	500	D, F, H
B01195WA	Redondos	55 onzas	1,627 ml	7½" An x 12" La	19 x 30 cm	4 mils	500	H
B01515WA	Redondos	69 onzas	2,041 ml	7½" An x 15" La	19 x 38 cm	3 mils	500	H
B01445WA	1 Plano, 1 Redondo	92 onzas	2,721 ml	10" An x 15" La	25.4 x 38 cm	4 mils	250	J
B01446WA	Plano, 1 Redondo	123 onzas	3,637 ml	10" An x 20" La	25.4 x 50.8 cm	4 mils	250	K
B01447WA	Plano, 1 Redondo	184 onzas	5,441 ml	15" An x 20" La	38 x 50.8 cm	4 mils	100	L

• El alambre plano brinda una pestaña más gruesa, por tanto un cerrado más pesado.

• Para bolsas más grandes, doble con firmeza 4 o 5 veces.

(WT) Cinta Blanca (BT) Cinta Azul (RT) Cinta Roja

El color se indica por las letras: B01062(WT)WA

THIO-BAGS®



Aprobadas por EPA para
muestras microbiológicas
de agua más eficientes.

▀ Especialmente diseñadas para muestras de agua clorinada municipal, de piscina, de drenaje, etc., para bacterias coliformes y otras. Cada bolsa estéril contiene una tableta inocua, no nutritiva, de **tiosulfato de sodio activo** para neutralizar el cloro al hacer la recolección. Aprobadas por EPA, estas bolsas tienen el beneficio adicional de ahorrar tiempo del técnico, costos de utilidad, almacenamiento, costos de desecho y de reemplazo de otros recipientes. Tienen una útil banda para escribir.

ESTERILIZACIÓN POSPRODUCCIÓN

- mejores bolsas, mejores resultados
- mayor integridad de la muestra
- cerrado perforado para mantener esterilidad

PESTAÑAS

- para abrir fácilmente, sin contaminar
- Tyvek® texturizado, que no se resbala

ÚTIL BANDA PARA ESCRIBIR

- etiquetado fácil y rápido
- identificación sencilla y clara
- líneas de llenado para medición exacta (algunos tamaños vienen sin estas líneas)

BOLSAS STAND-UP

- se mantiene parada
- eliminan la necesidad de parrillas

PESTAÑAS CONFIABLES, A PRUEBA DE PERFORACIONES

- sin preocupaciones, cierre sin fugas para la integridad de la muestra
- cinta clásica blanca y púrpura para fácil reconocimiento
- las pestañas de alambre mantienen abierta la bolsa para agregar o retirar muestras

TABLETA YA INCLUIDA

- producida con una tableta de tiosulfato de sodio en la bolsa para neutralizar cloro

MÉTODOS MÁS EFICIENTES QUE LOS TRADICIONALES

- ahorre tiempo del técnico
- ahorre en utilidad, almacenamiento, transporte y desechos

presentamos nuevos tamaños


B01601WA Stand-Up 17 oz (500 ml)


B01603WA Stand-Up 34 oz (1,000 ml)


B01604WA Stand-Up 68 oz (2,000 ml)

BOLSAS STAND-UP						
CAT NÚM	CAPACIDAD		TAMAÑO		GROSOR	BOLSAS/CAJA
	OZ	ML	PULG	CM	MILS	
B01402WA	4 oz	100 ml	3" An x 7½" La	7.5 x 18.5 cm	2.5 mils	100
B01403WA	10 oz	300 ml	4½" An x 9" La	11.5 x 23 cm	3 mils	100
 B01601WA	17 oz	500 ml	6" An x 9" La	15 x 23 cm	3 mils	100
 B01603WA	34 oz	1,000 ml	6" An x 15" La	15 x 38 cm	4 mils	100
 B01604WA	68 oz	2,000 ml	7½" An x 15" La	19 x 38 cm	4 mils	100

BOLSAS PLANAS						
CAT NÚM	CAPACIDAD		TAMAÑO		GROSOR	BOLSAS/CAJA
	OZ	ML	PULG	CM	MILS	
B01040WA	4 oz	100 ml	3" An x 7½" La	7.5 x 18.5 cm	2.25 mils	100
B01254WA	10 oz	300 ml	4½" An x 9" La	11.5 x 23 cm	2.5 mils	100

BOLSAS STAND-UP

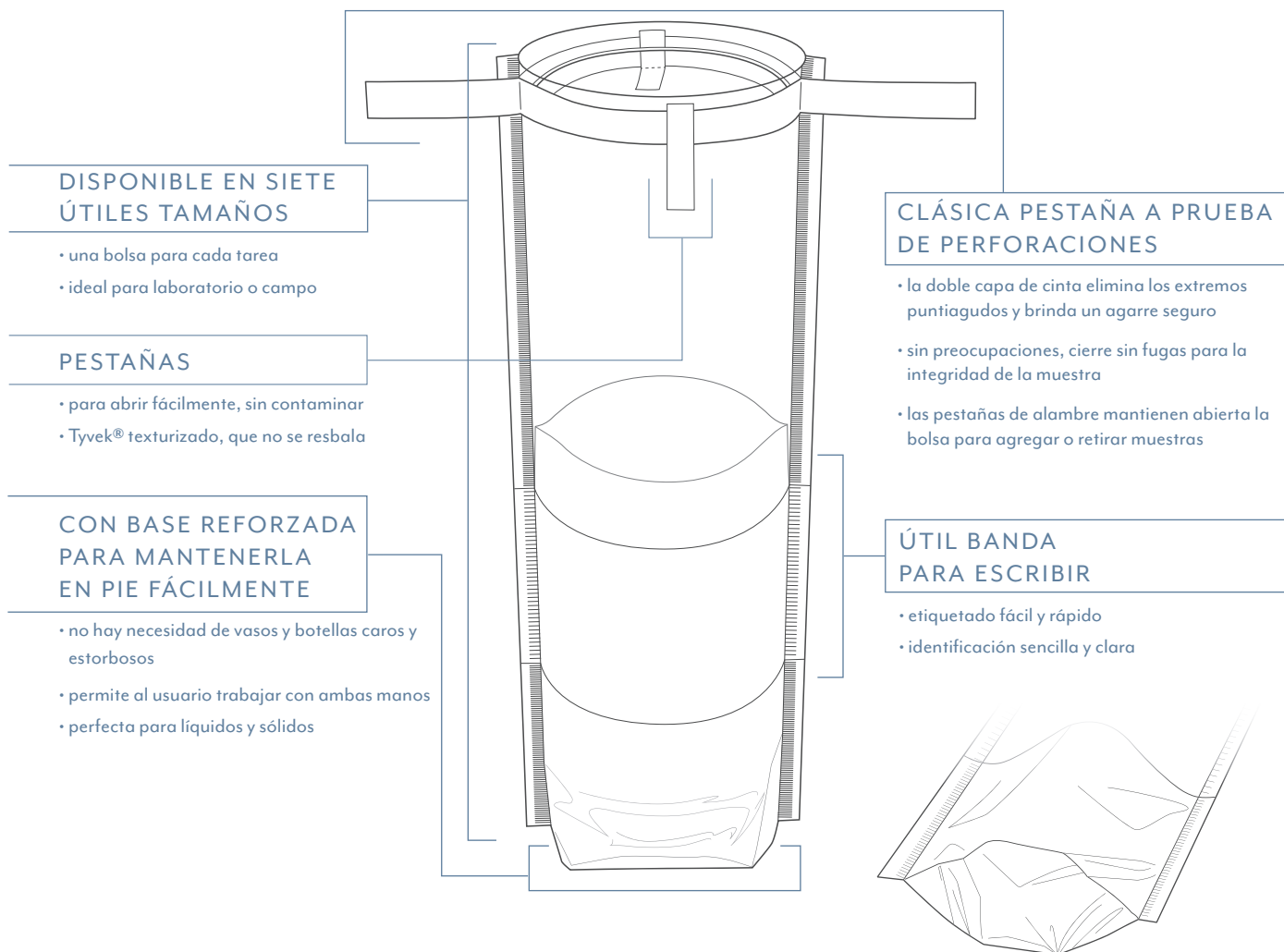


Funcionan como vaso o botella sin las restricciones de costo o almacenaje

Estas bolsas que se mantienen paradas facilitan el manejo de muestras, pues permiten realizar importantes funciones de laboratorio con ambas manos. La base reforzada de la bolsa se desdobra cuando recibe una muestra, permitiéndole mantenerse erguida por sí sola. Las Bolsas Stand-Up funcionan como una botella o un vaso con pico; sin embargo, cuestan menos, vienen esterilizadas, son inastillables y requieren solo de una fracción de espacio para almacenaje y desecho, en comparación con los recipientes rígidos.

más efectiva que botella y vaso

- ahorra espacio y dinero
- irrompible
- esterilidad garantizada
- sin costos de desecho



CAT. NÚM.	ALAMBRE TIPO	CAPACIDAD		TAMAÑO		GROSOR	BOLSAS/CAJA
		OZ	ML	IN.	CM	MILS	
B0I364WA	2 Redondo	4 oz	118 ml	3" An x 7¼" La	7.5 x 18.5 cm	2.5 mils	500
B0I365WA	2 Redondo	18 oz	532 ml	4½" An x 9" La	11.5 x 23 cm	3 mils	500
B0I401WA	2 Redondo	24 oz	710 ml	6" An x 9" La	15 x 23 cm	3 mils	500
B0I449WA	1 Redondo, 1 Plano	36 oz	1,065 ml	5" An x 15" La	12.5 x 38 cm	4 mils	250
B0I450WA	1 Redondo, 1 Plano	42 oz	1,242 ml	6" An x 15" La	15 x 38 cm	4 mils	250
B0I451WA	1 Redondo, 1 Plano	69 oz	2,041 ml	7½" An x 15" La	19 x 38 cm	4 mils	250
B0I542WA	1 Redondo, 1 Plano	138 oz	4,080 ml	15" An x 15" La	38 x 38 cm	4 mils	100

CON ESPONJA DE POLIURETANO



HIDRATADA



Bienvenido a la
siguiente generación
de muestreo de
superficie ambiental

■ Especialmente diseñadas para usarse en la industria de alimentos y bebidas, estas bolsas con esponja de poliuretano, prehidratadas con el Caldo Neutralizador HiCap™, da a las soluciones de muestreo de superficie métodos de recolección muy superiores. La esponja de poliuretano grado médico no es tóxica, es superabsorbente y más resistente que las esponjas de celulosa tradicionales, lo que la hace ideal para muestreo en superficies ásperas. El Caldo Neutralizante Hicap™ supera a los caldos tradicionales en todo. Da neutralización superior, es válido hasta por 72 horas, no es alergénico, puede guardarse hasta por 2 años y es compatible con Petrifilm™ de 3M™.

beneficios del poliuretano

no es tóxico – sin biocidas
consistente – sintético y de alta calidad
fuerte – resistente a rasgaduras
mejor absorberencia y retención

WHIRL-PAK® CON POLYSPONGE™ HIDRATATA

Cada esponja va en bolsa sellada de 18 oz (532 ml) con banda para escribir, e hidratada con 16 ml de Caldo Neutralizante HiCap™. Procesado de rayos gamma para garantizar la esterilidad. La caja contiene cinco paquetes de aluminio con 20 esponjas cada una para un total de 100 esponjas. Las bolsas miden 4½" An x 9" La (11.5 x 235 cm) con 2.5 mils (.064 mm) de grosor. Pueden guardarse hasta dos años a una temperatura de 36°-86° F (2°-30° C).

