

WHIRL-PAK[®]

confie nos resultados



2018-2019
Guia de Produtos

Whirl-Pak[®]
bolsas estéreis ideais
para uso em laboratório
nas áreas de:

biomédica
leite e seus derivados
ambiental
alimentos
forense
genética
mercado Industrial
médica
farmacêutica
pesquisa
esgotos
solo
superfícies
veterinária
água



Na Whirl-Pak[®], nós estamos comprometidos em proporcionar um mundo mais seguro ao prover melhores produtos estéreis de amostragem que produzirão resultados com maior integridade.

Por quase 60 anos a Whirl-Pak[®] tem se colocado em um alto padrão. Nós temos sido o parceiro confiável na indústria de coleta de amostras e seu processamento, oferecendo as melhores soluções da classe em seus requerimentos mais críticos. Desde a esterilização no pós-fabricação até as abas à prova de perfuração. A Whirl-Pak[®] possui uma longa história em prover valores ao estabelecer parcerias com nossos clientes e com o comprometimento de desenvolver produtos de ponta, que estabelecem novos e altos padrões em amostras ...

Whirl-Pak[®]
confie nos resultados



BOLSAS ESTÉREIS PARA COLETA DE AMOSTRAS



BOLSAS ESTÉREIS PARA PROCESSAMENTO DE AMOSTRAS



INSTRUMENTOS E ACESSÓRIOS PARA AMOSTRAGEM

BOLSAS ESTÉREIS PARA COLETA DE AMOSTRAS

PGS. 4-17

BOLSAS ESTÉREIS PARA PROCESSAMENTO DE AMOSTRAS

PGS. 18-23

INSTRUMENTOS E ACESSÓRIOS PARA AMOSTRAGEM

PGS. 24-33

As bolsas estéreis Whirl-Pak® para amostragem laboratorial são ideais para pesquisa em amostras de alimentos, leite e seus derivados, água, esgoto, médica, veterinária, ambiental, solo e no mercado industrial como também para superfícies, forense, genética, biomédica e farmacêutica.

As bolsas de amostragem Whirl-Pak® têm sido a escolha de profissionais por quase 60 anos e oferecem abas à prova de perfuração, esterilidade garantida, fácil identificação e fechamento à prova de vazamentos que você pode confiar.

As bolsas de amostragem Whirl-Pak® são livres de RNase, Dnase, Pirogênio e BPH e estão de acordo com as regulamentações e requerimentos industriais:



BOLSAS PARA COLETA DE AMOSTRAS



As bolsas Whirl-Pak® oferecem

- **Abas à prova de perfuração:** Elimina as pontas afiadas que podem perfurar as bolsas, arranhar as mãos de uma pessoa, ou perfurar luvas. O processo de “ABAS À PROVA DE PERFURAÇÃO.” é patenteado sob o No. 5,180,229.
- **Garantia de Esterilidade:** +1 Sterelization® — Processo de esterilização de embalagens seladas das bolsas Whirl-Pak® após a fabricação utilizando gás de óxido de etileno em um centro independente e certificado ISO.
- **Rastreabilidade de Esterilidade:** Baixe os certificados de esterilidade a partir de whirl-pak.com usando o número do lote e o número master registrados em cada caixa.
- **Película:** Excepcionalmente clara e de força superior, formada de uma co-extrusão de baixa densidade e de baixa densidade linear, de polietileno virgem.
- **Fechamento à Prova de Vazamentos:** Girando ou dobrando as abas pelo menos três vezes criará um recipiente de amostragem à prova de vazamentos.
- **Economia no Armazenamento e Transporte:** As Bolsas Whirl-Pak® economizam 90% mais espaço do que outros recipientes de amostragem, reduzindo custos de transporte, armazenamento e residuais.

500 bolsas x 500 frascos

Esterilidade garantida – fabricada sob Certificação ISO 9001

- o Utiliza menor espaço na prateleira
- o Fácil descarte
- o Inquebrável
- o Baixo custo de transporte
- o Fechamento sem necessidade de uma segunda peça
- o Menor custo total



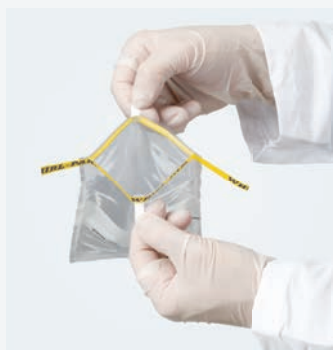
COMO FUNCIONA A BOLSA WHIRL-PAK® ?



- Identifique sua amostra, se utilizando uma bolsa com tarja para escrita.



- Destaque a parte superior ao longo da perfuração.



- Use as guias Tyvek® para abrir, evitando contaminação.



- Insira a amostra na bolsa. Ideal para líquidos ou sólidos.



- Segure a bolsa pelas extremidades das abas e gire 3 vezes para uma firme vedação.

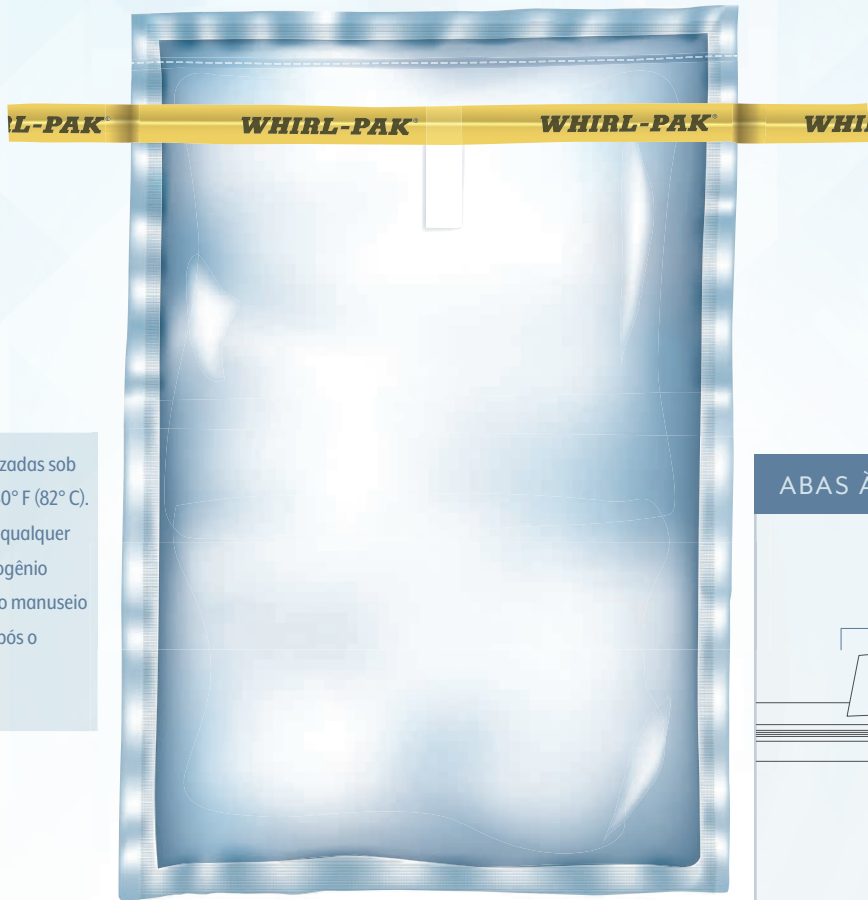


- Ou dobre a aba sobre si mesma firmemente 3 à 4 vezes para fechar.



- Dobre as abas para dentro.

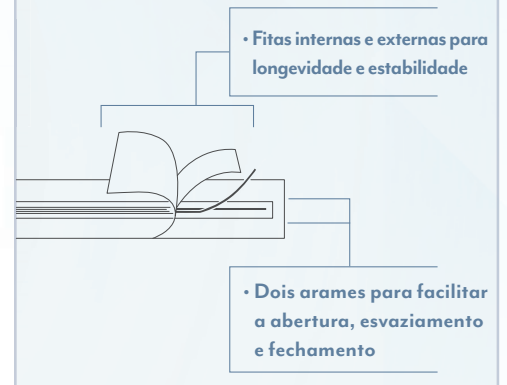
BOLSAS PADRÃO



A capacidade é medida quando a bolsa é fechada e a aba é dobrada três vezes. Volume e dimensões são aproximados.

As bolsas não devem ser utilizadas sob temperaturas superiores a 180° F (82° C). E podem ser congeladas sob qualquer temperatura, mesmo de nitrogênio líquido até -346° F (-210° C) – o manuseio cuidadoso é recomendado após o congelamento.

ABAS À PROVA DE PERFURAÇÃO



BOLSAS PADRÃO

NO. CATÁLOGO	CAPACIDADE		TAMANHO		ESPESSURA	BOLSAS/CAIXA	SUPORTE COMPATÍVEL
	OZ.	ML	IN.	CM	MILS		VER PÁGINA 31
B01009WA	2 oz.	58 ml	3" L x 5" HL	7,5 x 12,5 cm	2,25 mils	500	A, B, C, E, I
B00679WA	4 oz.	118 ml	3" L x 7¼" H	7,5 x 18,5 cm	2,25 mils	500	A, B, C, E, G, I
B00992WA	7 oz.	207 ml	3¾" L x 7" H	9,5 x 18 cm	3 mils	500	A, B, C, F, G, I
B01018WA	13 oz.	384 ml	5¼" L x 7½" H	13 x 19 cm	3 mils	500	D, F, H
B00736WA	18 oz.	532 ml	4½" L x 9" H	11,5 x 23 cm	2,5 mils	500	D, F
B01545WA*	18 oz.	532 ml	4½" L x 9" H	11,5 x 23 cm	2,5 mils	500	D, F
B01255WA	24 oz.	710 ml	6" L x 9" H	15 x 23 cm	2,5 mils	500	D, F
B01020WA	24 oz.	710 ml	6" L x 9" H	15 x 23 cm	3 mils	500	D, I
B01063WA	24 oz.	710 ml	6" L x 9" H	15 x 23 cm	4 mils	500	D, H
B00990WA	27 oz.	798 ml	5" L x 12" H	12,5 x 30,5 cm	3 mils	500	D, F, H
B00994WA	36 oz.	1,065 ml	5" L x 15" H	12,5 x 38 cm	3 mils	500	D, F, H
B01027WA	42 oz.	1,242 ml	6" L x 15" H	15 x 38 cm	3 mils	500	H
B01546WA*	42 oz.	1,242 ml	6" L x 15" H	15 x 38 cm	3 mils	500	H
B01532WA	55 oz.	1,627 ml	7½" L x 12" H	19 x 30 cm	3 mils	500	H
B01323WA	69 oz.	2,041 ml	7½" L x 15" H	19 x 38 cm	3 mils	500	H

*Indica que o arame interno da aba é de aço ao invés de alumínio.

