



Alternativas inovadoras, práticas e confiáveis que atendem a todas necessidades de amostragem!





Amostra:

Porção limitada do material tomada do conjunto – o universo, na terminologia estatística - selecionada de maneira a possuir as características essenciais do conjunto.

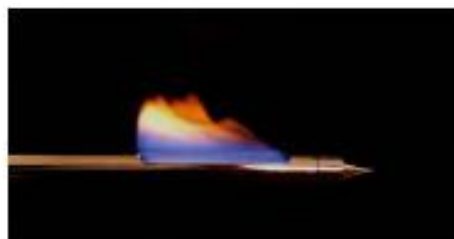
Amostragem:

É a série sucessiva de etapas operacionais especificadas para assegurar que a amostra seja obtida com a necessária condição de **representatividade.**

Representatividade é um problema?

Temos a solução!

Amostradores de Matéria-Prima





Considerações Importantes para Seleção de Amostradores:

- Volume da amostra.
- Local de amostragem: depósito, planta industrial, laboratório de campo.
- Tipo de recipiente: tanque, bomba, lago.
- Profundidades de amostragem.
- Características do produto: viscosidade, agressividade química.
- Destino da amostra: controle de qualidade, controle microbiológico, contraprova.
- Necessidades de esterilização.
- Evitar contaminações cruzadas.

Amostras Sólidas



Amostrador de 1 zona: BS1-INOX

Características

Amostrador fabricado em aço inoxidável 316L.

Uma zona de recolhimento intercambiável de aço inoxidável 316L.

Ponta de rosca para facilitar a limpeza.

Comprimento Total: 50cm.

Profundidade de amostragem: 40cm.

Volume de amostragem: 20cm³.

Usos

Para amostragem de grãos, pellets, pós, etc.

Modo de Uso

Efetuar um corte em forma de cruz na bolsa com um estilete flambado. Introduzir o amostrador esterilizado e fechado na cruz realizada. Alcançada a posição de amostragem gire a manivela central para abrir a cavidade de amostragem à qual ingressa a amostra. Volte a fechar girando a manivela e retire o amostrador segurando-o pelo cabo. Fechar o corte efetuado selando hermeticamente com uma etiqueta auto-adesiva MicroSeal.



Amostras Sólidas



Amostrador de 1 zona: BS1-IT

Características

Amostrador fabricado em aço inoxidável 316L.
Uma zona de recolhimento intercambiável de **PTFE**.
Ponta de rosca para facilitar a limpeza.
Comprimento Total: 50cm.
Profundidade de amostragem: 40cm.
Volume de amostragem: 20cm³.

Usos

Para amostragem de grãos, pellets, pós, etc.

Modo de Uso

Efetuar um corte em forma de cruz na bolsa com um estilete flambado. Introduzir o amostrador esterilizado e fechado na cruz realizada. Alcançada a posição de amostragem gire a manivela central para abrir a cavidade de amostragem à qual ingressa a amostra. Volte a fechar girando a manivela e retire o amostrador segurando-o pelo cabo. Fechar o corte efetuado selando hermeticamente com uma etiqueta auto-adesiva MicroSeal.



Amostras Sólidas



Amostrador de 3 zonas: BS3-INOX

Características

Amostrador fabricado em aço inoxidável 316L.
Três zonas de recolhimento de aço inoxidável 316L.
Ponta de rosca para facilitar a limpeza.
Comprimento total: 900mm.
Profundidade máxima de amostragem: 700mm.
Volume de amostragem por compartimento: 30cm³.
Distância entre zonas de amostragem: 13cm.

Usos

Para amostragem de grãos, pellets, pós, etc., em diferentes setores ou profundidades de forma simultânea.

Modo de Uso

Efetuar um corte em forma de cruz na bolsa com um estilete flambado. Introduzir o amostrador esterilizado e fechado na cruz realizada. Alcançada a posição de amostragem gire a manivela central para abrir a cavidade de amostragem à qual ingressa a amostra. Volte a fechar girando a manivela e retire o amostrador segurando-o pelo cabo. Fechar o corte efetuado selando-o hermeticamente com uma etiqueta autoadesiva MicroSeal.



