

BioCapt® de Uso Único 100

Impactador Microbiológico

*Substituição de placa de sedimentação leve
para monitoramento contínuo de áreas críticas*

Sem medição, não há controle

O Impactador Microbiológico BioCapt® de Uso Único é um amostrador de ar leve e integrado, projetado para ser usado com sistemas de monitoramento remoto e portátil em configurações de amostragem remota. O impactador elimina o risco de resultados falso-positivos e de contaminação do produto final por interações de amostragem microbiológica, ao mesmo tempo em que diminui o custo das investigações. O cabeçote de amostragem de uso único permite aos fabricantes monitorar todo o seu processo, eliminando o risco de resultados inconclusivos das placas de sedimentação. O design inovador é uma combinação de placa de meio e cabeçote de amostragem em uma única unidade. Essa solução exclusiva elimina o risco do manuseio, os custos e as complicações relacionadas à autoclavagem e à desinfecção de cabeçotes de aço inoxidável.

É uma unidade estéril, pronta para uso e já preenchida com meio, eliminando a preparação de placas de ágar e minimizando o manuseio do operador. As unidades são embaladas em bolsa dupla irradiada com raios gama (cada unidade em bolsa simples com uma segunda unidade em bolsa dupla).

O impactador de uso único usa um design de fenda radial validado no Centro de Microbiologia Aplicada e Pesquisa (CAMR) da Agência de Proteção à Saúde (HPA) do Reino Unido, em Porton Down. Ele permite amostragem isocinética com turbulência de ar mínima, em conformidade com a ISO 14698-1, e pode ser usado para amostragem a 100 LPM.

A operação é facilitada seguindo três etapas: (1) remover a unidade do impactador de uso único da bolsa, (2) instalá-la em um sistema de monitoramento portátil ou contínuo e (3) remover a tampa. Depois que a tampa é recolocada assim que a amostragem é concluída, o impactador de uso único é colocado diretamente em uma incubadora. Devido ao seu design e peso, ele pode ser manuseado facilmente com uma única mão.



**PARTICLE
MEASURING
SYSTEMS®**

a spectris company



BENEFÍCIOS

Pronto para teste

- Totalmente preparado e descartável
- Elimina a preparação da placa de ágar
- Elimina a esterilização por autoclave
- Amostragem eficiente a 100 l/min

Redução de falso-positivos

- Redução do manuseio do operador
- Eliminação de contaminação não intencional
- Impactadores em bolsa dupla: Cada impactador é embalado individualmente; depois, dois impactadores são embalados juntos e irradiados com raios gama

Redução de custos e aumento de produtividade

- Manuseio fácil para uma solução “plug-and-play”
- Elimina as demoradas etapas de limpeza e processo que dependem do operador, como desinfecção, sanitização e esterilização
- Remove incertezas de resultados inconclusivos das placas de sedimentação
- Redução do número de investigações

CARACTERÍSTICAS

- Estabilidade dos meios de cultura: 12 meses
- Armazenamento à temperatura ambiente ou sob refrigeração (2 - 25 °C)
- Melhor rastreabilidade de lote com o uso de matriz de dados tridimensional
- Compatível com sistemas ativos de monitoramento de ar
- Amplos estudos de validação disponíveis
- 100% de inspeção de dimensões críticas durante o processo de fabricação
- Teste de vazamento que assegura montagem perfeita
- Em conformidade com a ISO 14698-1 para a mais alta eficiência microbiológica e física
- Meios de cultura padrão de TSA com neutralizante

APLICAÇÕES

- Monitoramento de amostragem microbiológica de ar em salas limpas e ambientes controlados similares
- Teste USP 797 de partículas aerotransportadas viáveis no ambiente

BioCapt[®] de Uso Único 100

Impactador Microbiológico

Especificações

Materiais	Poliestireno
Entradas de ar	20 fendas, 0,2 mm de largura nominal
Taxas de fluxo	100 LPM
Dimensões	120 mm de diâmetro externo 38,5 mm de altura externa (com tampa) 90 mm de diâmetro da superfície de ágar
Volume de enchimento	30 ml
Conectores de vácuo	Espigão de mangueira de 11 mm de diâmetro externo e 31,5 mm de comprimento (inclui tampa removível)
Meio padrão	Ágar de soja tripticase (TSA)
Aditivos	Neutralizantes
Acondicionamento	48 unidades (24 embalagens duplas)



SEDE

5475 Airport Blvd
Boulder, Colorado 80301 USA
T: +1 303 443 7100, +1 800 238 1801

Serviço e Suporte para instrumentos
T: +1 800 557 6363

Central de Resposta ao Cliente
T: +1 877 475 3317
E: informações em @pmeasuring.com

www.pmeasuring.com
info@pmeasuring.com



**PARTICLE
MEASURING
SYSTEMS[®]**
a spectris company

ESCRITÓRIOS EM OUTROS PAÍSES

ÁUSTRIA
T: +43 512 390 500
E: pmsaustria@pmeasuring.com

BENELUX
T: +32 10 23 71 56
E: pmsbelgium@pmeasuring.com

BRASIL
T: +55 11 5188 8227
E: pmsbrazil@pmeasuring.com

CHINA
T: +86 21 6113 3600
E: pmschina@pmeasuring.com

FRANÇA
T: +33(0)1 60 10 32 96
E: pmsfrance@pmeasuring.com

ALEMANHA
T: +49 6151 6671 632
E: pmsgermany@pmeasuring.com

ITÁLIA
T: +39 06 9053 0130
E: pmsrl@pmeasuring.com

JAPÃO
T: +81 3 5298 8175
E: pmsjapan@pmeasuring.com

COREIA
T: +82 31 286 5790
E: pmskorea@pmeasuring.com

MÉXICO
T: +52 55 2271 5106
E: pmsmexico@pmeasuring.com

PAÍSES NÓRDICOS
T: +45 707 028 55
E: pmsnordic@pmeasuring.com

PORTO RICO
T: +1 787 718 9096
E: pmspuertorico@pmeasuring.com

CINGAPURA
T: +65 6496 0330
E: pmsingapore@pmeasuring.com

SUÍÇA
T: +41 71 987 01 01
E: pmsswitzerland@pmeasuring.com

TAIWAN
T: 886-3-5525300 Ramal: 301
E: pmstaiwan@pmeasuring.com