BOLSAS THIO-BAG®



Aprovadas pelo EPA para uma amostragem microbiológica de água mais eficiente.

▲ Especialmente projetada para a amostragem de água clorada em municipalidades, piscinas, águas residuais e outras áreas, para detectar coliformes fecais e outras bactérias. Cada bolsa estéril contém um comprimido não tóxico e não nutritivo de Tiosulfato de Sódio ativo para neutralizar o cloro no momento da coleta. A bolsa é aprovada pelo EPA e oferece outros benefícios na economia de tempo técnico, custos do serviço público, espaço de armazenamento, custos de descarte e substituição de recipientes. Cada bolsa oferece uma conveniente tarja para escrita.

ESTERILIZAÇÃO APÓS FABRICAÇÃO

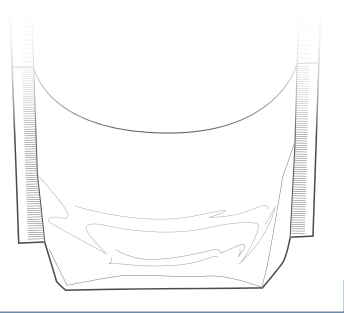
- melhor bolsa, melhor qualidade
- maior integridade da amostra
- perfurações para abertura mantendo a esterilidade

GUIAS PARA ABRIR

- facilitam a abertura evitando a contaminação
- material anti deslisante Tyvek®

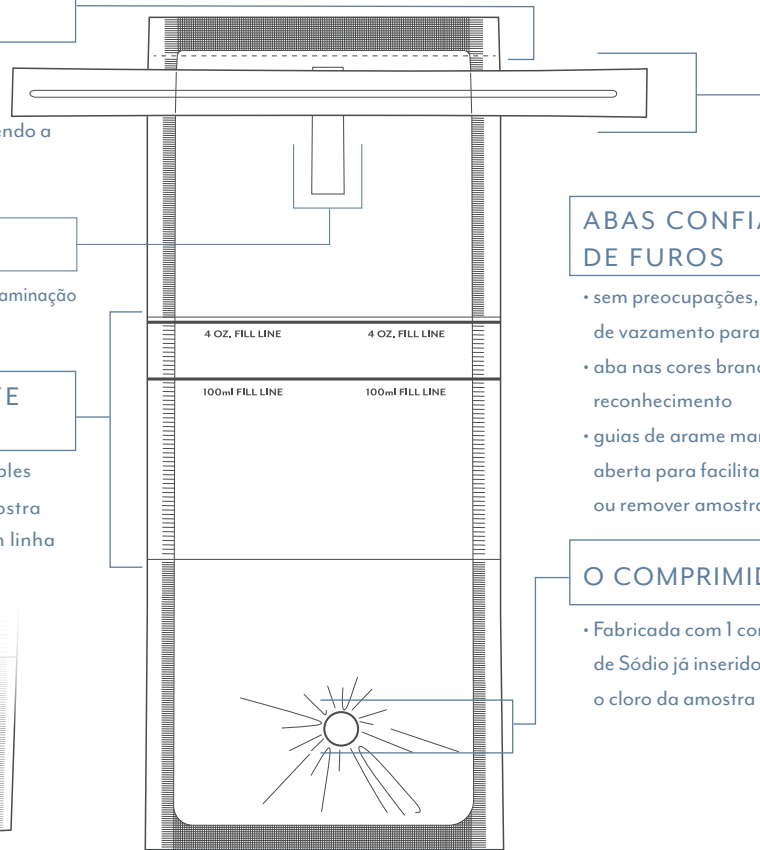
TARJA CONVENIENTE PARA ESCRITA

- faz a etiquetagem rápida e simples
- clareza na identificação da amostra (alguns tamanhos não possuem linha de nível)



BOLSAS STAND-UP

- estas bolsas possuem uma dobra especial que permite manter-se vertical eliminando a necessidade de suportes



ABAS CONFIÁVEIS À PROVA DE FUROS

- sem preocupações, um fechamento à prova de vazamento para a integridade da amostra
- aba nas cores branca com roxo para fácil reconhecimento
- guias de arame mantêm a parte superior aberta para facilitar o acesso ao adicionar ou remover amostras

O COMPRIMIDO JÁ ESTÁ LÁ

- Fabricada com 1 comprimido de Tiosulfato de Sódio já inserido na bolsa para neutralizar o cloro da amostra

MAIS EFICIENTE QUE MÉTODOS TRADICIONAIS

- economiza o tempo técnico
- reduz custos de serviços, armazenamento, transporte e descarte

Lançando Novos Tamanhos

■ 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

NO. CAT.	CAPACIDADE		TAMANHO		ESPESSURA	BOLSAS CAIXA
	OZ.	ML	IN.	CM		
B01402WA	4 oz.	100 ml	3" L x 7¼" H	7,5 x 18,5 cm	2,5 mils	100
B01403WA	10 oz.	300 ml	4½" L x 9" H	11,5 x 23 cm	3 mils	100
■ B01601WA	17 oz.	500 ml	6" L x 9" H	15 x 23 cm	3 mils	100
■ B01603WA	34 oz.	1,000 ml	6" L x 15" H	15 x 38 cm	4 mils	100
■ B01604WA	68 oz.	2,000 ml	7½" L x 15" H	19 x 38 cm	4 mils	100

BOLSAS PLANAS

NO. CAT.	CAPACIDADE		TAMANHO		ESPESSURA	BOLSAS CAIXA
	OZ.	ML	IN.	CM		
B01040WA	4 oz.	100 ml	3" L x 7¼" H	7,5 x 18,5 cm	2,25 mils	100
B01254WA	10 oz.	300 ml	4½" L x 9" H	11,5 x 23 cm	2,5 mils	100

BOLSAS STAND-UP

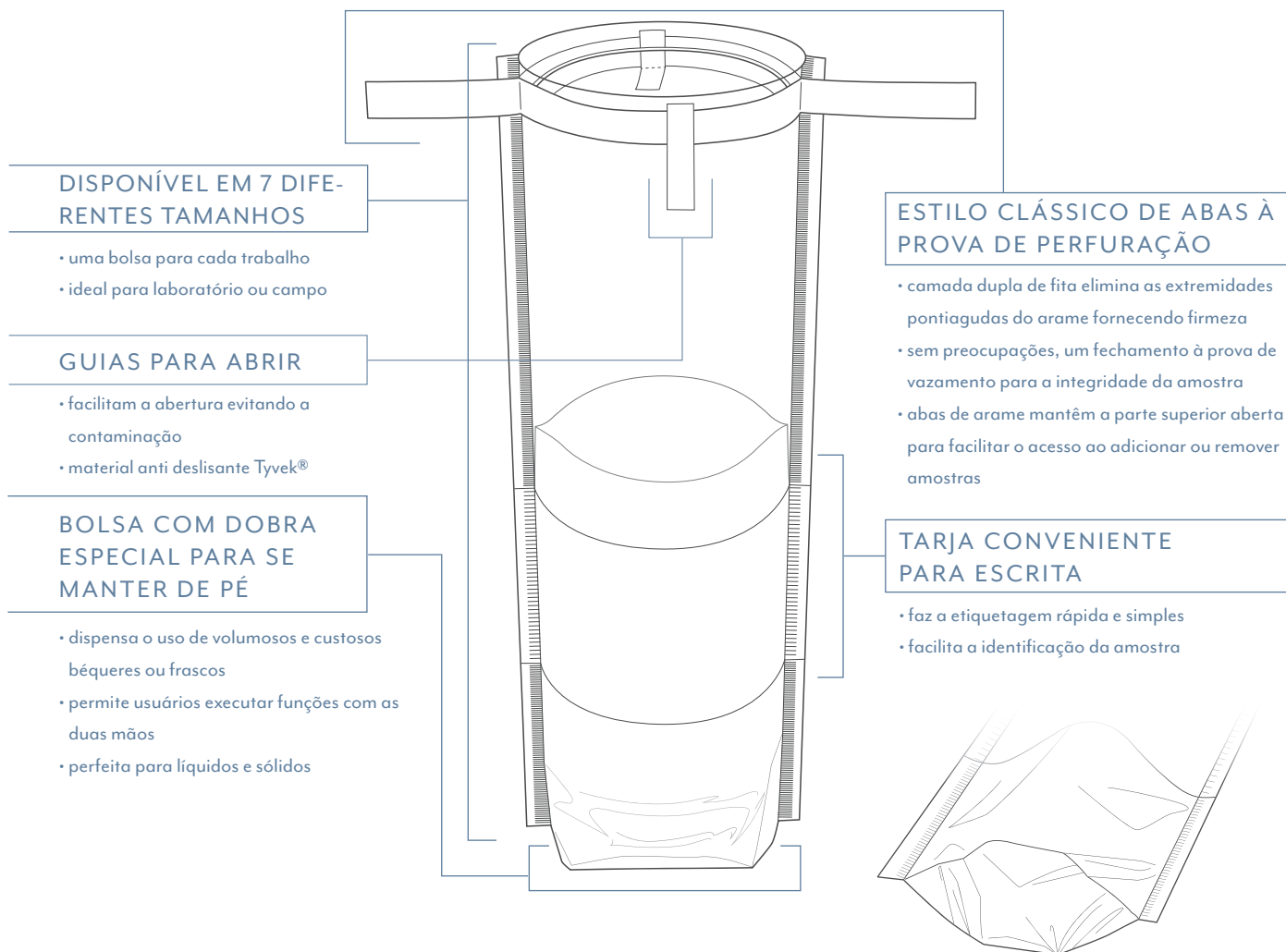


Trabalha como um béquer ou um frasco, mas sem o custo ou limitações de armazenamento

▽ Estas bolsas que se mantêm de pé fazem a manipulação de amostras muito fácil pois oferecem aos usuários a habilidade de realizar importantes funções laboratoriais com as duas mãos. O fundo com dobra especial achata, quando a amostra é inserida, permitindo que a bolsa se mantenha de pé por conta própria. Elas funcionam exatamente como um frasco ou béquer, no entanto, custam menos, são esterilizadas, não são estilhaçáveis, e usam apenas uma fração do espaço de armazenamento e descarte que os outros recipientes rígidos.

mais eficaz do que béqueres & frascos

- economiza espaço e dinheiro
- inquebrável
- esterilidade garantida
- sem custo de descarte