Amostras Sólidas



Amostrador de 3 zonas: BS3-IT

Características

Amostrador fabricado em aço inoxidável 316L.
Núcleo de **PTFE**.
Três zonas de recolhimento.
Ponta de rosca para facilitar a limpeza.
Comprimento Total: 900mm.
Profundidade máxima de amostragem: 700mm.
Volume de amostragem por zona: 30cm³.
Distância entre zonas de amostragem: 13cm.



Usos

Para amostragem de grãos, pellets, pós, etc., em diferentes setores ou profundidades de forma simultânea.

Modo de Uso

Efetuar um corte em forma de cruz na bolsa com um estilete flambado. Introduzir o amostrador esterilizado e fechado na cruz realizada. Alcançada a posição de amostragem gire a manivela central para abrir a cavidade de amostragem à qual ingressa a amostra. Volte a fechar girando a manivela e retire o amostrador segurando-o pelo cabo. Fechar o corte efetuado selando hermeticamente com uma etiqueta auto-adesiva MicroSeal.



Amostras Sólidas



PicklerClar de Aço inoxidável: PC-31625

Características

Amostrador fabricado em aço inoxidável 316L.

Profundidade de amostragem: 25cm.

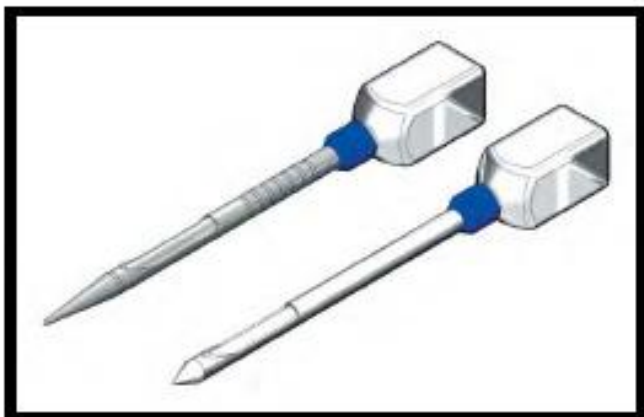
Diâmetro: 2,5cm.

Roscas redondas para frascos, aprovadas pelas normas de higiene da indústria alimentícia, farmacêutica e biológica.

Usos

Amostrador de sólidos especialmente desenhado para tomada de amostras de produtos a granel de sacos, bolsas ou barriletes abertos.

A amostra é coletada diretamente dentro dos frascos ou bolsas de amostragem.



Amostras Sólidas



PicklerClar de Polipropileno: PC-PP25

Características

Amostrador fabricado em Polipropileno.

Profundidade de amostragem: 25cm.

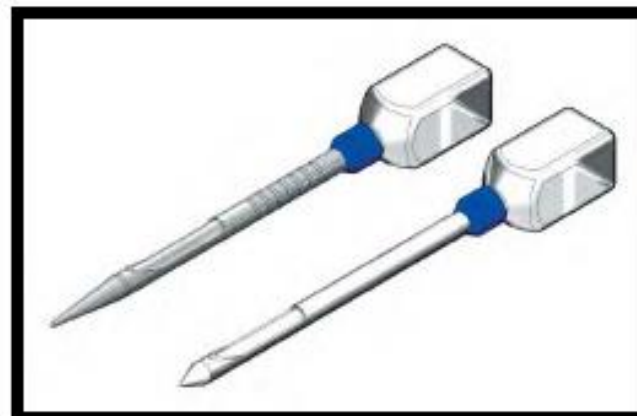
Diâmetro: 2,5cm.

Roscas redondas para frascos, aprovadas pelas normas de higiene da indústria alimentícia, farmacêutica e biológica.

Usos

Amostrador de sólidos especialmente desenhado para tomada de amostras de produtos a granel em sacos, bolsas ou barriletes abertos.

A amostra é coletada diretamente de dentro dos frascos ou das bolsas de amostragem.



Amostras Sólidas



Amostrador para Microamostras

Amostrador de pequenas quantidades de pós desenhado segundo as normas GMP e FDA.

Características

Amostrador fabricado em aço inoxidável 316L.

Pontas de amostragem intercambiáveis para diferentes volumes.

Pode-se esterilizar por flambagem.

