

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