NO. CAT.	TIPO DE ARAME	CAPACIDADE		TAMANHO		ESPESSURA	BOLSAS/CAIXA
		OZ.	ML	IN.	CM		
B01364WA	2 Redondos	4 oz.	118 ml	3" L x 7 1/4" H	7,5 x 18,5 cm	2,5 mils	500
B01365WA	2 Redondos	18 oz.	532 ml	4 1/2" L x 9" H	11,5 x 23 cm	3 mils	500
B01401WA	2 Redondos	24 oz.	710 ml	6" L x 9" H	15 x 23 cm	3 mils	500
B01449WA	1 Redondo, 1 Chato	36 oz.	1,065 ml	5" L x 15" H	12,5 x 38 cm	4 mils	250
B01450WA	1 Redondo, 1 Chato	42 oz.	1,242 ml	6" L x 15" H	15 x 38 cm	4 mils	250
B01451WA	1 Redondo, 1 Chato	69 oz.	2,041 ml	7 1/2" L x 15" H	19 x 38 cm	4 mils	250
B01542WA	1 Redondo, 1 Chato	138 oz.	4,080 ml	15" L x 15" H	38 x 38 cm	4 mils	100

BOLSAS COM ESPONJA DE POLIURETANO



HIDRATADO



Bem-vindo à próxima
geração de amostragem
de superfícies

▲ Especialmente projetada para uso nas indústrias de alimentos e bebidas, estas bolsas contendo uma esponja de poliuretano pré-hidratada com Caldo Neutralizante HiCap™ oferece um método superior aos padrões de amostragem em superfícies. A esponja de poliuretano de padrão clínico e não tóxica, bastante absorvente e mais resistente que as esponjas de celulose, fazendo-a ideal para a coleta em superfícies ásperas. O Caldo Neutralizante HiCap™ supera as soluções tradicionais em todos os sentidos. Oferece neutralização superior, é validada por até 72 horas, não é alergênica, tem 2 anos de vida útil e é compatível com a Petrifilm™ da 3M™.

benefícios das esponjas de poliuretano

não tóxicas – sem biocidas
 consistente – sintética e de alta qualidade
 forte – resistente á rupturas
 melhor absorção e retenção

BOLSAS WHIRL-PAK® COM POLYSPONGE™ HIDRATADA

Cada esponja é hidratada com 16 ml de Caldo Neutralizante HiCap™ embalada em uma bolsa de 18oz (532 ml) com tarja para escrita e selado. Finalizada com o processo de raios Gama para garantir a esterilidade. A caixa contém cinco pacotes de alumínio, com 20 esponjas em cada fazendo um total de 100 esponjas. As bolsas medem 4½" L x 9" H (11,5 x 23,5 cm) com uma espessura de 2,5 mil (0,064 mm). Dois anos de validade, se armazenadas em ambiente de 36°- 86° F (2° á 30° C).

- B01590WA Sem Luva.**
- B01591WA Com Luva Estétil.**



BOLSA WHIRL-PAK® COM POLYPROBE™ HIDRATADO

A haste flexível de polipropileno de 8" (20,3 cm) de comprimento permite o contato da esponja com a superfície da amostra e também facilita a coleta de amostras em superfícies de difícil alcance, como esquinas e superfícies desniveladas. O inovador fixador giratório mantém a esponja firmemente segura e facilmente destacável uma vez que a amostra foi coletada.

A haste Polyprobe™ é selada em uma bolsa Whirl-Pak® de 24 oz (710 ml) com tarja para escrita e hidratada com 10 ml de Caldo Neutralizante HiCap™. A caixa contém cinco pacotes de alumínio com 20 hastes fazendo um total de 100 hastes. As bolsas medem 6" L x 9" H (15 x 23 cm), com espessura de 2,5 mil (0,064 mm). Dois anos de validade quando armazenadas em ambiente de 36° á 86° F (2° á 30° C).

B01592WA



HiCap™ e' uma marca registrada por World Bioproducts, LLC.

CALDO NEUTRALIZANTE HICAP™

X

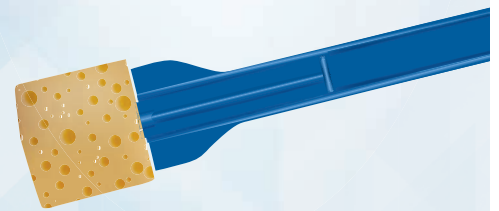
SOLUÇÕES TRADICIONAIS DE COLETA

CARACTERÍSTICAS	CALDO NEUTRALIZANTE HICAP™	TAMPÃO NEUTRALIZANTE	CALDO LETHEEN	CALDO NEUTRALIZANTE D/E
Neutralização por Quat	Elevado	Moderado	Baixo	Elevado
Neutralização por Cloro Livre	Elevado	Baixo	Moderado	Elevado
Neutralização por Alta Acidez	Elevado	Baixo	Baixo	Elevado
Neutralização por Ácidos Peróxiacéticos	Elevado	Sim	Sim	Elevado
Todos os componentes listados no EARUS como aceitáveis para o contato com alimentos	Sim	Sim	Sim	Não
Todos os componentes compatíveis com Petrifilm™ 3M™	Sim	Sim	Sim	Não
Todos os componentes não alergênicos	Sim	Indeterminado	Indeterminado	Não
Compatível com ensaios de detecção molecular	Sim	Sim	Sim	Sim
Estável quando armazenado em temperatura ambiente	Sim	Sim	Sim	Sim

BOLSAS COM ESPONJA DE CELULOSE



HIDRATADAS OU SECAS



Uma referência em amostragem de superfície ambiental

Projetada para amostragem de superfícies no ambiente das áreas de trabalho, equipamentos, carcaças de animais e qualquer outro lugar onde os testes para *Listeria*, *Salmonella*, *E.coli*, coliformes e outros agentes patogênicos de origem alimentar ou antrax, sejam necessários. A esponja de celulose natural é livre de bactericidas e foi testada para ser anti-inibidora. O uso de luva estéril é recomendado ao usar a esponja para prevenir a contaminação.

BOLSAS WHIRL-PAK® COM SPECI-SPONGE (HIDRATADA)

Uma esponja de celulose, hidratada com 10 ml de caldo neutralizante. A solução irá neutralizar sanitizantes na superfície, incluindo compostos de amônia quaternária, fenóis, preparados de iodo e de cloro, mercuriais, de formaldeído e glutaraldeído.

B01423WA contém uma luva estéril, tamanho grande, em um compartimento separado. Ambas bolsas medem 4½" L x 9" H (11,5 x 23 cm) com capacidade de 18 oz (532 ml), 2,5 mil (0,064 mm) de espessura da película.

O diluente tem validade de 24 meses a contar da data de fabricação. O Neutralizante contém fosfato monopotássico, tiossulfato de sódio e sulfonato complexo de arila.

B01422WA Sem Luva.

B01423WA Com Luva Estéril.



BOLSA WHIRL-PAK® COM SPECI-SPONGE (SECA)

Bolsa Speci-Sponge® 18 oz (532 ml)
Tamanho: 4½" L x 9" H (11,5 x 23 cm).

Espessura da película: 2,5 mils (0,064 mm). Caixa de 100.

B01245WA

Bolsa Speci-Sponge® 55 oz (1,627 ml)
Tamanho: 7½" L x 12" H (11,5 x 23 cm) – perfeita para uso em um misturador homogeneizador.

Espessura da película: 4 mils (0,102 mm). Caixa de 100.

B01299WA

Bolsa Speci-Sponge® com Luva Estéril
Inclui uma luva estéril de polietileno e tamanho grande, anexada por um compartimento inferior.

Espessura da película da bolsa: 2,5 mils (0,064 mm).

Tamanho: 4½" L x 9" H (11,5 x 23 cm). Caixa de 100.

B01392WA



BOLSA WHIRL-PAK® COM SPONGE PROBE (SECO)

A haste flexível de 8" (20,3 cm) de comprimento, de polipropileno, permite máximo contato da esponja com a área de amostragem e auxilia na coleta de amostras em superfícies de difícil alcance, de cantos ou de nível irregular. O inovador fixador giratório retém a esponja de forma segura e também permite a liberação de forma rápida uma vez que a coleta da amostra foi concluída. Esterilizada por meio de gás de óxido de etileno em uma bolsa com tarja para escrita com capacidade de 24 oz (710 ml). Caixa de 50.

B01475WA



NO. CAT.	MODELO	CAPACIDADE		TAMANHO		ESPESSURA	BOLSAS/CAIXA
		OZ.	ML	IN.	CM		
B01245WA	Seca	18 oz.	532 ml	4½" L x 9" H	11,5 x 23 cm	2,5 mils	100
B01299WA	Seca	55 oz.	1,627 ml	7½" L x 12" H	19 x 30 cm	4 mils	100
B01392WA	Seca c/luva	18 oz.	532 ml	4½" L x 15" H	11,5 x 38 cm	2,5 mils	100
B01475WA	Haste Esponja Seca	24 oz.	710 ml	6" L x 9" H	15 x 23 cm	3 mils	50
B01422WA	Hidratada	18 oz.	532 ml	4½" L x 9" H	11,5 x 23 cm	2,5 mils	100
B01423WA	Hidratada c/luva	18 oz.	532 ml	4½" L x 15" H	11,5 x 38 cm	2,5 mils	100

acessórios



Retentor da Esponja B01559WA

Adaptador para Haste B01593WA

HASTE RETRÁTIL SPONGE POLE NASCO

Para áreas de difícil alcance, a haste ajustável estende desde 6 pés (1,83 m) até 12 pés (3,66 m) de comprimento. O Retentor de Esponja é auto-clavável. O adaptador de haste (B01593WA) é opcional e vendido separadamente.