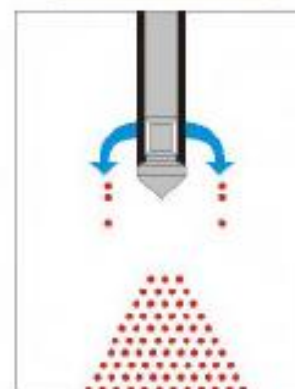
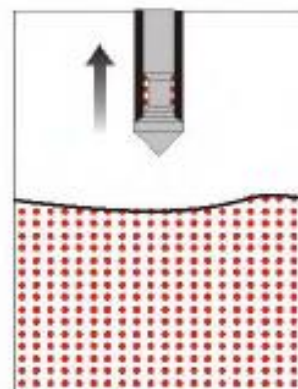
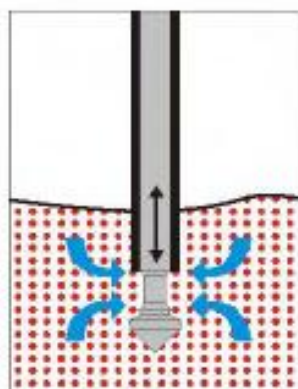
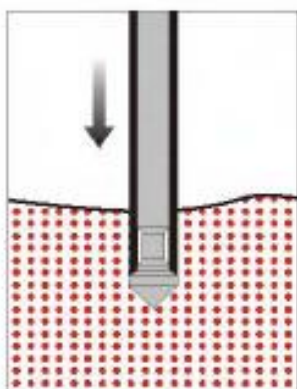
3 opções *Standard*:

50cm de comprimento - BP-MM-50

100cm de comprimento - BP-MM-100

150cm de comprimento - BP-MM-150

Código	Volume
BP-P-02	0,2cm ³
BP-P-0.3	0,3cm ³
BP-P-05	0,5cm ³
BP-P-06	0,6cm ³
BP-P-1	1cm ³
BP-P-1.2	1,2cm ³
BP-P-1.5	1,5cm ³
BP-P-2	2cm ³
BP-P-2.5	2,5cm ³
BP-P-3,5	3,5cm ³
BP-P-5	5cm ³



Amostras Sólidas



Microseal MS-250B

Etiquetas auto-adesivas para fechar hermeticamente perfurações realizadas para a tomada de amostra.

Características

Pode-se escrever com lápis, caneta ou pincel atômico.

Constituídas por três camadas:

Papel plástico com cola de alta adesividade, barreira de papel alumínio e celulose.

Tamanho: 90 x 90mm

Apresentação: 250 unidades

Uso

Fechar hermeticamente e proteger o conteúdo de bolsas contra contaminação após a amostragem.

PERSONALIZADAS à partir de 100 unidades.



Amostras Líquidas



Amostrador de Líquidos: 01BL-100

Características

Amostrador fabricado em aço inoxidável 316L

Longitude total: 98cm

Diâmetro do tubo de amostragem: 31,7mm

Capacidade do tubo de amostragem: 100cm³

Profundidade máxima de amostragem: 85cm desde o extremo inferior até a boca do recipiente (tambor, etc.) ou superfície do líquido.

Modo de Uso

Submerge-se o amostrador levantando a haste central mediante o anel superior. O líquido circula através do tubo do amostrador até alcançar a profundidade de amostragem. Deixa-se cair a haste com o obturador retendo o líquido dessa profundidade. Retira-se o amostrador e descarga-se levantando a haste central permitindo a saída do líquido em um recipiente de recolhimento.



Amostras Líquidas



Amostrador de Líquidos: 01BL-100IT

Características

Amostrador fabricado em aço inoxidável 316L.

Obturador central com fechamento cônico de PTFE.

Longitude total: 102cm.

Diâmetro do tubo de amostragem: 31,7mm

Capacidade do tubo de amostragem: 100cm³

Profundidade de amostragem máxima: 950mm desde o extremo inferior até a boca do recipiente (tambor, etc.) ou superfície do líquido.

Modo de Uso

Submerge-se o amostrador no líquido que será amostrado, pressionando o obturador para que o líquido circule através do tubo de amostragem até atingir a profundidade desejada. Neste ponto libera-se o obturador, retendo a amostra dessa profundidade. Retira-se o amostrador e descarga-se em um recipiente de recolhimento de amostra oprimindo novamente o obturador.



Amostras Líquidas



Amostrador de Líquidos: 01BL-FR

Características

Amostrador fabricado em aço inoxidável 316L.
Rosca inferior que permite o uso de frascos de polipropileno ou policarbonato de 30 a 1000ml de capacidade.
Obturador central com fechamento cônico de PTFE.
Longitude: 790mm + altura do frasco.
Profundidade máxima de amostragem: 730mm desde o extremo inferior até a boca do recipiente de amostragem ou da superfície do líquido.