B01590WA Sin Guante.
B01591WA Con Guante Estéril.



WHIRL-PAK® CON POLYPROBE™ HIDRATADA

El mango flexible de 8" (20.3 cm) de polipropileno permite el máximo contacto de la esponja con la superficie muestreable y ayuda en la recolección de áreas difíciles de alcanzar, rincones y zonas de forma irregular. La novedosa cabeza girador mantiene asegurada la esponja de poliuretano y puede retirarse fácil y rápidamente del mango una vez terminados los trabajos de recolección de la muestra.

El PolyProbe™ va sellado en bolsa Whirl-Pak® de 24 oz (710 ml) con banda para escribir e hidratado con 10 ml de Caldo Neutralizante HiCap™. Las bolsas miden 6" An x 9" La (15 x 23 cm) y 2.5 mils (.064 mm) de grosor. Pueden guardarse por dos años a 36°-86° F (2°-30° C). La caja tiene 5 paquetes de aluminio con 20 bolsas cada una para un total de 100 esponjas.

B01592WA



HiCap™ es una marca registrada de World Bioproducts, LLC.

CALDO
HICAP™
VS.
CALDOS
TRADICIONALES
DE RECOLECCIÓN

CARACTERÍSTICAS	CALDO NEUTR. HICAP™	BUFFER NEUTRAL.	CALDO LETHEEN	CALDO NEUTRALIZANTE D/E
Neutralización Cuat.	Máxima	Moderada	Minima	Máxima
Neutralización sin Clorina	Máxima	Minima	Moderada	Máxima
Neutralización Ácida Alta	Máxima	Minima	Minima	Máxima
Neut. con Á. Peroxiacético	Máxima	Sí	Sí	Máxima
Componentes de EAFUS aceptables en alimentos food	Sí	Sí	Sí	No
Componentes compatibles con Petrifilm™ de 3M™	Sí	Sí	Sí	No
Petrifilm™ no alérgicos	Sí	Desconocida	Desconocida	No
Compatibles con ensayo de detección molecular	Sí	Sí	Sí	Sí
Estables a temp. ambiente	Sí	Sí	Sí	Sí

CON ESPONJA DE CELULOSA



HIDRATADAS O SECAS



El estándar de muestreo
de superficie ambiental

▀ Diseñadas para muestreos de superficie ambiental de zonas de trabajo, equipos, restos animales y donde se requieran muestras de *Listeria*, *Salmonella*, *E. coli*, coliformes y otros patógenos de los alimentos, o ántrax. La esponja natural y de celulosa está libre de bactericidas y se ha probado como no inhibidora.

WHIRL-PAK® SPECI-SPONGE® (HIDRATADA)

Espuma de celulosa, hidratada con 10 ml de espuma neutralizadora, que neutraliza los desinfectantes de superficie, incluyendo compuestos de amoníaco cuaternario, fenólicos, preparaciones de yodo o de cloro, mercuriales, de formaldehído y de glutaraldehído. B01423WA contiene un guante estéril grande en compartimiento separado. Ambas bolsas son de 4½" An x 9" La (11.5 x 23 cm) con 18 oz (532 ml) de capacidad y película de 2.5 mils (.064 mm) de grosor. Radiada con rayos gamma. Caja de 100.

El disolvente dura guardado hasta 24 meses después de su manufactura. La espuma neutralizadora contiene fosfato de monopotasio, tiosulfato de sodio, y compuestos de aril sulfonato.

B01422WA Sin Guante.

B01423WA Con Guante Estéril.



WHIRL-PAK® SPECI-SPONGE® (SECA)

Bolsa de 18 oz (532 ml) Spec-Sponge®
Tamaño: 4½" An x 9" La (11.5 x 23 cm).
Grosor de la película: 2.5 mils (.064 mm). Caja de 100.

B01245WA

Bolsa de 55 oz (1,627 ml) Spec-Sponge®
Tamaño: 7½" An x 12" La (19 x 30 cm) – perfecta para usarse con mezcladores homogeneizadores.
Grosor de la película: 4.0 mils (.102 mm). Caja de 100.

B01299WA

Bolsa de 18 oz Spec-Sponge® con guante estéril
Incluye guante estéril de polietileno tamaño grande, añadido en un compartimiento de la base.
Grosor de la bolsa: 2.5 mils (.064 mm).
Tamaño: 4½" An x 9" La (11.5 x 23 cm). Caja de 100.

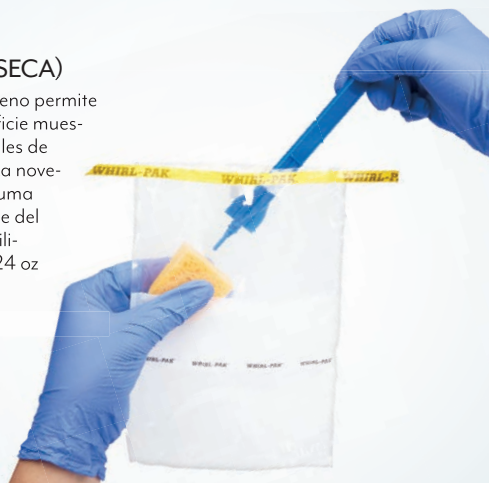
B01392WA



WHIRL-PAK® SONDA DE ESPONJA (SECA)

El mango flexible de 8" (20.3 cm) de polipropileno permite el máximo contacto de la esponja con la superficie muestreable y ayuda en la recolección de áreas difíciles de alcanzar, rincones y zonas de forma irregular. La novedosa cabeza móvil mantiene asegurada la espuma de celulosa y puede retirarse fácil y rápidamente del mango una vez terminada la recolección. Esterilizado con gas de óxido de etileno en bolsas de 24 oz (710 ml) con banda para escribir. Caja de 50.

B01475WA



CAT NÚM	TIPO	CAPACIDAD		TAMAÑO		GROSOR	B/CAJA
		OZ	ML	PULG	CM	MILS	
B01245WA	Seca	18 oz	532 ml	4½" An x 9" La	11.5 x 23 cm	2.5 mils	100
B01299WA	Seca	55 oz	1,627 ml	7½" An x 12" La	19 x 30 cm	4 mils	100
B01392WA	Seca c/guante	18 oz	532 ml	4½" An x 15" La	11.5 x 38 cm	2.5 mils	100
B01475WA	Seca	24 oz	710 ml	6" An x 9" La	15 x 23 cm	3 mils	50
B01422WA	Hidratada	18 oz	532 ml	4½" An x 9" La	11.5 x 23 cm	2.5 mils	100
B01423WA	Hidr.c/guante	18 oz	532 ml	4½" An x 15" La	11.5 x 38 cm	2.5 mils	100

accesorios



MANGO NASCO P/ESPONJAS CON SUJETAESPONJA DESPRENDIBLE

Para sitios difíciles de alcanzar, el mango se extiende de 6 pies (1.83 m) a 12 pies (3.66 m). El sujetaesponja es autoclavable. Adaptador de Sonda Opcional (B01593WA), se vende por separado. No incluye esponjas.

B01457WA

B01559WA Sujetaesponja de reemp.

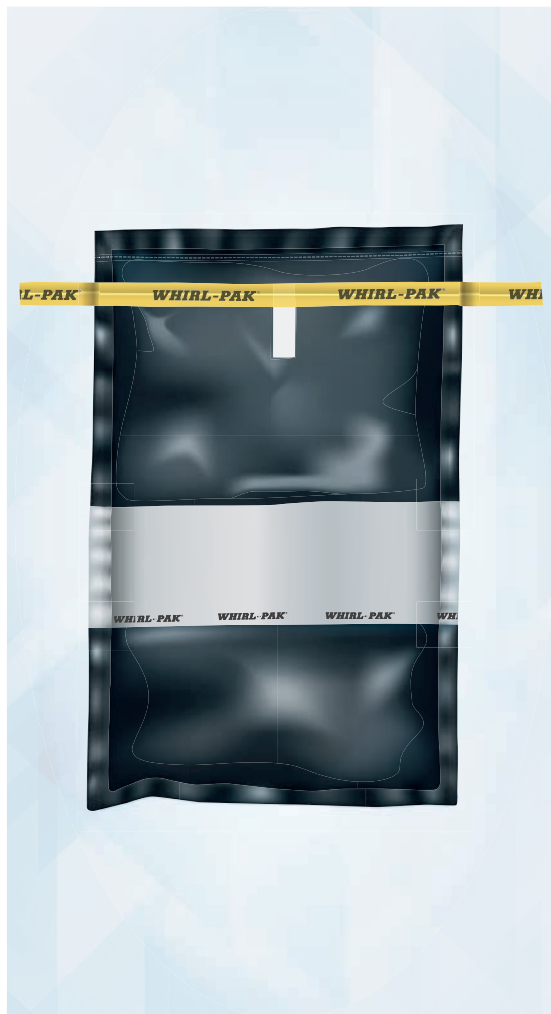
B01351WA Esponjas sin esterilizar.