B01457WA

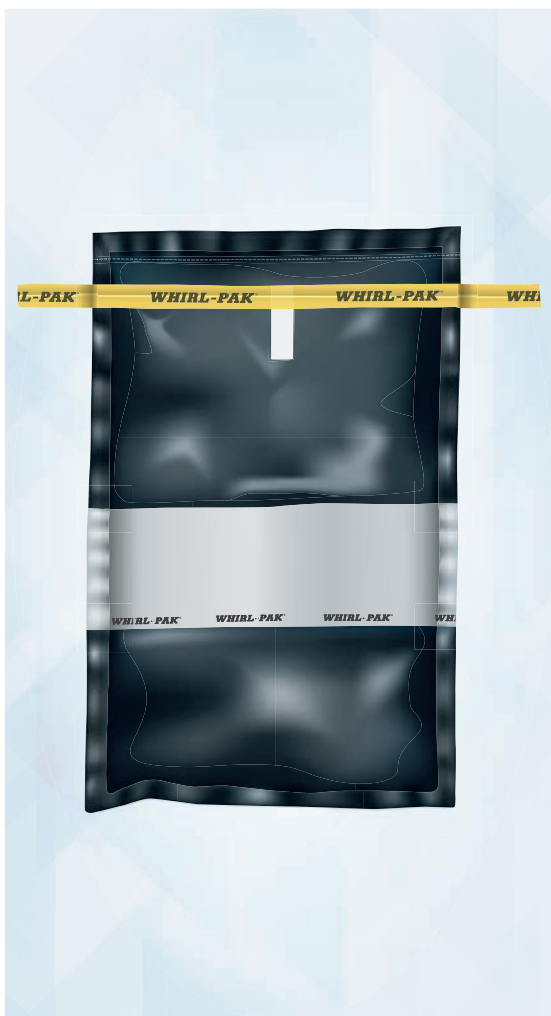
B01559WA Retentor de Esponja.

B01351WA Esponjas a granel.
Pacote de 250 unid. aproximadamente.

Adaptador da Haste. Projetado para aplicações usando a Haste Sponge Probe da Whirl-Pak® ou o PolyProbe™. O encaixe de rosca pode ser facilmente anexado à maioria das hastes de extensão disponíveis no mercado, incluindo a Haste Retrátil Sponge Pole Nasco (B01457WA)

B01593WA

BOLSAS ESPECIALIZADAS



Soluções para todas as suas necessidades em amostragens

Desde o material opaco até a inclusão de instrumentos estéreis, estas bolsas especializadas são projetadas com características específicas para tornar a coleta de amostras em todos os setores, conveniente e mais eficiente.



BOLSA WHIRL-PAK® COM COLHER

Bolsa de 18 oz. (532 ml) com tarja para escrever, contém uma colher descartável estéril, de poliestireno, com capacidade aproximada a uma colher de chá. Caixa de 100.

B01478WA

B01041(A)WA Colheres Estéreis em quantidade.

5 pacotes de 20. Caixa de 100.

B01042(A)WA Colharfos Estéreis em quantidade.

5 pacotes de 20. Caixa de 100.

BOLSA WHIRL-PAK® COM PÁ

A pá estéril de polipropileno comporta 2 oz (60 cc) tem comprimento de 7" (18,5 cm) e vem em uma bolsa de 18 oz. (532 ml). Espessura da película: 2,5 mil (0,064 mm). Caixa de 50 bolsas.

B01350WA



BOLSA WHIRL-PAK® PRETA

Esta Bolsa Whirl-Pak® opaca fornece proteção máxima para amostras sensíveis à luz. Ideal para uso farmacêutico, fluido espinhal e amniótico, temperos, aromatizantes, suplementos alimentares, vitaminas, vida marinha, e muitas outras amostras líquidas ou sólidas. Aprovada pelo FDA para contato com alimentos. Caixa de 500 bolsas.

B01472WA 4 oz. (118 ml). Espessura da película 2,5 mils (0,064 mm).

B01418WA 18 oz. (532 ml). Espessura da película 2,5 mils (0,064 mm).

B01558WA 55 oz. (1,627 ml). Espessura da película 4 mils (0,102 mm).



KIT NASCO PARA AMOSTRAGEM DE CARNE/ PERÚ

Contém um par de luvas estéreis, 25 ml de água peptonada tamponada (a água peptonada tem data de validade exibida na caixa), uma bolsa Whirl-Pak® Speci-Sponge®, e duas placas vazadas estéreis descartáveis, uma para carne (10 x 10 cm) e uma para Perú (5 x 10 cm). Estas placas descartáveis eliminam a necessidade de desinfetar os modelos reutilizáveis economizando tempo e dinheiro. O papel espesso e flexível das placas vazadas se adapta às curvas da carne facilitando a obtenção da amostra na área determinada. As luvas e as placas são embaladas juntas em uma bolsa selada perfurada para fácil abertura.

Caixa com 25 kits.

B01324WA

Placas vazadas e luvas somente. 100 kits embalados individualmente e esterilizados. contendo uma placa vazada para carnes, uma placa vazada para Perú e um par de luvas.

B01378WA

BOLSA COM BOLSO

O bolso nesta bolsa de 24 oz (710 ml) mede 5½" L x 5½" H (13,7 x 14,2 cm) e mantém importantes documentos secos, limpos e separados da amostra. A bolsa mede 6" L x 9" H (15 x 23 cm). Espessura da película: 2,5 mil (0,064 mm). Caixa de 500 bolsas.

B01255WA



BOLSA NASCO PARA ENXÁGUE DE AVES

Para uso seguindo as instruções do USDA para amostragem de aves em testes para E. Coli. Esta bolsa de polietileno de 15" L x 20" H (37,5 x 50 cm), é selada para manter a esterilidade, e tem perfuração para fácil abertura. Comporta pequenos Perú, frangos e outras aves de tamanho similar. Espessura da película 2,0 mil (0,051 mm). Caixa de 250.

B01319WA



PROCESSAMENTO DE AMOSTRAS EM BOLSAS ESTÉREIS



Características Whirl-Pak®

- **Abas à prova de perfuração:** Elimina as pontas afiadas que podem perfurar as bolsas, arranhar as mãos de uma pessoa, ou perfurar luvas. O processo "ABAS À PROVA DE PERFURAÇÃO" é patenteado sob o No. 5,180,229.
- **Garantia de Esterilidade:** O Processo de esterilização, +1 Sterilization®, em caixas seladas das bolsas Whirl-Pak® após a fabricação utilizando gás de óxido de etileno em um centro independente e certificado ISO.
- **Rastreabilidade de Esterilidade:** Baixe os certificados de esterilidade a partir de whirl-pak.com usando o número do lote e o número máster registrados em cada caixa.
- **Película:** Película excepcionalmente transparente e de força superior.
- **Fechamento à Prova de Vazamentos:** Girando ou dobrando as abas por três vezes criará um recipiente de amostragem à prova de vazamentos.
- **Economia no Armazenamento e Transporte:** As Bolsas Whirl-Pak® economizam 90% mais espaço do que outros recipientes de amostragem, reduzindo custos de transporte, armazenamento e residuais.

BOLSAS BÁSICAS PARA MISTURADORES

Quando a amostra não precisa ser mantida, estas bolsas são projetadas para testes rápidos e sua eliminação. A bolsa é feita de película Whirl-Pak® com perímetro selado e a parte superior perfurada. O que permite fácil abertura e protege a esterilidade, e a manipulação individual de cada bolsa

7½" L x 12" H (19 x 30 cm). Espessura de 3,0 mils (0,076 mm). Caixa de 1,000 bolsas.

B01421WA

15" L x 20" H (37,5 x 50 cm). Espessura de 4,0 mils (0,102 mm). Caixa de 250 bolsas.

B01474WA



FECHAMENTO POR MÉTODO DE TUBOS

Esses práticos e econômicos tubos para fechar uma bolsa, fornecem um fechamento à prova de água e ar para bolsas sem a aba nem arame. Autoclavável. Embalagem com 50 tubos não estéreis.

Tubos de Fechamento de 9". Utilize estes tubos de fechamento com as bolsas para misturadores de 55 oz (1,627 ml) e 69 oz (2,041 ml) que não possuem abas de fechamento nem arame, economizando mais dinheiro. Tubos amarelos medem 9" de comprimento e tubos brancos medem 7¾" de comprimento.

B01550WA

Tubos de Fechamento de 7¾". Tubos amarelos medem 9" de comprimento e tubos brancos medem 7¾" de comprimento.

B01595WA



FUNDO ARREDONDADO SELADO

Projetado para minimizar a retenção de fragmentos da amostra nos cantos da bolsa durante a mesclagem. Bolsa de 52 oz (1,538 ml). 7" L x 13" H (18,5 x 33 cm). Espessura de 4 mil. Caixa de 500.

B01239WA

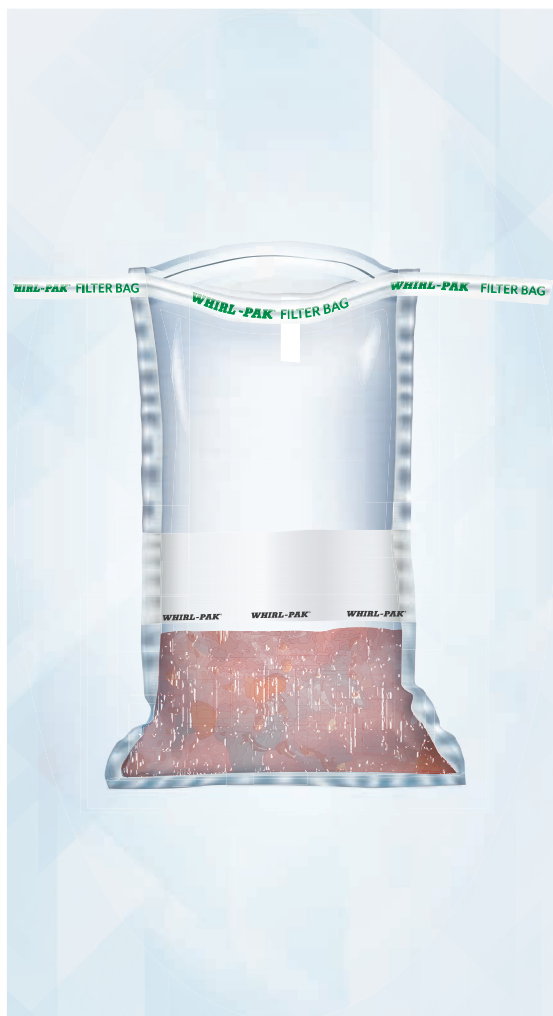


CAPA FILTRANTE NASCO PARA PIPETAS

Impede que sólidos bloqueiem a ponta da pipeta quando coletando uma amostra líquida com partículas sólidas. Metade da capa é feita com o material filtrante com orifícios de 330 micrômetros de diâmetro. A pipeta desliza para dentro da capa estéril e é inserida no líquido a ser testado. O líquido vai passar através do filtro, mas não os sólidos. A capa é dimensionada para pipetas de 10 ml. Cada pacote de 25 vem embalado em uma bolsa estéril Whirl-Pak®, a qual pode ser fechada depois de cada uso. Caixa com 20 pacotes (500 capas).