Modo de Uso

O amostrador é introduzido no líquido na profundidade de amostragem. Abre-se o obturador permitindo o ingresso da amostra no frasco. Tapa-se novamente a boca do frasco com o obturador de PTFE e retira-se o amostrador. Desenroscar o frasco e tampar o mesmo.

Amostras Líquidas



Amostrador de Líquidos: 01BL-35TR

Características

Amostrador fabricado em aço inoxidável 316L
Rosca inferior que permite o uso de tubos descartáveis;
com rosca de 35ml de capacidade.
Obturador central com fechamento cônico de PTFE.
Longitude sem tubo de amostragem: 790mm
Longitude com tubo de amostragem: 920mm
Diâmetro de tubo de amostragem: 35mm
Profundidade máxima de amostragem: 830mm desde o
extremo inferior até a boca do recipiente de amostragem
ou da superfície do líquido.

Modo de Uso

Retira-se o tubo do envelope e se enrosca no amostrador
flambado em condições assépticas, tampando-o
imediatamente com o obturador de PTFE. A tampa estéril
do tubo permanece no envelope. O amostrador é
introduzido no líquido até a profundidade desejada. Abre-
se o obturador permitindo o ingresso da amostra no
tubo. Tapa-se novamente o tubo com o obturador.

Amostras Líquidas



Amostrador MicroSampler

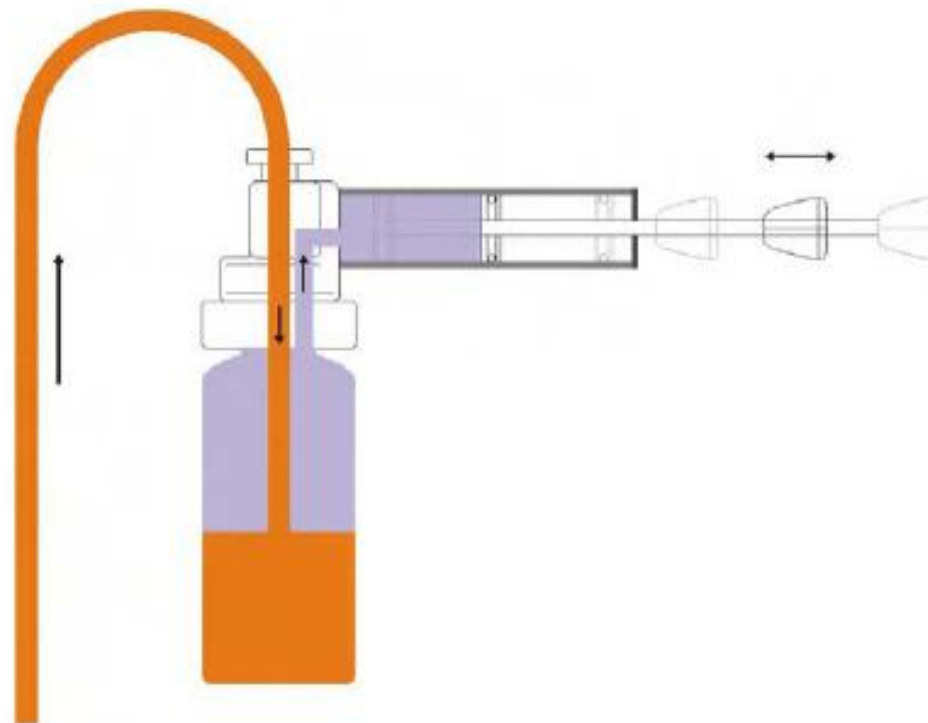
Características

Bomba de sucção MicroSampler.

Pescante de Aço Inoxidável 316.

Mangueira de sucção de PE ou de PTFE.

Inclui adaptador para mangueira de sucção e um recipiente de recolhimento de amostra em PP.



Amostras Líquidas



Amostrador LiquiClar

Amostrador para líquidos desenhado segundo normas DIN 53 242.

Fabricado em **PP** ou **PTFE**.

Todas as suas superfícies são livres de rebarbas, prevenindo acúmulo de sujeira. Roscas arredondadas, aprovadas para as normas de higiene da indústria alimentícia, farmacêutica e biológica.