Bolsa de aproximadamente 250.

Adaptador de Mango. Para usar con la Sonda de Esponja o el PolyProbe™. El adaptador de aluminio puede unirse con facilidad a la mayoría de las extensiones de mangos del mercado, incluyendo el Mango Nasco para Esponjas (B01457WA).

B01593WA

BOLSAS DE ESPECIALIDAD



Solución a todas sus
necesidades de muestreos

Desde material opaco hasta la inclusión de instrumentos estériles, estas bolsas especializadas están diseñadas con características específicas para hacer de la recolección de muestras una tarea más conveniente y eficiente, según la industria.



BOLSA WHIRL-PAK® CON CUCHARA

La bolsa de 18 oz (532 ml) con banda para escribir tiene una cuchara esté- ril de poliestireno con capacidad aprox. a una cucharadita. Caja de 100.

B01478WA

B01041(A)WA Cucharas esterilizadas.

5 paquetes de 20. Caja de 100.

B01042(A)WA Cucharadores esterilizados.

5 paquetes de 20. Caja de 100.

BOLSA WHIRL-PAK® CON CUCHARÓN

El cucharón de 2 oz (60 cc) de polipropileno mide 7" (18.5 cm) de largo, y viene esterilizado en una bolsa de 18 oz (532 ml). Grosor de la película: 2.5 mils (.064 mm). Caja de 50 bolsas.

B01350WA



KIT NASCO DE MUESTREO DE CARNE/PAVO

Contiene un par de guantes de polietileno esterilizado, 25 ml de agua pep- tonada buferada (**el agua peptonada tiene marcada en la caja la fecha de caducidad**), una bolsa Whirl-Pak® Speci-Sponge® esterilizada, y dos plantillas estériles desechables: restos de carne (10 x 10 cm) y de pavo (5 x 10 cm). Las plantillas desechables eliminan la necesidad de desinfectarlas para reuso, lo que ahorra tiempo y dinero. El pesado papel flexible de estas plantillas dan el contorno de la carne, lo que facilita tomar la muestra de la zona requerida. Los guantes y las muestras van empacados juntos en bolsa de plástico sellada con perforaciones para abrir fácilmente.

Caja de 25 kits.

B01324WA

Solo plantillas y guantes. 100 kits empacados por separado y esterilizados con una plantilla de carne, otra de pavo y un par de guantes.

B01378WA



BOLSA NEGRA WHIRL-PAK®

Esta bolsa opaca brinda máxima protección a las muestras fotosensibles. Ideal para muestras farmacéuticas, de líquido espinal y amniótico, condi- mentos, saborizantes, suplementos alimenticios, vitaminas, vida marina y muchos otros líquidos y sólidos. Aprobada por la FDA para contacto con alimentos. Caja de 500 bolsas.

B01472WA 4 oz (118 ml). Grosor de la película 2.5 mils (.064 mm).

B01418WA 18 oz (532 ml). Grosor de la película 2.5 mils (.064 mm).

B01558WA 55 oz (1,627 ml). Grosor de la película 4.0 mils (.102 mm).

BOLSA CON BOLSILLO

El bolsillo de esta bolsa de 24 oz (710 ml) mide 5 $\frac{3}{8}$ " An x 5 $\frac{5}{8}$ " La (13.7 x 14.2 cm) y conserva secos, limpios y separados de la muestra los papeles importantes. La bolsa mide 6" An x 9" La (15 x 23 cm). Grosor de la película: 2.5 mils (.064 mm). Caja de 500 bolsas.

B01255WA



BOLSA NASCO PARA AVES

Para usarse según las instruc- ciones de la USDA para mues- tras de aves, probar la E. coli., esta bolsa de polietileno mide 15" An x 20" La (37.5 x 50 cm), está sellada para mantener la esterilidad y tiene perforaciones para abrirla fácilmente. Para pequeños pavos, pollos y aves de similar tamaño. Grosor de la película: 2.0 mils (.051 mm). Caja de 250 bolsas.

B01319WA



BOLSAS PARA PROCESAMIENTO DE MUESTRAS



Características Whirl-Pak®

- **Pestañas a prueba de perforaciones:** Elimine las puntas que pueden perforar las bolsas, rasguñar las manos de o perforar los guantes. El proceso "PUNCTURE-PROOF TABS" está patentado bajo el No. 5.180.229.
- **Esterilizado garantizado:** +1 Sterilization® — el proceso de esterilización de cajas selladas de las bolsas Whirl-Pak® después de su fabricación utiliza gas de óxido de etileno en una instalación independiente con certificación ISO.
- **Registro de esterilidad:** descargue los certificados de esterilidad de whirl-pak.com usando el número de lote y el número maestro que viene en cada caja.
- **Película:** Película de calidad excepcional y gran resistencia.
- **Cerrado a prueba de fugas:** Girando o doblando las pestañas más de tres veces se crea un recipiente de muestras a prueba de fugas.
- **Almacenaje y el envío reducidos:** Las bolsas Whirl-Pak® reducen más del 90% de espacio que otros recipientes, ahorrando en envíos, almacenaje y costos de desecho.

BOLSA MEZCLADORA SIMPLE

Cuando no tiene que conservarse la muestra, estas bolsas están diseñadas para pruebas rápidas y desechar. Las bolsas están hechas de película Whirl-Pak®, tienen un sello perimetral y están selladas en la parte superior. Hay una perforación para facilitar la apertura y para proteger la esterilidad, lo que permite un manejo separado de cada bolsa.

7½" An x 12" La (19 x 30 cm). Grosor 3.0 mils (.076 mm). Caja de 1,000 bolsas.

B01421WA

15" An x 20" La (37.5 x 50 cm). Grosor 4.0 mils (.102 mm). Caja de 250 bolsas.

B01474WA



TUBO DE CIERRE

Estos cómodos y económicos aditamentos brindan un cerrado seguro para aire y agua si no tienen la cinta y el alambre tradicionales. Autoclavables. Paquete de 50 aditamentos sin esterilizar.

Tubos de 9". Use estos aditamentos con bolsas mezcladoras de 55 oz (1,627 ml) y de 69 oz (2,041 ml) sin cinta ni alambre para ahorrar dinero. El locking pipe amarillo mide 9" La, y el blanco 7¾" La.

B01550WA

Tubos de 7¼". El locking pipe amarillo mide 7¼" La, y el blanco 6¾" L.

B01595WA



SELLADO INFERIOR REDONDEADO

Diseñado para minimizar que fragmentos de muestra queden atrapados en las esquinas de la bolsa durante la mezcla. 52 oz (1,538 ml). 7" An x 13" La (18.5 x 33 cm). Grosor 4 mils. Caja de 500.

B01239WA

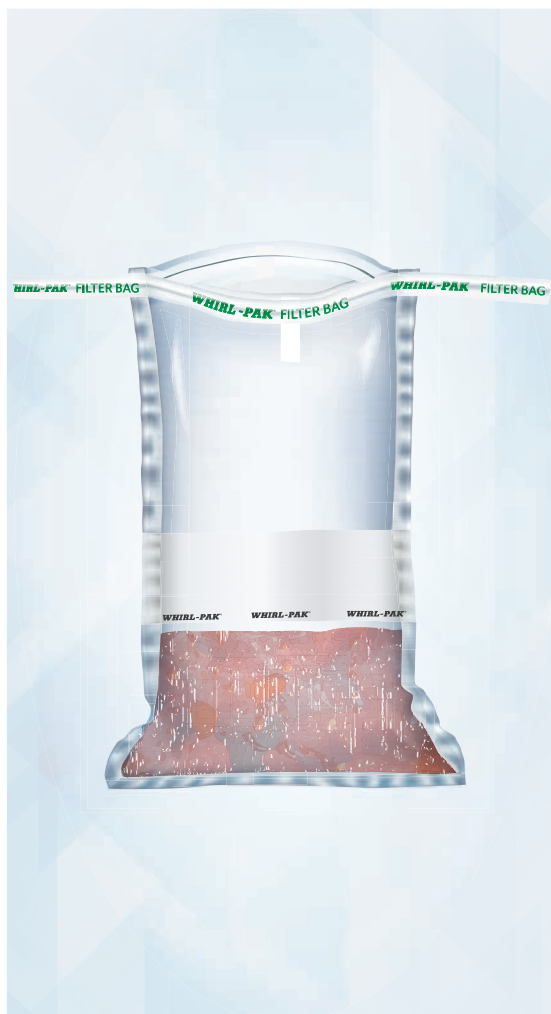


FUNDA FILTRADORA PARA PIPETA NASCO

Evita que los sólidos obstruyan la punta de la pipeta al tomar muestras de líquidos que pueden contener partículas sólidas. La mitad de la funda está hecha con material de filtro con orificios de 330 micras. La pipeta se desliza dentro de la funda estéril y esta se mete en el líquido a analizar. El líquido pasará a través del filtro, pero no los sólidos. La funda acepta una pipeta de 10 ml. Cada paquete de 25 viene empacado en una bolsa estéril Whirl-Pak®, que se puede cerrar después de cada uso. Caja de 20 paquetes (500 fundas).