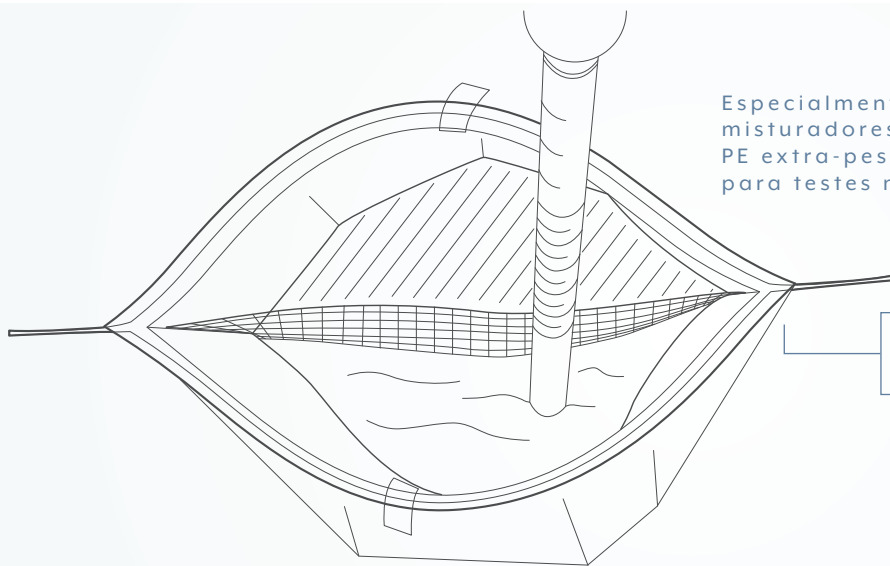
B01523WA

BOLSAS COM PELÍCULA FILTRANTE



Bolsas com película filtrante são perfeitas para coleta, mesclagem e pipetagem.

As Bolsas Filtrantes contêm uma terceira camada de polietileno finamente perfurada, que filtra os sólidos na amostra passada por um misturador homogeneizador, permitindo uma fácil pipetagem do líquido. O diâmetro dos orifícios desta camada mede 0,013 polegadas (0,33 milímetros), 330 micrómetros, e existem 1840 orifícios por polegada quadrada/ 285 por cm². A camada filtrante dentro da bolsa é selada nas laterais e na parte inferior, permitindo que a amostra seja colocada na bolsa desde ambos lados. O líquido irá transferir-se através do filtro, mas os sólidos ficarão contidos em um dos lados.



Especialmente projetada para o uso em misturadores homogeneizadores. Película de PE extra-pesada com características especiais para testes mais fáceis e eficientes.

CAMADA FILTRANTE DE POLIETILENO

- camada filtrante com 330 micrômetros
- disponível com ou sem abas de fechamento
- colete, mescle e faça a incubação de amostras com uma única bolsa



Filtrada

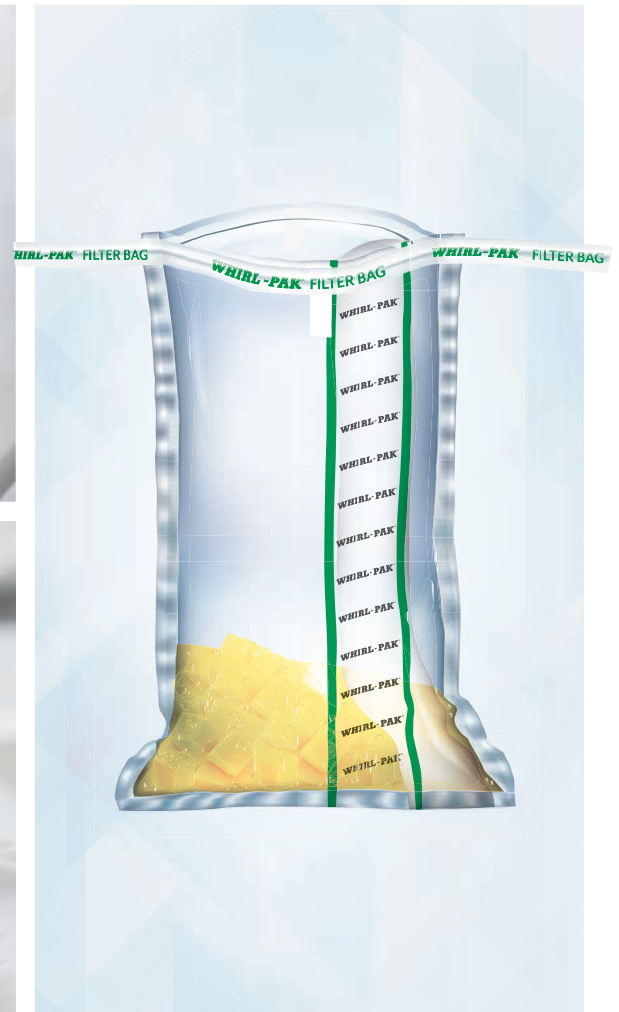


Não Filtrada

Amostras filtradas não irão entupir a pipeta e permitirão a contagem de colônias em vez da contagem de detritos.

NO CAT.	CAPACIDADE		TAMANHO		ESPESSURA	BOLSAS/CAIXA
	OZ.	ML	IN.	CM	MILS	
B01385WA (FILTRANTE)	7 oz.	207 ml	3¾" L x 7" H	9,5 x 18 cm	3 mils	250
B01348WA (FILTRANTE)	24 oz.	710 ml	6" L x 9" H	15 x 23 cm	4 mils	250
B01547WA (FILTRANTE, SEM FECHAMENTO)	55 oz.	1,627 ml	7½" L x 12" H	19 x 30 cm	4 mils	250
B01318WA (FILTRANTE)	55 oz.	1,627 ml	7½" L x 12" H	19 x 30 cm	4 mils	250
B01416WA (FILTRANTE)	69 oz.	2,041 ml	7½" L x 15" H	19 x 38 cm	4 mils	250
B01488WA (FILTRANTE)	92 oz.	2,721 ml	10" L x 15" H	25,4 x 38 cm	4 mils	100
B01525WA (FILTRANTE)	138 oz.	4,080 ml	15" L x 15" H	37,5 x 37,5 cm	4 mils	100

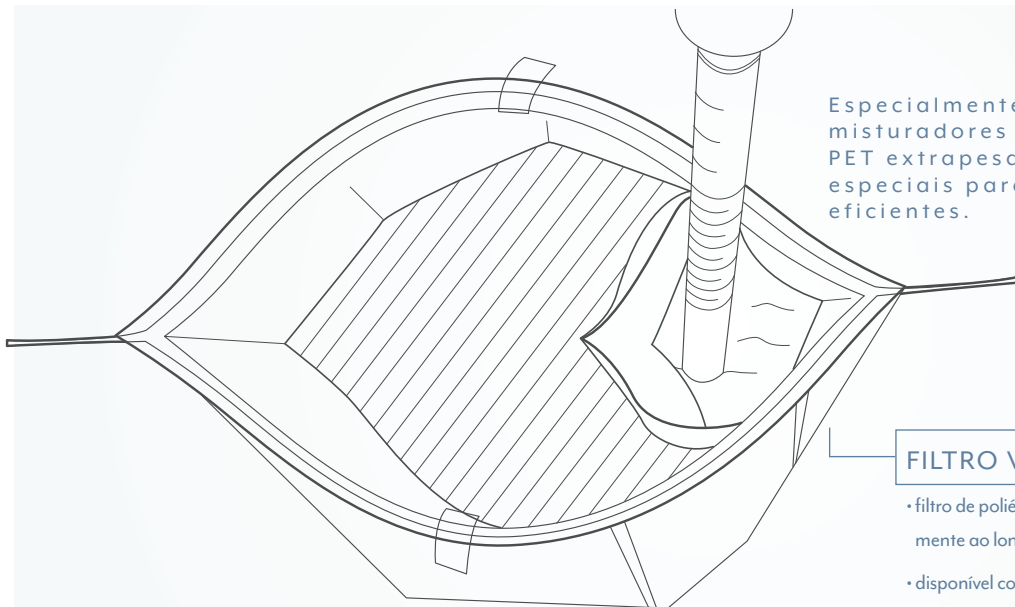
BOLSAS COM FILTRO VERTICAL



Uma melhor mesclagem e pipetagem com nossas bolsas filtrantes verticais.

As Bolsas usam um filme de laminado especial PET para maior durabilidade, e um filtro vertical para separar sólidos, promovendo uma pipetagem fácil da amostra líquida. Disponível com ou sem abas de fechamento, cada bolsa contém o filtro de poliéster de 250 micrômetros aderido verticalmente ao longo de uma das laterais da bolsa.

Especialmente projetada para uso com misturadores homogeneizadores. Filme PET extrapesado e características especiais para testes mais fáceis e mais eficientes.

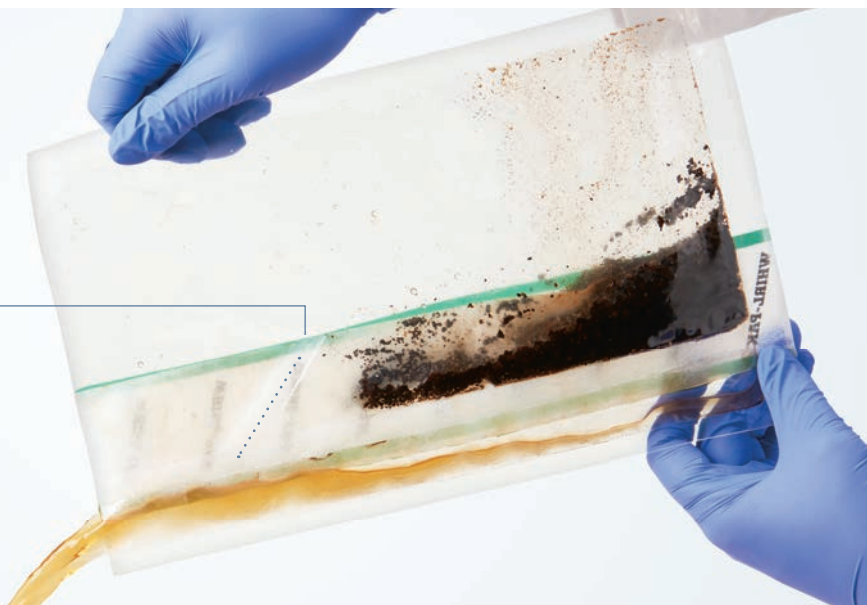


FILTRO VERTICAL DE POLIÉSTER

- filtro de poliéster de 250 micrômetros aderido verticalmente ao longo de uma das laterais da bolsa
- disponível com ou sem abas de fechamento
- selo lateral opcional para verter mais facilmente