Fácil desmontagem e limpeza. Operável com apenas uma mão.

Sinalizador de profundidade com anel móvel.

Características

Capacidade total de amostragem: 300ml

Policarbonato

-50 cm - 01LCPP05

-100cm - 01LCPP1

-200cm - 01LCPP2

PTFE

-100cm - 01LCT1

-200cm - 01LCT2

Usos

Para amostragem em tambores, tonéis, tanques e silos abertos e fechados. Cabe em todos os tambores e tonéis comercialmente existentes com aberturas de 32mm de diâmetro.

Apto para amostragem pontual, de setor transversal ou em profundidade.



Amostras Líquidas



Amostrador ViscoClar

Fabricado em **PP** ou **PTFE**.

Todas as superfícies são livres de rebarbas para prevenir o acúmulo de sujeira.

Roscas arredondadas aprovadas pelas normas de higiene da indústria alimentícia, farmacêutica e biológica. Fácil desmontagem e limpeza.

Sinalizador de profundidade com anel móvel.

Volume de amostragem: entre 240 e 300ml aproximadamente.

Características

Polipropileno

50cm - 01VCPP050

80cm - 01VCPP080

100cm - 01VCPP1

200cm - 01VCPP2

PTFE

80cm - 01VCT08

100cm - 01VCT1

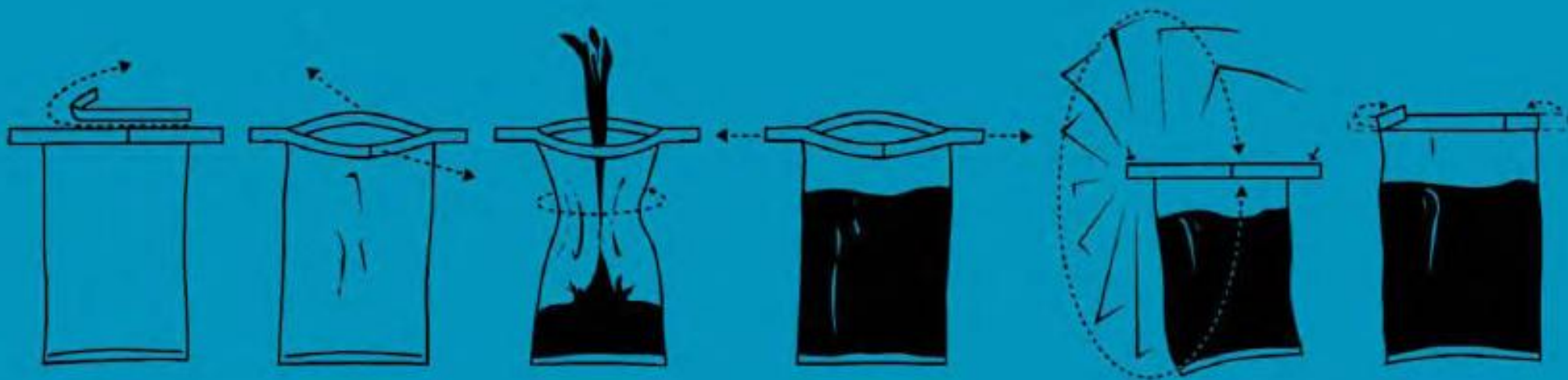
Usos

Especialmente desenhado para amostragem de substâncias viscosas como por exemplo o lodo, óleo, emulsões, creme, xarope, gel, mel, etc.



Sacos para Amostragem

Fabricados em PP.
Esterilizados por radiação gama.



ECONOMIZE TEMPO E DINHEIRO!

BactoMic®

O Monitor Pronto para Uso!

1. Filtre a amostra
2. Despreze o copo
3. Acrescente meio de cultura
4. Tampe e incube



Prático: Transforma-se em placa de Petri.

Seguro: Esterilizado por radiação gama.

Inteligente: Lupa na tampa facilita a contagem.

Conveniente: Membrana e pad são removíveis.

Econômico: Embalados individualmente; caixa com 50 monitores.

MCLAMIC04WGSD-L: Membrana Nitrato de Celulose; 0,45 μ ; Branca Quadriculada e pad; 50 unidades.

MCLAMIC08BGSD-L: Membrana Nitrato de Celulose; 0,8 μ ; Preta Quadriculada e pad; 50 unidades.