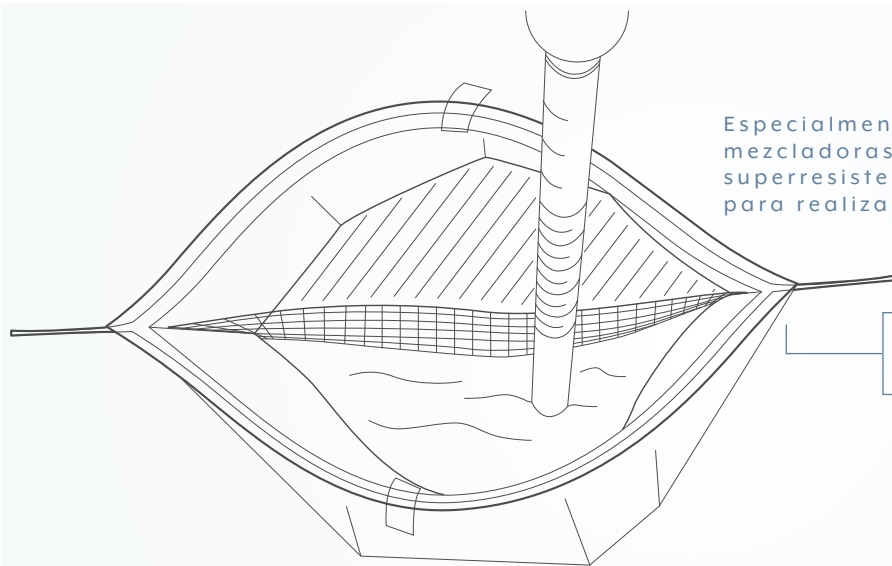
B01523WA

BOLSAS DE FILTRO COMPLETO



Estas bolsas filtrantes son ideales para recolectar, mezclar y pipetear

Las bolsas filtrantes poseen una tercera capa de película de polietileno finamente perforada, la cual separa los sólidos de la muestra, permitiendo un fácil pipeteo del líquido. Las perforaciones en la capa del filtro miden .013 pulgadas (.33 mm), 330 micras, y hay 1,840 agujeros por pulgada cuadrada (285 por cm cuadrado). La capa de filtro dentro de la bolsa está sellada por abajo y ambos lados, permitiendo colocar la muestra en cualquier lado de la bolsa. Los líquidos de una muestra se cuelan a través del filtro, mientras que los sólidos permanecerán separados y contenidos.



Especialmente diseñada para usarse con mezcladoras homogeneizadoras. Plástico PE superresistente y características especiales para realizar pruebas más fáciles y eficientes.

FILTRO DE POLIETILENO COMPLETO

- capa de filtro de 330 micras
- disponible con o sin cierre
- recolectar, mezclar e incubar muestras con una sola bolsa



Filtrada

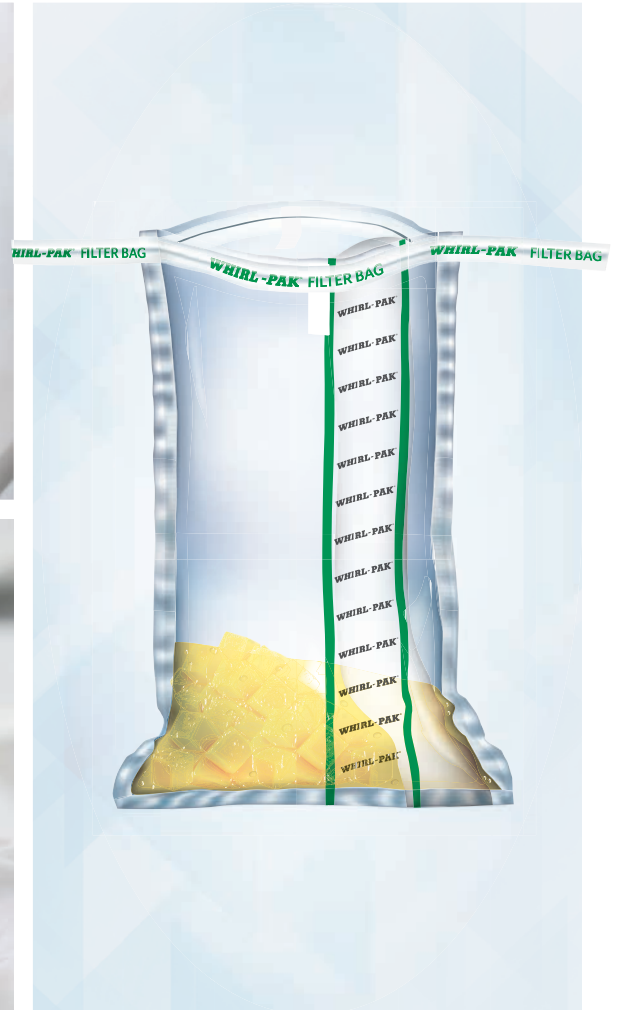


Sin filtrar

Las muestras filtradas no obstruirán la pipeta y permitirán una placa limpia para que pueda contar colonias en lugar de restos.

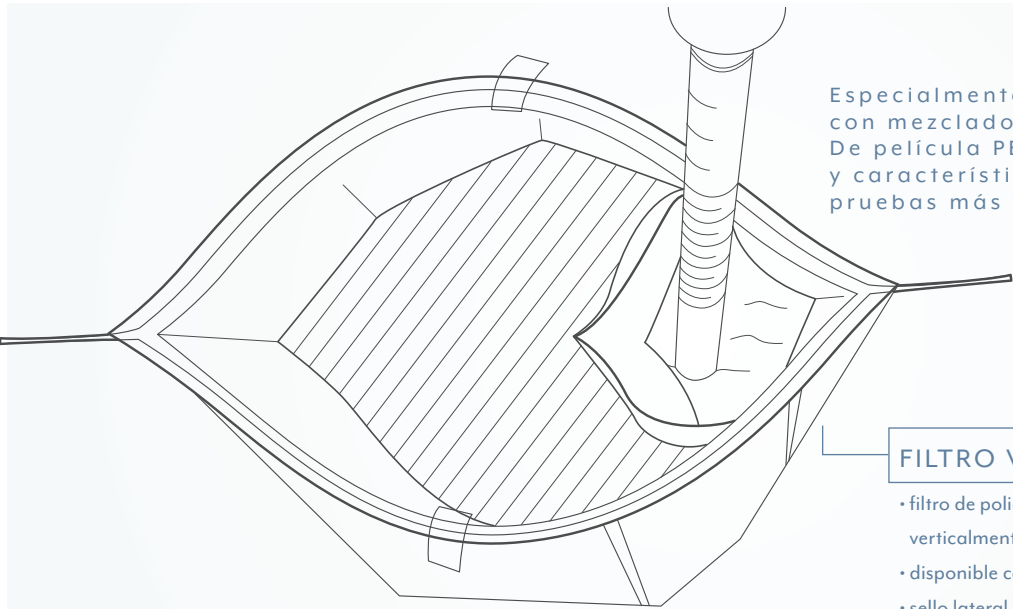
CAT. NÚM.	CAPACIDAD		TAMAÑO		GROSOR	CAJA/BOLSAS
	OZ	ML	PULGADAS	CM	MILS	
B01385WA (FILTRO)	7 oz	207 ml	3¾" An x 7" La	9.5 x 18 cm	3 mils	250
B01348WA (FILTRO)	24 oz	710 ml	6" An x 9" La	15 x 23 cm	4 mils	250
B01547WA (FILTRO, SIN CIERRE)	55 oz	1,627 ml	7½" An x 12" La	19 x 30 cm	4 mils	250
B01318WA (FILTRO)	55 oz	1,627 ml	7½" An x 12" La	19 x 30 cm	4 mils	250
B01416WA (FILTRO)	69 oz	2,041 ml	7½" An x 15" La	19 x 38 cm	4 mils	250
B01488WA (FILTRO)	92 oz	2,721 ml	10" An x 15" La	25.4 x 38 cm	4 mils	100
B01525WA (FILTRO)	138 oz	4,080 ml	15" An x 15" La	37.5 x 37.5 cm	4 mils	100

BOLSAS CON FILTRO VERTICAL



Mejor mezcla y pipeteo con nuestras bolsas con filtro vertical no tejido

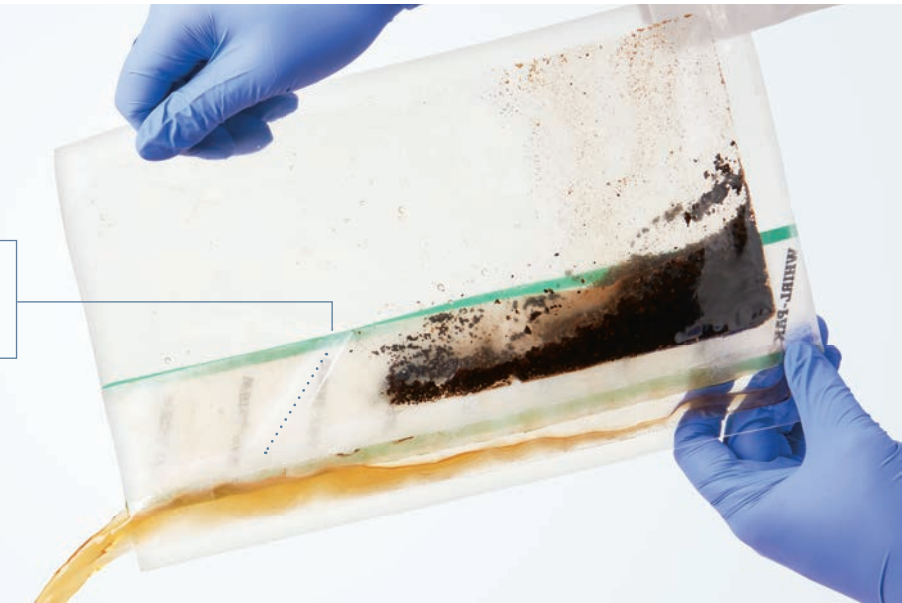
Las bolsas usan una película especial de PET laminado para mayor durabilidad y un filtro vertical no tejido para separar sólidos y facilitar el pipeteo de la muestra líquida. Disponibles con o sin cierre, cada bolsa contiene un filtro de poliéster de 250 micras adherido verticalmente a lo largo del costado de la bolsa.



Especialmente diseñado para usar con mezcladoras homogeneizadoras. De película PET extrarresistente y características especiales para pruebas más fáciles y eficientes.