SELO LATERAL DE FÁCIL VERTIDO INDICADA POR LINHA PONTILHADA

- permite verter o líquido facilmente sem despejar os sólidos



	NO. CAT	CAPACIDADE		TAMANHO		ESPESSURA	BOLSAS/CAIXA
		OZ.	ML	IN.	CM		
SEM FECHAMENTO	B01582WA (FILTRANTE)	55 oz.	1,627 ml	7½" L x 12" H	19 x 30 cm	3 mils	250
	B01583WA (FILTRANTE & SELO LATERAL)	55 oz.	1,627 ml	7½" L x 12" H	19 x 30 cm	3 mils	250
	B01584WA (FILTRANTE)	69 oz.	2,041 ml	7½" L x 15" H	19 x 38 cm	3 mils	250
	B01585WA (FILTRANTE)	92 oz.	2,721 ml	10" L x 15" H	25,4 x 38 cm	3 mils	100
COM FECHAMENTO	B01586WA (FILTRANTE)	55 oz.	1,627 ml	7½" L x 12" H	19 x 30 cm	3 mils	250
	B01587WA (FILTRANTE & SELO LATERAL)	55 oz.	1,627 ml	7½" L x 12" H	19 x 30 cm	3 mils	250
	B01588WA (FILTRANTE)	69 oz.	2,041 ml	7½" L x 15" H	19 x 38 cm	3 mils	250
	B01589WA (FILTRANTE)	92 oz.	2,721 ml	10" L x 15" H	25,4 x 38 cm	3 mils	100

INSTRUMENTOS DE COLETA DE AMOSTRAS



Instrumentos de Coleta

Uma variedade de instrumentos e acessórios especialmente projetados para tornar a coleta de amostras em qualquer setor, fácil e precisa.



APANHADOR DE LIMO NASCO

Faz a coleta de amostras de líquidos rápida e fácil. Uma haste de alumínio ajustável, que se estende desde 4 até 6½ pés (1,22 até 1,99 m). Envazes de amostra de diversos tamanhos (250 ml a 1000 ml) são mantidos por um suporte de poliuretano e um anel de plástico com dispositivo de fecho ajustável. Sanitize apenas. Não autoclave. A unidade vem com uma garrafa de 500 ml de polietileno. Veja acessórios na página 25. 1 ano de garantia.

B01229WA



B01310WA

COLETOR VAIVÉM NASCO

- A extremidade da haste balança até 90°.
- Haste ajustável estende-se em vários comprimentos.
- A unidade vem com uma garrafa de polietileno de 960 ml e a tampa tem revestimento de vinil para uma vedação à prova de vazamentos. Outros tamanhos de garrafas (250 ml a 1,000 ml) podem ser colocadas em uma base de poliuretano e firmadas por um anel ajustável de plástico para travamento. Sanitize apenas. Não autoclave. Um ano de garantia.

B01456WA

Coletor Vaivém ajustável de 6 a 12 pés (1,83 a 3,66 m).

B01310WA

Coletor Vaivém ajustável de 8 a 24 pés (2,44 a 7,32 m).

B01366WA

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Punho para Haste de 6-12 pés.

B01529WA

Reposto para Fixação para a Haste de 6 a 12 pés.

Para uso com B01310WA e B01367WA.

B01456WA

Reposto para Fixação para a Haste de 8 a 24 pés. Para uso

com B01366WA

B01527WA

Reposto da Extremidade de Rosca. Para uso com hastes de 6 e 8 pés.

B01531WA

Suporte para Garrafa.

B01354WA

GARRAFAS DE BOCA LARGA. Feitas a partir de polietileno de alta densidade e grau de qualidade alimentícia. São recicláveis mas, não estéreis nem autoclaváveis. As tampas de plástico têm um revestimento de vinil para garantir uma firme vedação.

B01243WA garrafa de 500 ml. Pacote de 12.

B01244WA garrafa de 960 ml. Pacote de 12.

Acessórios para o Apanhador. Anéis de trava de plástico resistente fixam a garrafa de forma segura.

Anel Pequeno. Fixa garrafa de 500 ml.

B01219WA

Anel Grande. Fixa garrafa de 960 ml.

B01220WA



B01367WA

HASTE/LINHA DE AMOSTRAGEM NASCO PARA BOLSAS WHIRL-PAK®

Especialmente projetada para adaptar-se a qualquer tamanho de bolsa, uma braçadeira é utilizada para fixar firmemente a bolsa à haste. Mesmo em um córrego de fluxo rápido, a bolsa não vai se soltar. A haste ajustável em fibra de vidro, estende-se desde 6 até 12 pés (1,82 até 3,66 m), tem uma extremidade balançante, e vem com três anéis de retenção de diâmetros diferentes. Sanitize com água sanitária. Não pode ser autoclavado.

B01367WA

Reposto do Suporte e anéis para a Bolsa.

Para uso somente com a Haste de Amostragem B01367WA.

B01380WA

Linha de Amostragem Nasco para as Bolsas Whirl-Pak®.

Linha de nylon de 25 pés (7,62 m) com anel de plástico retentor (veja descrição acima).

B01368WA

SLUDGE JUDGE® NASCO



Aberto



Fechado

O SLUDGE JUDGE®

- Projetado para a execução de leituras precisas em **sólidos sedimentados com índice de 5%** ou menos, em uma variedade de líquidos, a qualquer profundidade.
- Ideal para qualquer local onde sejam necessários níveis precisos de amostra de sólidos sedimentáveis em materiais não cáusticos.
- Vem com 3 seções de 5 pés (1,53 m) e com conectores do tipo rosca.
- A seção superior possui uma corda de nylon para abaixar e levantar o amostrador.
- Seções individuais podem ser combinadas.
- Possui marcações a cada 1 pé (0,31 m) para identificar a quantidade de lodo no tanque.
- Válvula flutuante para fácil coleta e liberação de amostras
- Não é autoclavável
- **Não utilize em amostras de etanol ou mesclas de etanol carburante. Consulte Amostra de Combustível Nasco (B01477WA) na página 28.**
- 1 ano de garantia
- Retém aproximadamente 3 oz por pé (89 ml por 0,31 m)
- Consiste de tubulação de butirato de plástico transparente de 1" (2,54 cm) no diâmetro exterior.
- Não utilizar em líquidos acima de 165° F (74° C)
- Inclui as seções superior, extensão e inferior.

C09247WA de 15 Pés (4,60 m) Unidade completa do Sludge Judge®.

Peças de Reposição para o Sludge Judge®

C09252WA de 5 Pés (1,53 m) Seção Superior com cordão.

C09251WA de 5 Pés (1,53 m) Seção Extensora.

C09250WA de 5 Pés (1,53 m) Seção Inferior com válvula.

C14516WA Opcional 2½ Pés (0,80 m) Seção Superior com cordão.



O SLUDGE JUDGE® ULTRA — SUPER FORTE

- Para máxima resistência e rigidez
- Construído com policarbonato extremamente forte
- Tratado com estabilizador ultravioleta para reduzir a deterioração pelos raios nocivos do sol
- Material rígido, minimizando flexão da unidade quando estiver cheia de água ou outros líquidos
- Durável sob temperaturas frias; pode suportar o calor de até 280° F (138° C) com manuseio cauteloso
- Tubo de diâmetro externo de 1" (2,54 cm) e possui marcações em azul a cada 1 pé (0,31 m)
- Válvula flutuante para fácil coleta e liberação de amostras

B01386WA Sludge Judge® Ultra - Unidade Completa.

B01387WA 5 Pés (1,53 m) Seção Superior com cordão.

B01388WA 5 Pés (1,53 m) Seção Extensora.

B01389WA 5 Pés (1,53 m) Seção Inferior com Válvula.



SLUDGE JUDGE® II – MAIOR CAPACIDADE

- Composto de tubos de plástico de butirato transparente de 1¼" (3,18 cm) que resulta em uma unidade mais rígida quando armada
- Retém 6 oz. por pé (178 ml por 0,31 m)
- Não o utilize em líquidos sob temperaturas acima de 165° F (74° C)

B01355WA Sludge Judge® II Unidade Completa.

B01358WA de 5 Pés (1,53 m) Seção Superior com cordão.

B01357WA de 5 Pés (1,53 m) Seção Extensora.

B01356WA de 5 Pés (1,53 m) Seção Inferior com Válvula.

acessórios



A. SACOLA PARA AMOSTRADOR

Comporta quatro seções de 5 pés (1,52 m) de quaisquer produtos Sludge Judge®. Feita em lona de algodão.

C09249WA

B. ESCOVAS PARA LIMPEZA

A escova para limpeza utilizada com detergente neutro e água morna ajudará a dissolver estes depósitos e a manter a unidade limpa para que as leituras sejam precisas. Feita de aço galvanizado com cerdas de poliéster. Desmonte o coletor e limpe cada seção separadamente.

Escova de Limpeza para uso nos Sludge Judge® e Sludge Judge® Ultra. 6 pés (1,83 m) C. 1" (2,54 cm) dia. Cerdas.

B01291WA

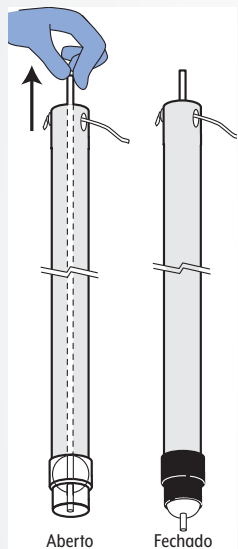
Escova de Limpeza para o Sludge Judge® II.

6 pés (1,83 m) C. 1½" (3,81 cm) dia. Cerdas.

B01361WA

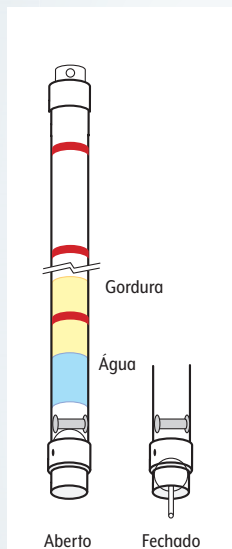
INSTRUMENTOS NASCO PARA COLETA

A



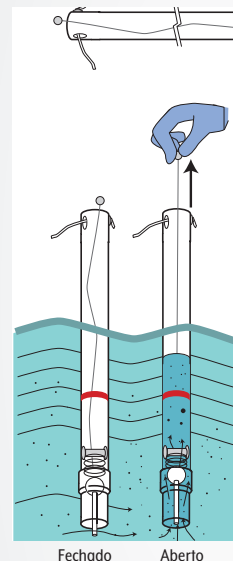
Aberto Fechado

B



Aberto Fechado

C



Fechado Aberto

A. COLETOR COMPOSTO-COLIWASA PARA AMOSTRA DE RESÍDUOS LÍQUIDOS

O Nasco COLIWASA permite uma amostragem representativa de resíduos multifásicos em uma vasta gama de viscosidade, corrosividade, volatilidade e teor de sólidos. A unidade pode ser usada na maioria de resíduos líquidos armazenados, exceto aqueles contendo cetonas, nitrobenzeno, dimetilformamido, óxido mesitilo e tetrahydrofurano. Seu desenho é simples e fácil de usar, e permite uma rápida coleta de amostra, minimizando a exposição do coletor aos potenciais perigos provenientes dos resíduos. Fabricado em polietileno de alta densidade (HDPE) e projetado sob os padrões da EPA, o COLIWASA consiste de um tubo de 5 pés x 3/4" dia. (1,53 m x 1,9 cm dia.) e válvula de fechamento. O amostrador retém aproximadamente 3 oz por pé (89 ml por 0,31 m). Não é autoclavável.

B01098WA

B. COLETOR NASCO PARA AMOSTRAS DE GORDURA

Para medir o nível de gordura em um tanque, o coletor de amostra de gordura foi projetado para amostragem de gordura líquida e óleos. Não irá funcionar em materiais sólidos ou semirrígidos. O diâmetro interno de 1 1/8" (3,5 cm) permite que pequenas partículas de comida passem facilmente através da abertura da válvula durante a coleta. O tubo transparente facilita a visibilidade e as marcações vermelhas a cada 1 pé (0,31 m) exibem a quantidade de gordura acumulada no tanque. Para utilizá-lo, submerja lentamente a unidade até o fundo do tanque - a válvula se abrirá e o líquido penetrará no tubo. Levante o coletor para que a válvula se feche retendo a amostra no interior e exibindo o nível de gordura. Para esvaziar, dê uma leve batida no pino na parte inferior contra uma superfície dura, isto abrirá a válvula de retenção e irá liberar a amostra. A unidade é feita de duas seções de 4 pés (1,22 m) que se enroscam. Seção de extensão está disponível para alongar a unidade.

B01322WA Unidade completa do Coletor Nasco para amostras de gordura.

B01479WA Seção Superior Somente.

B01349WA de 4 Pés (1,22 m) Seção Extensora.

B01480WA Seção Inferior Somente

C. AMOSTRADOR DE TANQUE NASCO – AMOSTRAGEM EM PROFUNDIDADE ESPECÍFICA

A coleta de uma amostra a uma profundidade específica é fácil com o Mostrador de Tanque Nasco. Disponível como uma unidade de 10 pés (3,05 m) e composto de duas partes de 5 pés (1,53 m) que se enroscam. Uma seção extensora está disponível para alongar a unidade. O tubo é feito de plástico especial resistente com diâmetro de 3/4" (1,9 cm). O Mostrador retém aproximadamente 3 oz por pé (89 ml por 30,50 cm).

B01096WA

Seção Extensora. Seção Extensora de 5 pés (1,53 m) de comprimento está disponível para o Amostrador de tanque. Vem com cabo de aço inoxidável. Para adicionar uma extensão à unidade, remova o cabo, desate os cabos originais, adicione o novo cabo entre os dois, e deslize o mesmo através de todas as seções. **NOTA:** Por causa da flexibilidade do plástico, as unidades mais longas estão sujeitas a uma maior flexão quando preenchidas com líquido.

B01097WA

D



E



D. COLETOR DE AMOSTRA DE COMBUSTÍVEL NASCO

Para amostragem de combustíveis de etanol e mesclas de etanol carburante, o Coletor de Amostras de Combustível Nasco é eficiente e fácil de usar. É composto de três seções de 5 pés (1,53 m) em PVC transparente, enroscáveis, perfazendo um comprimento de 15 pés (4,60 m). Ao ser submergido no tanque, a válvula tipo boia se abre permitindo que o combustível penetre no tubo. Ao atingir o fundo do tanque, simplesmente levante o tubo de amostragem para cima e a válvula se fechará retendo a amostra no interior, e exibindo a essência do combustível nas determinadas seções. Para esvaziar, pressione o pino da ponta da válvula contra a borda do tanque e o conteúdo irá fluir para fora. Limpe o coletor com água, sabão neutro e com a Escova de Limpeza Nasco (B01291WA).

B01477WA

E. COLETOR DE AMOSTRAS DE COMBUSTÍVEL NASCO DE 6 PÉS COM TAMPA

Ideal para coleta de amostras de combustível nos tanques com diâmetro entre 38" - 64". O amostrador é composto de uma peça de 6 pés (1,83 m) de PVC transparente com uma tampa para a extremidade. Este coletor com tampa é perfeito para uma amostragem da essência ou uma amostra do fundo. Submerja o coletor até o fundo do tanque, coloque a tampa e colete a amostra; ou adicione a tampa primeiro, submerja e remova a tampa para uma amostra de fundo.

B01555WA

F

G



F. SACOLA PARA AMOSTRADOR

Comporta quatro seções de 5 pés (1,52 m) de qualquer amostrador Nasco. Feita em lona de algodão.

C09249WA

G. ESCOVAS PARA LIMPEZA

A escova para limpeza utilizada com detergente neutro e água morna irá manter a unidade limpa para que as leituras sejam precisas. Feita de aço galvanizado com cerdas de poliéster. Desmonte o coletor e limpe cada seção separadamente.

Escova de 6 pés (1,83 m) C. 1" (2,54 cm) dia. Cerdas.

B01291WA

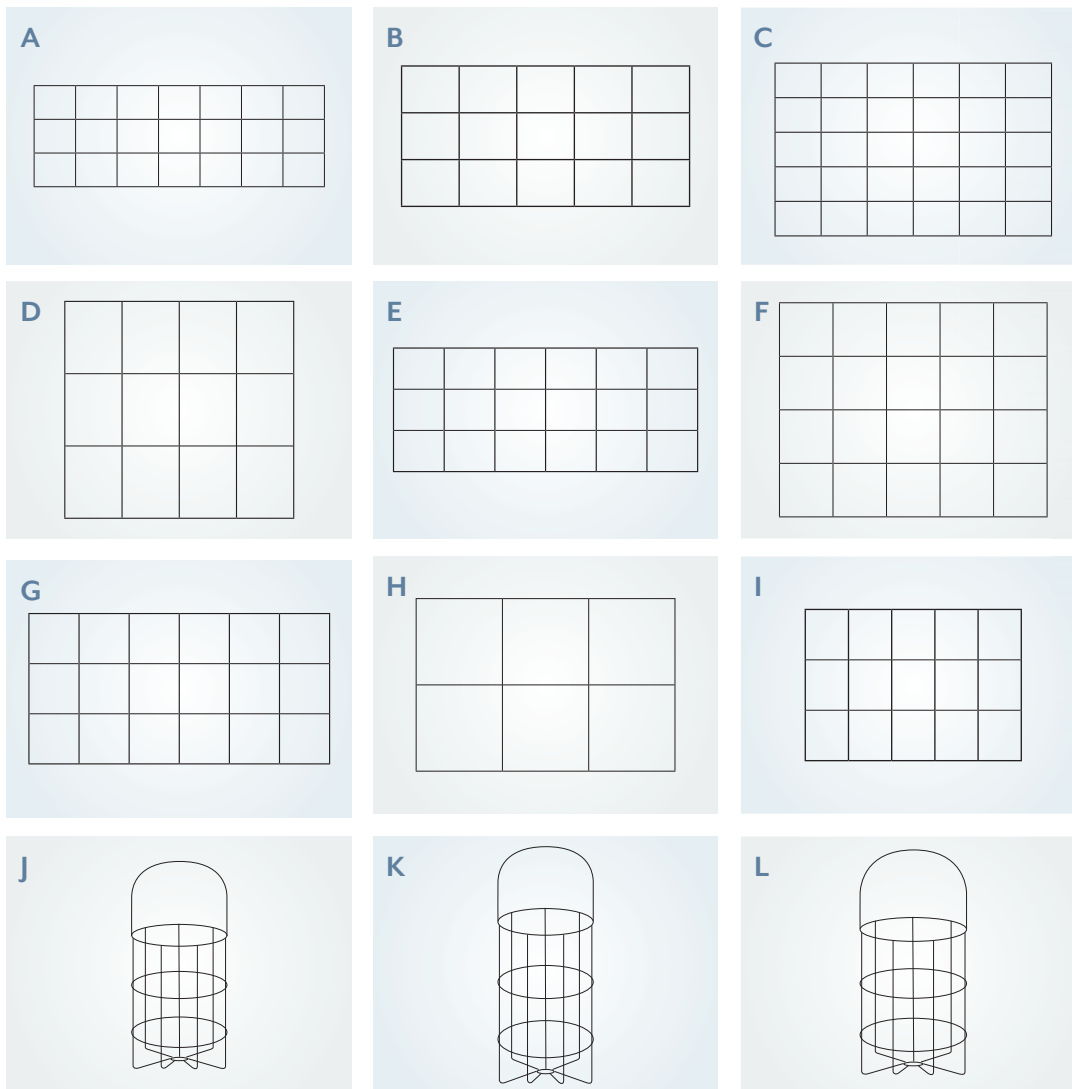
Escova de 6 pés (1,83 m) C. 1½" (3,81 cm) dia. Cerdas.

B01361WA

SUORTES WHIRL-PAK®



▲ Especialmente projetados para acomodar vários tamanhos das Bolsas Whirl-Pak®. Fabricados nos E.U.A. com aço de calibre 10 e 12 fundidos para criar articulações mais fortes e linhas retas. Têm um acabamento com revestimento em pó aplicado eletrostaticamente. O resultado é um acabamento resistente e durável que transportará muitos materiais de laboratório e pode ser autoclavável. Máxima temperatura seca de 300° F (148° C) e húmida de 500° F (260° C). O suporte B01048WA também pode ser usado para incubação de placas de petri, se posicionado de lado.