FILTRO VERTICAL DE POLIÉSTER

- filtro de poliéster de 250 micras adherido verticalmente a lo largo de un lado
- disponible con o sin cierre
- sello lateral opcional para verter cómodamente



SELLO LATERAL DE FÁCIL VERTIDO INDICADO POR LÍNEAS PUNTEADAS

- Permite un vertido de líquido simple, sin sólidos

	CAT. NÚM.	CAPACIDAD		TAMAÑO		GROSOR	BOLSAS/CAJA
		OZ	ML	PULGADAS	CM		
SIN CIERRE	B01582WA (FILTRO)	55 oz	1,627 ml	7½" An x 12" La	19 x 30 cm	3 mils	250
	B01583WA (Filtro y sello lateral)	55 oz	1,627 ml	7½" An x 12" La	19 x 30 cm	3 mils	250
	B01584WA (Filtro)	69 oz	2,041 ml	7½" An x 15" La	19 x 38 cm	3 mils	250
	B01585WA (Filtro)	92 oz	2,721 ml	10" An x 15" La	25,4 x 38 cm	3 mils	100
CON CIERRE	B01586WA (Filtro)	55 oz	1,627 ml	7½" An x 12" La	19 x 30 cm	3 mils	250
	B01587WA (Filtro y sello lateral)	55 oz	1,627 ml	7½" An x 12" La	19 x 30 cm	3 mils	250
	B01588WA (Filtro)	69 oz	2,041 ml	7½" An x 15" La	19 x 38 cm	3 mils	250
	B01589WA (Filtro)	92 oz	2,721 ml	10" An x 15" La	25,4 x 38 cm	3 mils	100

HERRAMIENTAS PARA RECOLECCION DE MUESTRAS



Herramientas para Recolección

Una variedad de herramientas y accesorios especialmente diseñados para hacer que la recolección de muestras en cualquier industria sea fácil y precisa.



RECOLECTOR DE CIENO NASCO

Haga que la recolección de muestras líquidas sea rápida y fácil. Pértiga de aluminio ajustable que se extiende de 4 a 6½ pies (1.22 a 1.99 m). Se pueden colocar botellas de varios tamaños (de 250 ml a 1,000 ml) sobre una base de poliuretano y sujetarlas con un anillo de bloqueo de plástico ajustable. Solo desinfeste. No autoclavable. Viene con una botella de polietileno de 500 ml. Ver los accesorios en la página 25. Un año de garantía.

B01229WA



B01310WA

B01456WA

COLECTOR GIRATORIO NASCO

- El extremo del colector de muestra gira 90°.
- La pértiga de fibra de vidrio se extiende a varias longitudes.
- La unidad viene con una botella de polietileno de 960 ml y la tapa tiene un revestimiento de vinil para evitar fugas. Se pueden colocar botellas de varios tamaños (de 250 ml a 1,000 ml) sobre una base de poliuretano y sujetarlas con una abrazadera de plástico. Solo desinfeste. No autoclavable. Un año de garantía.

Colector Giratorio 6'-12'. (1.83 m-3.66 m).

B01310WA

Colector Giratorio 8'-24'. (2.44 m-7.32 m).

B01366WA

PARTES DE REEMPLAZO

Manija Plástica 6'-12'.

B01529WA

Seguro de Pértiga 6'-12'.

Para usarse con B01310WA y B01367WA.

B01456WA

Seguro de Pértiga 8'-24'. Para usarse con B01366WA.

B01527WA

Punta de Rosca de Reemplazo. Para pértigas de 6 y 8 pies.

B01531WA

Sujetador de Botella.

B01354WA

Botellas de Boca Ancha. Hechas de polietileno de alta densidad, y de uso alimentario. Reciclables, pero no estériles ni autoclavables. Las tapas de plástico tienen capa de vinil para asegurar su cerrado.

B01243WA botella de 500 ml. Paquete de 12.

B01244WA botella de 960 ml. Paquete de 12.

Abrazaderas. Las resistentes abrazaderas de plástico sostienen la botella con muestra de forma segura.

Abrazadera Chica. Sostiene botella de 500 ml.

B01219WA

Abrazadera Grande. Sostiene botella de 960 ml.

B01220WA



B01367WA

PÉRTIGA COLECTORA NASCO PARA BOLSAS WHIRL-PAK®

Diseñada para sostener bolsa de cualquier tamaño, el soporte utiliza un anillo sujetador para asegurar la bolsa firmemente en su lugar. Incluso en una corriente rápida, la bolsa no se suelta. La pértiga de fibra de vidrio se extiende de 6 a 12 pies (1.82 a 3.66 m), tiene extremo giratorio y viene con anillos sujetadores de tres tamaños. Desinfeste con lejía y agua. No es autoclavable.

B01367WA

Soporte para bolsas de repuesto y anillos de retención.

Para usarse con pértiga de muestreo B01367WA.

B01380WA

Línea de muestreo Nasco para bolsas Whirl-Pak®.

línea de nailon de muestreo de 25 pies (7.62 m) con portabolsas (ver descripción arriba).

B01368WA

NASCO SLUDGE JUDGE®



Abierto



Cerrado

EL SLUDGE JUDGE®

- Para el muestreo de **5% de sedimentos sólidos** o menos en gran variedad de líquidos a cualquier profundidad
- Ideal para lugares donde se necesitan muestreos precisos de sedimentos sólidos en materiales no cáusticos
- Viene en tres secciones de 5 pies (1.53 m) con conectores de rosca
- La sección superior incluye una cuerda de nailon para subir y bajar la muestreador
- Las secciones individuales se pueden combinar según sea necesario
- Marcas en el tubo con incrementos de 1 pie (.31 m) ayudan a identificar la cantidad de lodo en el tanque
- Válvula de flotador para una fácil recolección y liberación de muestras
- No autoclavable
- **No se use para muestreo de etanol o combustible a base de etanol (ver el Muestreo de Combustible Nasco [B01477WA])**
- Un año de garantía
- Sostiene aproximadamente 3 oz por pie (89 ml por 0.31 m)
- Tubo de butirato de plástico transparente de 1" (2.54 cm) de diámetro exterior
- No lo use con líquidos a más de 165° F (74° C)
- Incluye la sección superior, la sección de extensión y la sección inferior

C09247WA 15 pies (4.60 m) Unidad Completa Sludge Judge.

Piezas de Repuesto para el Sludge Judge®

C09252WA 5 pies (1.53 m) Sección Superior con Válvula.

C09251WA 5 pies (1.53 m) Secciones de Extensión.

C09250WA 5 pies (1.53 m) Sección Inferior con Válvula.

CI4516WA Opcional 2½ pies (0.80 m) Sección Superior con Cuerda.



EL SLUDGE JUDGE® ULTRA — SUPERFUERTE

- Para máxima fuerza y rigidez
- Hecho de policarbonato muy resistente
- Tratado con estabilizador ultravioleta para reducir el deterioro por los dañinos rayos del sol
- El material rígido minimiza la flexión de la unidad cuando está llena de agua u otros líquidos
- Durable a bajas temperaturas; resiste hasta 280° F (138° C) con manejo cuidadoso
- El tubo de 1" (2.54 cm) de diámetro está marcado con cinta azul para señalar medidas de 1 pie en el tubo
- Válvula de flotador para una fácil recolección y liberación de muestras

B01386WA Sludge Judge® Ultra Unidad Completa.

B01387WA 5 pies (1.53 m) Sección Superior con Cuerda.

B01388WA 5 pies (1.53 m) Sección de Extensión.

B01389WA 5 pies (1.53 m) Sección Inferior con Válvula.



EL SLUDGE JUDGE® II — GRAN CAPACIDAD

- El tubo de butirato de plástico transparente de 1¼" (3.18 cm) de diámetro exterior es muy rígido cuando se ensambla
- Resiste 6 oz por pie (178 ml por .31 m)
- Válvula de flotador para una fácil recolección y liberación de muestras
- No utilizar en líquidos a más de 165° F (74° C)

B01355WA Sludge Judge® II Unidad Completa.

B01358WA 5 pies (1.53 m) Sección Superior con Cuerda.

B01357WA 5 pies (1.53 m) Sección de Extensión.

B01356WA 5 pies (1.53 m) Sección inferior con Válvula.

accesorios



A. BOLSA TRANSPORTADORA

Caben cuatro tramos de 5 pies (1.52 m) de cualquier producto Sludge Judge®. Hecha de lona de algodón.

C09249WA

B. CEPILLO DE LIMPIEZA

Al usar el cepillo con un detergente suave y agua tibia, ayudará a eliminar esos residuos y a conservar la unidad limpia para poder tomar lecturas exactas. Está hecho de alambre de acero galvanizado y cerdas de poliéster. Desarme la unidad y limpie cada sección por separado.

Cepillo para usar con Sludge Judge® y Sludge Judge® Ultra. 6 pies (1.83 m) La. Cerdas de 1" (2.54 cm) de dia.

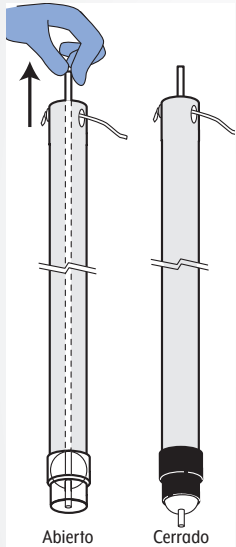
B01291WA

Cepillo de Limpieza para El Sludge Judge® II. 6 pies (1.83 m) La. Cerdas de 1½" (3.81 cm) de dia.