Os suportes E e I cabem na caixa térmica Playmate®



NO. CAT. SUPORTE	TAMANHO DO SUPORTE		COMPARTIMENTOS	TAMANHO DO COMPARTIMENTO	
	IN.	CM		IN.	CM
A. B00677WA*	6½" x 12½" x 3"	16,5 x 31,8 x 7,6	21	1½" x 2"	4 x 5
B. B00678WA*	6½" x 9" x 3"	16,5 x 23 x 7,6	15	1½" x 2"	4 x 5
C. B00750WA	9¾" x 10½" 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 2½"	7,6 x 6
E. B00772WA* Cabe na geladeira Playmate® de Tam. regular	6½" x 10¾" x 3"	16,5 x 27,3 x 7,6	18	1½" x 2"	4 x 5
F. B01014WA	13¾" x 10½" 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 9¾" x 4½"	35 x 23,5 x 11,4	6	4½" x 4½"	11,4 x 11,4
I. B01109WA Cabe na geladeira Playmate® pequena	8¼" x 6" x 3¼"	21 x 15,2 x 8,3	15	1¾" x 1½"	4,4 x 3,8
J. B01533WA Com alça	7" dia. x 10" H	17,8 dia. x 25,4 H	1	7" dia. x 10" H	17,8 dia. x 25,4 H
K. B01534WA Com alça	7" dia. x 12" H	17,8 dia. x 30 H	1	7" dia. x 12" H	17,8 dia. x 30 H
L. B01535WA Com alça	9" dia. x 12" H	23 dia. x 30 H	1	9" dia. x 12" H	23 dia. x 30 H

*Indica compatibilidade com a Caixa Térmica Nasco para Amostras, veja pagina 32

ALÇA PARA OS SUPORTES

Alça universal para todos os tamanhos de suporte, tornando o transporte fácil e prático com apenas uma das mãos. Leve, forte e confortável para segurar. Anexa e destaca facilmente ao suporte, para que nunca seja um empecilho. Projetada para evitar que o suporte se incline quando em movimento. Comprimento total: 18" (45,7 cm).

B01309WA

ACESSÓRIOS ESPECIAIS



BOLSA WHIRL-PAK® TRANS-PAK® PARA ESPÉCIME (NÃO ESTÉRIL)

Bolsa com bolso externo para manter documentos importantes secos, limpos e separados da amostra.

Apresenta símbolo do Biohazard exigido pela OSHA (Occupational Safety and Health Administration).

A bolsa mede 6" L x 9" H (15 x 23 cm). 24 oz (710 ml). Caixa de 500. Bolso mede 5 3/8" L x 5 3/4" H (13,7 x 14,6 cm).

B01253WA



ETIQUETA DE SEGURANÇA

Faça as Bolsas de amostra Trans-Pak® e outros recipientes à prova de manipulações com esta etiqueta de segurança exclusiva. Ela fornece evidência imediata de adulteração. Feita de material destrutível com um adesivo permanente que se rompe ao tentar removê-la. É impossível retirar esta etiqueta por inteira. O tempo de assentamento da etiqueta é de aproximadamente 2 1/2 hs. Mede 1 3/8" L x 6 5/8" H (3,4 x 16,6 cm). Pacote de 100.

B01240WA



GELADEIRA PORTÁTIL NASCO PARA AMOSTRAS

Projetada especificamente para um controle seguro da temperatura e proteção adequada de amostras.

Características:

- Paredes externas e internas de plástico ABS extremamente durável
- Isolamento de espuma de poliuretano nas paredes e na tampa
- Cavidades para as mãos quando em transporte
- Compartimento auxiliar para gelo para manter as amostras refrigeradas.
- Dimensões com tampa: 16" L x 14 3/4" C x 9 1/2" H (40,6 x 37,5 x 24,1 cm)
- Dimensões internas: 12 1/4" L x 13 3/8" C x 7" H (31,12 x 35,3 x 17,8 cm)
- Cor: Verde Pastel

C06115WA Geladeira com tampa.

C06115(A)WA Somente a tampa.

Suportes Nasco para a Geladeira Portátil. Estes suportes comportam bolsas de 4 oz (118 ml) e se acomodam na Geladeira Portátil Nasco para Amostras acima (C06115WA). Veja as dimensões dos suportes na página 31.

B00678WA Suporte de 15 Compartimentos.

B00772WA Suporte de 18 Compartimentos.

B00677WA Suporte de 21 Compartimentos.



SELADOR POR IMPULSO TÉRMICO

Para uma vedação permanente de uma Bolsa Whirl-Pak®, este selador por impulso térmico, de mesa, oferece um meio rápido e eficiente para qualquer tipo de vedação de película termoplástica. Veda à prova de ar e de água. A extensão máxima de selamento é de 8" (20 cm). 110V, 260 watts. 220V disponível através de pedido especial.

B01311WA

Kit de Substituição para Selador.

Kit de Substituição para Selador Térmico acima. Inclui duas tiras superiores para encaixar e dobrar, e uma tira inferior para encaixar e dobrar, e dois fios de aquecimento.

B01444WA

A. MINI PEGADOR ESTERILIZADO STERILWARE®

Este utensílio estéril e compacto proporciona a coleta de uma variedade de amostras evitando a contaminação durante o processo. A superfície interna estriada garante aderência. Embalados individualmente para proteger a esterilidade. Feito de poliestireno. Caixa de 25. 4¼" (10,8 cm) de comprimento.

B01409WA

B. COLHER ESTERILIZADA STERILWARE®

Projetada para recolher pequenas quantidades de material para amostragem. O cabo longo permite alcançar facilmente a amostra em áreas restritas e mantém as mãos longe da amostra. Feita de poliestireno. A Colher tem 7" (17,8 cm) de comprimento. Individualmente embalada em uma bolsa de polietileno e esterilizada. Capacidade de 1 colher de sopa (14,17 ml). Caixa de 200 colheres.

B01306WA

C. COLHER ESTERILIZADA PARA AMOSTRAS STERILWARE®

Para a amostragem de semissólidos, líquidos viscosos ou materiais a granel, esta colher de poliestireno é forte e fácil de manusear. A curvatura comporta 0,85 oz. (25 ml) e tem 10" (25,4 cm) de comprimento. Embaladas individualmente para proteger a esterilidade. Caixa de 25.

B01408WA

D. PÁS ESTERILIZADAS STERILWARE®

A Pá feita de uma peça de poliestireno moldado com cabo extralongo, tem a forma perfeita para uma amostragem rápida. Contornos arredondados evitam retenção de material. Caixa de 100, embaladas individualmente.

B01159WA Pás de 8" (20,3 cm).

Capacidade de 2 oz (60 ml).

B01160WA Pás de 8½" (22,1 cm).

Capacidade de 4 oz (125 ml).

B01161WA Pás de 8½" (21,6 cm).

Capacidade de 8 oz (250 ml).

E. PÁS DETECTÁVEIS ESTERILIZADAS SENSE-ABLE™ STERILWARE®

Estas pás podem ser detectadas por equipamento padrão para detecção de metais e equipamentos de raio-x. Com cabos longos, e capacidade de 2 e 4 oz proporcionam maior aderência e aumentam a distância entre a mão e a amostra reduzindo uma potencial contaminação. Atendendo aos níveis requeridos pelo FDA, o poliestireno de alto impacto é adequado para utilização em indústrias de processamento de alimentos e produtos farmacêuticos. A pá vem embalada individualmente em bolsas de polietileno e esterilizadas por raios gama – pronta para ser usada uma vez e descartada. Caixa de 100 pás.

B01512WA de 2 oz (60 ml).

B01513WA de 4 oz (125 ml).

B01514WA de 8 oz (250 ml).

F. PÁ DE AÇO INOXIDÁVEL

Esta pá de aço inoxidável tem uma capacidade de 5 oz (148 ml). Perfeita para amostragem de pó, solo, cascalho e outros materiais. A Pá mede 2½" L x 9" C (6,4 x 23 cm). Pacote de 12.

B01344WA

G. COLHERES DE PLÁSTICO EXTRA GRANDES ESTERILIZADAS

Cada colher foi cuidadosamente lavada seguido o protocolo B da EPA, para aplicações no meio ambiente, e então seca e individualmente embalada em um bolsa de poliuretano e esterilizada por radiação gama. Pronta para aplicações em alimentos, produtos farmacêuticos e outras.

B01459WA Colher de polietileno de 16 oz (472 ml).

Fundo redondo. Pacote de 50 colheres.

B01460WA Colher de polietileno de 32 oz (946 ml).

Fundo chato. Pacote de 25 colheres.

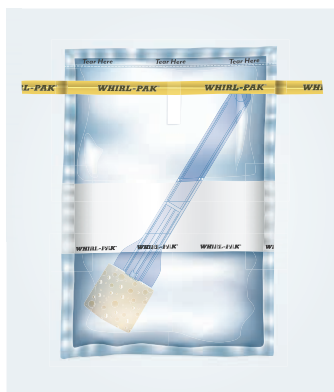
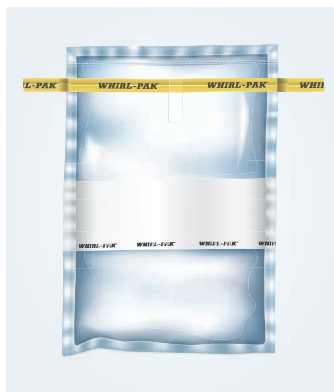
B01461WA Colher de polietileno 82 oz (2,425 ml).

Fundo chato. Pacote de 24 colheres.



PEDIDO DE AMOSTRA

L-PAK STAND-UP BAG WHIRL-PAK STAND-UP BA



Amostra Grátis de Bolsas

Nossas bolsas vêm em uma variedade de tamanhos e estilos, perfeitas para qualquer tarefa de coleta ou processamento de amostras.

Assegure-se de ter a bolsa certa para a sua tarefa.

Solicite uma amostra de cortesia hoje.

email: contact@whirl-pak.com

CONTATO



online
whirl-pak.com



email
contact@whirl-pak.com

As bolsas esterilizadas Whirl-Pak® e os instrumentos de coleta de amostras estão disponíveis através de uma rede global de distribuidores.

Para localizar o distribuidor ideal para você, entre em contato conosco através de contact@whirl-pak.com.

CONECTE-SE

cadastre-se para ofertas especiais visitando whirl-pak.com

siga-nos no Facebook visitando www.facebook.com/whirlpak

vamos manter contato

 **WHIRL-PAK**[®]
confie nos resultados

Para encontrar um distribuidor próximo a você, envie um email para: contact@whirl-pak.com

MERCADOS EMERGENTES



FABRICAÇÃO ARTESANAL DE CERVEJA



COMIDAS PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO



ALIMENTOS ORGÂNICOS



PESQUISA DE CANÁBIS

Mundialmente, a coleta de amostras continua a crescer de maneiras novas e excitantes. As Bolsas Whirl-Pak® oferecem a maior variedade de tamanhos e estilos para servir cada tipo de mercado.

WHIRL-PAK®
confie nos resultados