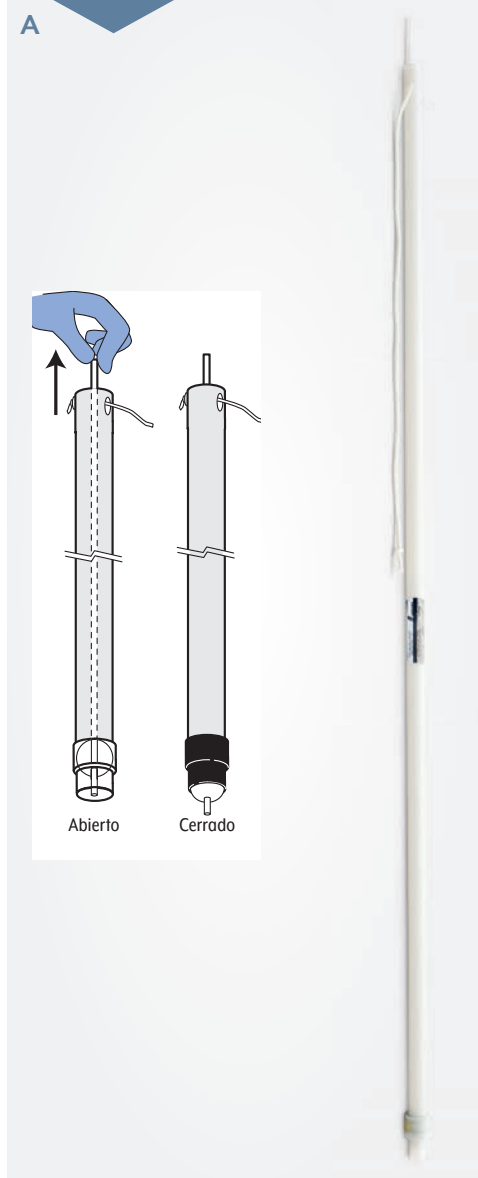
B01361WA

RECOLECTORES NASCO

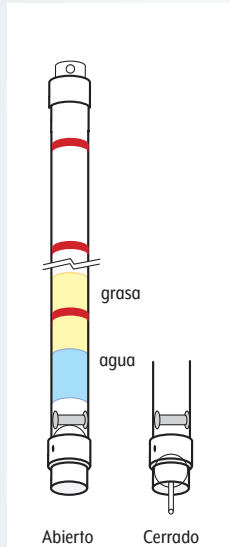
A



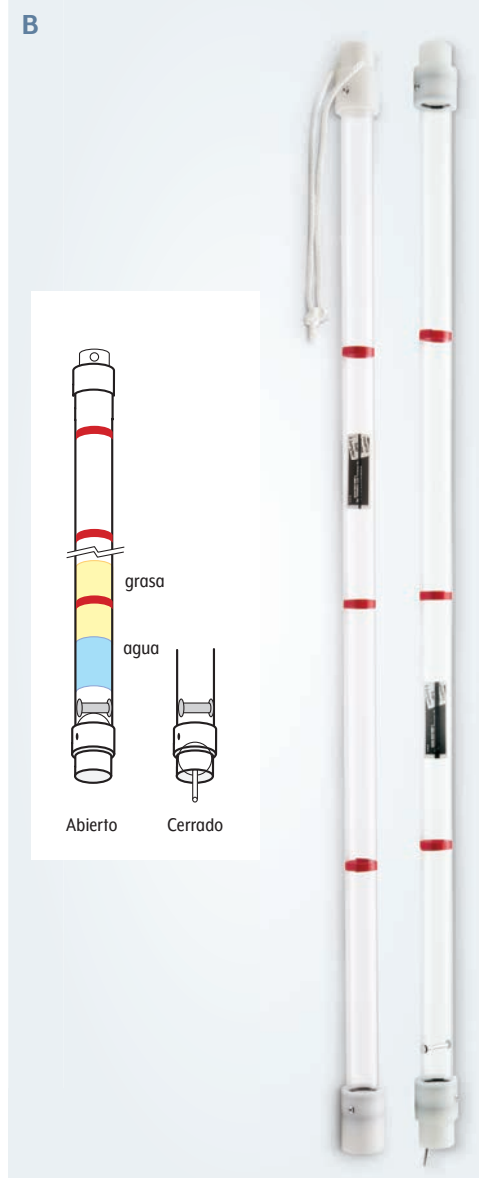
Abierto Cerrado



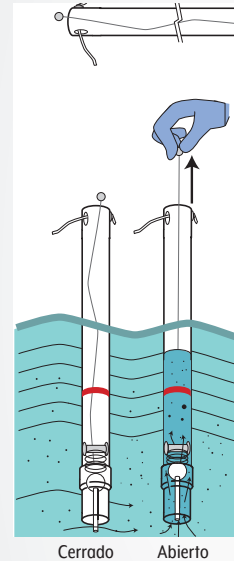
B



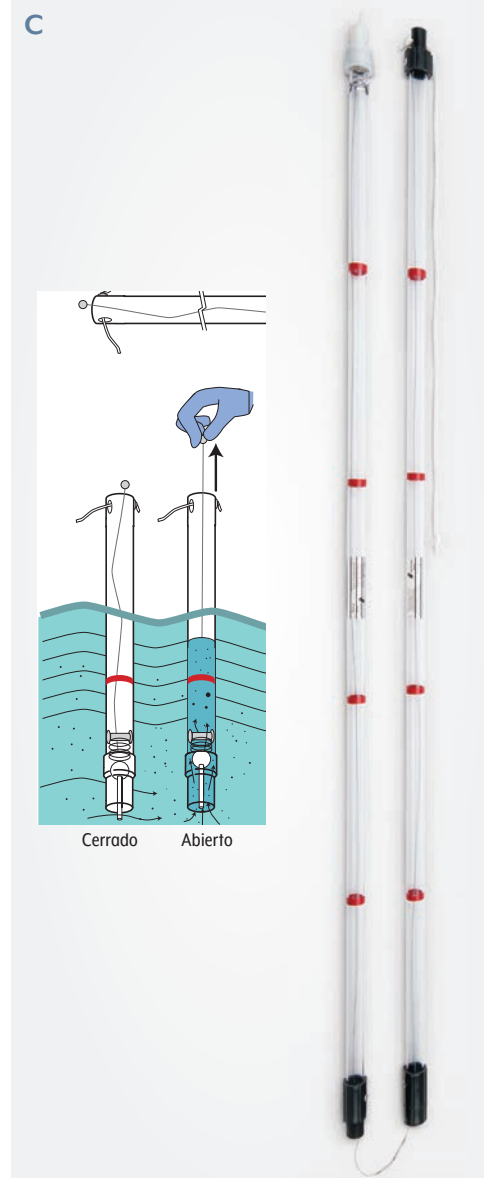
Abierto Cerrado



C



Cerrado Abierto



A. NASCO COLIWASA-RECOLECTOR DE RESIDUOS LÍQUIDOS

El COLIWASA de Nasco toma muestras representativas de residuos multifásicos de una gran gama de viscosidad, corrosividad, volatilidad y contenidos sólidos. La unidad puede usarse para muestrear la mayoría de los líquidos de desechos en un contenedor, excepto aquellos con cetonas, nitrobenzeno, dimetilformaldehído, óxido de mesitilo y tetrahidrofurano. Su diseño simple es fácil de usar, y permite la recolección rápida de muestras, minimizando la exposición de quien recolecta peligros potenciales. Hecho de polietileno de alta densidad (PEAD) y diseñado con los estándares de EPA, el COLIWASA consiste en un tubo de 5 pies x 3/4" (1.53 m x 1.9 cm) DI y válvula de cerrado. Sostiene aproximadamente 3 oz por pie (89 ml por .31 m). No es autoclavable.

B01098WA

B. TRAMPA RECOLECTORA DE GRASA NASCO

Para medir el nivel de grasa en un tanque, la trampa de grasa está diseñada para muestrear los aceites y las grasas líquidas. No funciona con materiales sólidos o semiendurecidos. El diámetro interior mide 1 3/8" (3.5 cm) lo que permite que pasen pequeñas partículas de comida a través de la válvula durante la recolección de la muestra. Pueden verse fácilmente a través del tubo las marcas rojas de 1 pie (0.31 m) de la grasa acumulada en el tanque. Para usarla, baje el recolector al fondo del tanque: la válvula se abre y el líquido llena el tubo. Levante el recolector, lo que cierra la válvula manteniendo la muestra dentro y mostrando el nivel de grasa. Para vaciar, toque el botón de plástico en una superficie dura y saldrá el líquido. La unidad consta de dos secciones de 4 pies (1.22 m) que se atornillan una a otra. Una extensión está disponible para hacer que la unidad sea más larga.

B01322WA Trampa Recolectora de Grasa Nasco Unidad Completa.

B01479WA Solo Sección Superior.

B01349WA 4 pies (1.22 m) Sección de Extensión.

B01480WA Solo Sección Inferior.

C. MUESTREADOR DE TANQUES NASCO — MUESTREO DE PROFUNDIDAD ESPECÍFICA

Tomar una muestra a una profundidad específica es fácil con este Muestreador Nasco. Disponible como unidad de 10 pies (3.05 m), tiene 2 secciones de 5 pies (1.53 m) que se atornillan. Está disponible una sección adicional para más extensión. El muestreador está hecho de un tubo de plástico, resistente, de 3/4" (1.9 cm) de diámetro. Sostiene aproximadamente 3 oz por pie (89 ml por 30.50 cm).

B01096WA

Sección de Extensión. Disponibles de 5 pies (1.53 m) de largo para ampliar el alcance del muestreador, viene con cable de acero inoxidable. Para extender la unidad, quite la cuerda, desate los cables originales, añada el nuevo cable entre las dos y pase el cable por todas las secciones. NOTA: Dada la flexibilidad del plástico, las unidades más largas pueden doblarse al llenarlas de líquido.

B01097WA

D



E



D. MUESTREADOR DE COMBUSTIBLE NASCO

Para tomar muestras de combustibles para motor de etanol y a base de etanol, el Muestreador de Combustible Nasco es eficiente y fácil de usar. Consta de 3 secciones de 5 pies (1.53 m) de PVC transparente que se atornillan para formar un tubo de 15 pies (4.60 m) de largo. A medida que desciende en el tanque, se abre la válvula flotadora de la base permitiendo que el combustible entre en el tubo. Al tocar el fondo, simplemente eleve el muestreador para cerrar la válvula y mantener dentro la muestra. Para vaciar, oprima el botón de la válvula contra el lado del tanque y el contenido saldrá. Limpie el muestreador con agua jabonosa y con el Cepillo de Limpieza de Nasco (B01291WA).

B01477WA

E. MUESTREADOR DE COMBUSTIBLE CON TAPA NASCO DE 6 PIES

Ideal para tomar muestras de combustible de tanques de 38"-64" de diámetro. Hecho de una pieza de PVC transparente de 6 pies (1.83 m) con tapa. Perfecto para el muestreo de tanques y la tapa permite el muestreo, ya sea del centro o del fondo. Inserte la unidad en el tanque, ponga la tapa y tome una muestra del centro; o ponga la tapa primero, luego métalo y quite la tapa para una muestra del fondo.

B01555WA

F

G



F. BOLSA TRANSPORTADORA

Le caben 4 secciones de 5 pies (1.52 m) de cualquier producto muestreador Nasco. Hecha de lona de algodón.

C09249WA

G. CEPILLO DE LIMPIEZA

Este cepillo, usado con un detergente suave y agua caliente, ayudará a eliminar esos residuos y a conservar la unidad limpia para poder tomar lecturas exactas. Está hecho de alambre de acero galvanizado y cerdas de poliéster. Desarme la unidad y limpie cada sección por separado.

6 pies (1.83 m) La. Cerdas de 1" (2.54 cm) de diámetro.

B01291WA

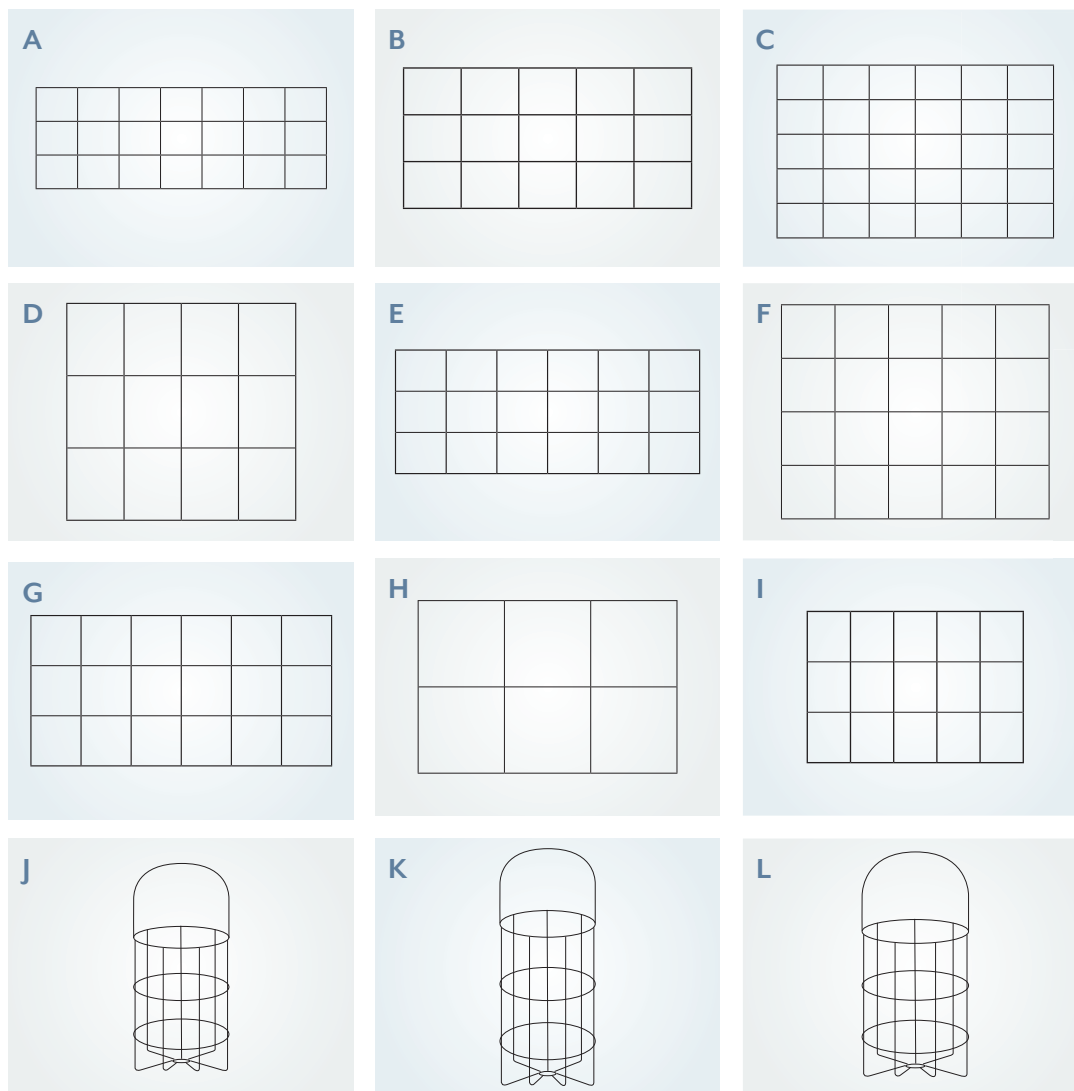
6 pies (1.83 m) La. Cerdas de 1½" (3.81 cm) de diámetro.

B01361WA

REJILLAS WHIRL-PAK®



Estas rejillas están diseñadas para llevar bolsas Whirl-Pak® de todos los tamaños. Hechas en EUA con acero de calibre 10 y 12 fusionados para articulaciones más fuertes y líneas rectas. Están recubiertas electrostáticamente con termoplástico. El resultado es un acabado resistente y duradero para hacerle frente a muchos materiales de laboratorios y permite que sean autoclavables. Máxima temperatura seca 300° F (148° C) y húmeda 500° F (260° C). Las dimensiones de abajo son aproximadas. La canastilla B01048WA puede usarse también para la incubación de la placa poniéndola de lado.



CORREA PARA CANASTILLA

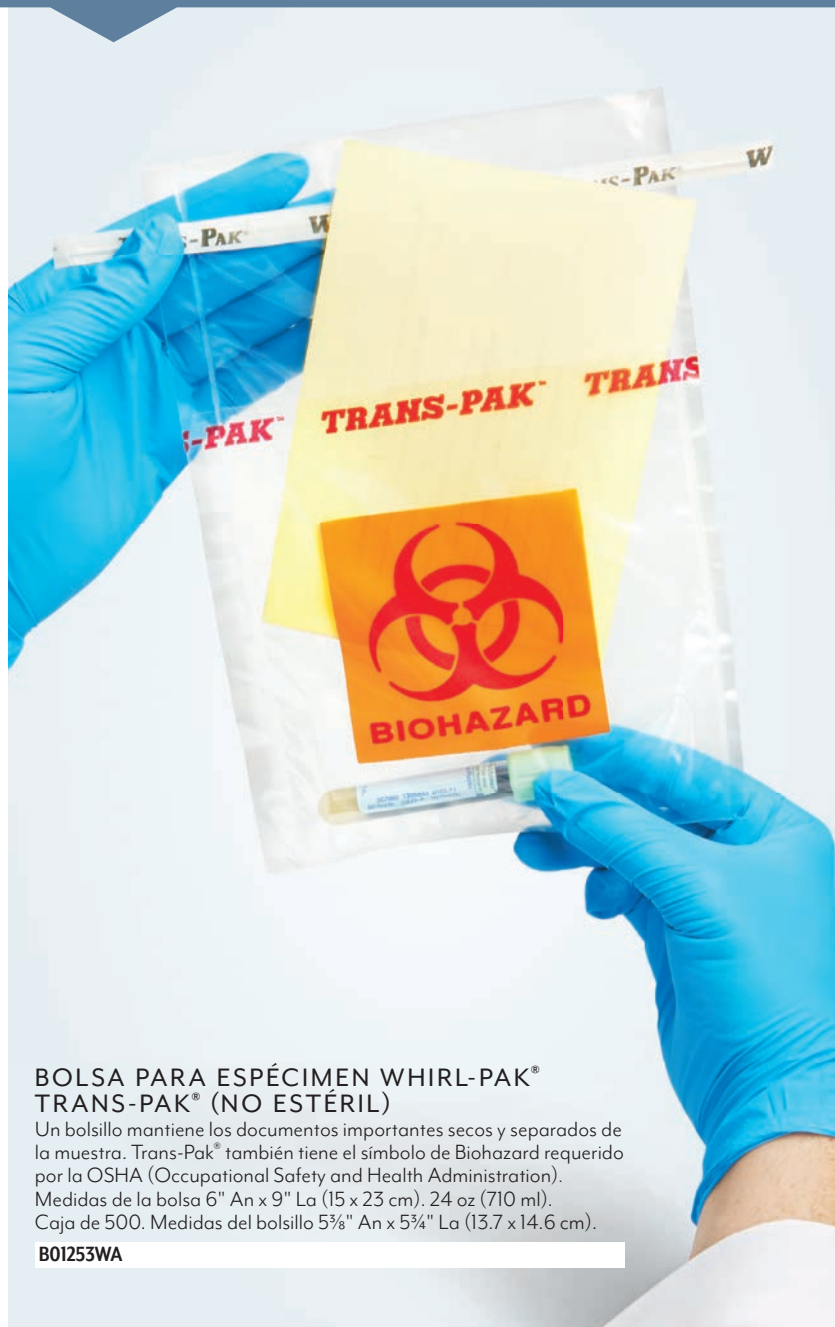
Una correa universal que sirve para cualquier canastilla o rejilla hace fácil su transportación con una sola mano. Ligera, resistente y cómoda. Se pone y se quita fácil y rápidamente, así que no resulta estorbosa. Diseñada para que la canastilla no se vuelque al transportar. Longitud total: 18" (45.7 cm).

B01309WA

REJILLA CAT. NÚM.	TAMAÑO DE LA REJILLA		COMPARTIMENTOS	TAMAÑO DEL COMPARTIMENTO	
	PULGADAS	CM		PULG	CM
A. B00677WA*	6½" x 12½" x 3"	16.5 x 31.8 x 7.6	21	1⅝" x 2"	4 x 5
B. B00678WA*	6½" x 9" x 3"	16.5 x 23 x 7.6	15	1⅝" x 2"	4 x 5
C. B00750WA	9¾" x 10⅝" x 3"	24.8 x 27 x 7.6	30	1½" x 2"	3.8 x 5
D. B00751WA	10" x 10" x 3½"	25.4 x 25.4 x 9	12	3" x 2⅝"	7.6 x 6
E. B00772WA* Cabe en la hielera Playmate® Regular	6½" x 10¾" x 3"	16.5 x 27.3 x 7.6	18	1⅝" x 2"	4 x 5
F. B01014WA	13⅜" x 10⅞" x 4"	34 x 27 x 10.2	20	2½" x 2½"	6.4 x 6.4
G. B01023WA	6½" x 12¾" x 3"	16.5 x 32.4 x 7.6	18	2" x 2"	5 x 5
H. B01048WA	13¾" x 9¼" x 4½"	35 x 23.5 x 11.4	6	4½" x 4½"	11.4 x 11.4
I. B01109WA* Cabe en la hielera Playmate® Chica	8¼" x 6" x 3¼"	21 x 15.2 x 8.3	15	1¾" x 1½"	4.4 x 3.8
J. B01533WA Con asa	7" diám. x 10" Al	17.8 diám. x 25.4 Al	1	7" diám. x 10" Al	17.8 diám. x 25.4 Al
K. B01534WA Con asa	7" diám. x 12" Al	17.8 diám. x 30 Al	1	7" diám. x 12" Al	17.8 diám. x 30 Al
L. B01535WA Con asa	9" diám. x 12" Al	23 diám. x 30 Al	1	9" diám. x 12" Al	23 diám. x 30 Al

* Indica que es compatible con la hielera Nasco (C06115WA), ver página 32 para la hielera.

ACCESORIOS ESPECIALES



BOLSA PARA ESPÉCIMEN WHIRL-PAK® TRANS-PAK® (NO ESTÉRIL)

Un bolsillo mantiene los documentos importantes secos y separados de la muestra. Trans-Pak® también tiene el símbolo de Biohazard requerido por la OSHA (Occupational Safety and Health Administration). Medidas de la bolsa 6" An x 9" La (15 x 23 cm). 24 oz (710 ml). Caja de 500. Medidas del bolsillo 5 3/8" An x 5 3/4" La (13.7 x 14.6 cm).

B01253WA



CINTA DE SEGURIDAD

Haga que las bolsas de muestras Trans-Pak® y otros recipientes sean inviolables con esta cinta de seguridad única. Proporciona evidencia inmediata de manipulación. Hecha de material destructible con adhesivo permanente que se rompe si intenta retirarse: ¡es imposible quitarla en una sola pieza! Tiempo aproximado para que la cinta esté lista 2 1/2 horas. Tamaño de la etiqueta: 1 3/8" An x 6 5/8" La (3.4 x 16.6 cm). Paquete de 100 etiquetas.

B01240WA



HIELERA NASCO PARA MUESTRAS

Diseñada específicamente para un control seguro de la temperatura y la adecuada protección de muestras.

Características:

- Pared externa e interna de plástico ABS extremadamente durable
- Aislamiento de espuma de poliuretano en paredes y tapa
- Agarraderas de sujeción para transporte
- Depósito auxiliar de hielo para mantener las muestras frías
- Tamaño con tapa: 16" La x 14 3/4" An x 9 1/2" Al (40.6 x 37.5 x 24.1 cm)
- Tamaño interno: 12 1/4" La x 13 3/8" An x 7" Al (31.12 x 35.3 x 17.8 cm)
- Color: verde

C06115WA Hielera con Tapa.

C06115(A)WA Solo la Tapa.

Canastillas Nasco para la Hielera. Estos bastidores sostienen bolsas de 4 oz (118 ml) y caben en la Hielera Nasco para Muestras, arriba (C06115WA). Ver las dimensiones del bastidor en la página 31.

B00678WA Bastidor de 15 Compartimientos.

B00772WA Bastidor de 18 Compartimientos.

B00677WA Bastidor de 21 Compartimientos.



SELLADOR DE BOLSA POR PULSOS TÉRMICOS

Para el sellado permanente de una bolsa Whirl-Pak®, este sellador de pulsos térmicos de mesa proporciona un medio rápido y eficiente para sellar cualquier tipo de película termoplástica. Proporciona sellado hermético al aire y al agua. El tamaño máximo de sellado es 8" (20 cm). 110V, 260 watts. **220V disponible solo bajo pedido.**

B01311WA

Kit de Reemplazo de la Tira de Calor.

Kit de reemplazo de tiras de calor para sellador de bolsas, arriba. El kit incluye dos tiras superiores con velcro, una tira inferior con velcro y dos cables.

B01444WA

A. MINIPINZAS ESTERILIZADAS STERILEWARE®

Compactas, esterilizadas, las minipinzas toman muchas muestras sin contaminarlas. Superficie interior acanalada para mejor sujeción. Empacadas individualmente para proteger la esterilidad. Hechas de poliestireno. Caja de 25, 4¼" (10.8 cm) La.

B01409WA

B. CUCHARA ESTERILIZADA STERILEWARE®

Diseñada para recoger pequeñas cantidades de material de muestra. El mango largo permite alcanzar fácilmente las áreas confinadas sin tocar la muestra. Hecha de poliestireno. Tiene 7" (17.8 cm) de largo. Empacadas individualmente en una bolsa de polietileno y esterilizadas. Capacidad: 1 cucharita (14.17 ml). Caja de 200 cucharas.

B01306WA

C. CUCHARA ESTERILIZADA PARA MUESTRAS STERILEWARE®

Para muestras semisólidas, viscosas o a granel, esta cuchara grande, esterilizada, de poliestireno, es resistente y fácil de manejar. Capacidad de 0.85 oz (25 ml) y 10" (25.4 cm) de largo. Empacadas individualmente para proteger la esterilidad. Caja de 25.

B01408WA

D. CUCHARONES STERILEWARE®

Moldeados en poliestireno en una pieza, mango extralargo e ideales para muestreo rápido. Los contornos redondeados impiden retención de materiales. Caja de 100, empacados individualmente.

B01159WA Cucharón de 8" (20.3 cm).

2 oz (60 ml) de capacidad.

B01160WA Cucharón de 8⅞" (22.1 cm).

4 oz (125 ml) de capacidad.

B01161WA Cucharón de 8½" (21.6 cm).

8 oz (250 ml) de capacidad.

E. CUCHARONES DETECTABLES STERILEWARE® ESTÉILES SENSE-ABLE™

Estos cucharones pueden ser detectados por detectores de metales estándar y equipos de rayos X. Los mangos, de 2 oz y 4 oz, permiten mejor sujeción y aumentan la distancia entre la mano y la muestra para reducir el riesgo de contaminación. Con los niveles requeridos por la FDA, el poliestireno de alto impacto es ideal para usarse en la industria alimentaria y farmacéutica. Vienen sellados individualmente en bolsa de polietileno y esterilizados con rayos gamma, para usarse una vez y tirarlos. Caja de 100 cucharones.

B01512WA 2 oz (60 ml).

B01513WA 4 oz (125 ml).

B01514WA 8 oz (250 ml).

F. CUCHARÓN DE ACERO INOXIDABLE

Este cucharón de acero inoxidable tiene capacidad de 5 oz (148 ml). Perfecto para muestrear polvo, tierra, grava y otros materiales. Tiene 2½" An x 9" La (6.4 x 23 cm). Paquete de 12 cucharones.

B01344WA

G. CUCHARONES ESTERILIZADOS DE PLÁSTICO, EXTRALARGOS

Cada cucharón ha sido lavado según el protocolo B de la EPA para aplicación ambiental, luego secado, sellado por separado en bolsa de polietileno y esterilizado con rayos gamma para aplicaciones comestibles, farmacéuticas y otras.

B01459WA Cucharón de 16 oz (472 ml) de Poliestireno.

Base redondeada. Paquete de 50.

B01460WA Cucharón de 32 oz (946 ml) de Poliestireno.

Base plana. Paquete de 25.

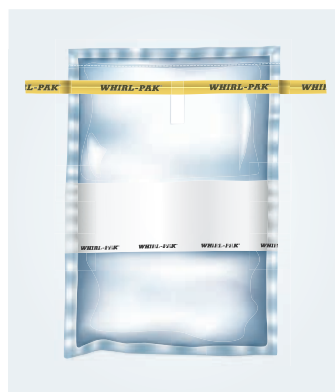
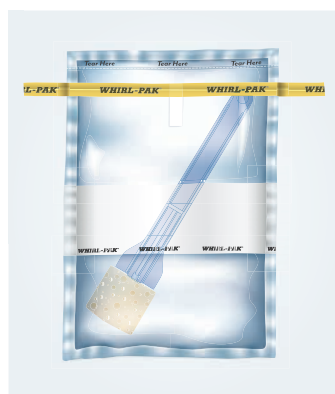
B01461WA Cucharón de 82 oz (2,425 ml) de Poliestireno.

Base plana. Paquete de 24 cucharones.



SOLICITE MUESTRA

L-PAK® STAND-UP BAG WHIRL-PAK® STAND-UP BAG



Bolsas Whirl-Pak® de cortesía

Nuestras bolsas vienen en una variedad de tamaños y estilos perfectos para cualquier tarea de recolección o procesamiento de muestras.

Asegúrese de tener la bolsa correcta para la tarea.

Solicite una muestra gratis hoy.

email: contact@whirl-pak.com

CONTACTO



online
whirl-pak.com



email
contact@whirl-pak.com

Las bolsas esterilizadas Whirl-Pak® y las herramientas de recolección de muestras están disponibles a través de nuestra amplia red de distribuidores globales.

Para un distribuidor ideal para usted, comuníquese con nosotros a: contact@whirl-pak.com.

MANTENTE CONECTADO

- ▼ regístrate para ofertas especiales en whirl-pak.com
- ▼ síguenos en Facebook en www.facebook.com/whirlpak
- ▼ mantengámonos en contacto

 **WHIRL-PAK®**
confía en los resultados

Para encontrar un distribuidor en su
área, envíenos un correo electrónico a:
contact@whirl-pak.com

MERCADOS EMERGENTES



CERVECERÍA ARTESANAL



ALIMENTOS PARA MASCOTAS



ORGÁNICOS



INVESTIGACIÓN SOBRE CANNABIS

El mundo de la recolección de muestras
sigue creciendo de maneras nuevas y
emocionantes.
Las bolsas Whirl-Pak® ofrecen la mayor
variedad de tamaños y estilos para
todos los mercados.

WHIRL-PAK®
confía en los resultados