

Impactador em Cascata Pessoal

Thermo Scientific Marple 290 Series

Impactador em cascata pessoal de estágios e orifícios múltiplos utilizado para medir a concentração e distribuição de tamanho de partículas de todas as partículas sólidas e líquidas

O Impactador em Cascata Pessoal Thermo Scientific™ Marple 290 Series é o primeiro impactador em cascata preciso projetado para uso pessoal do trabalhador, proporcionando uma distribuição completa e precisa do tamanho de partículas aerodinâmicas. O design compacto permite que a unidade seja conectada, por meio do suporte de montagem pessoal, a uma lapela ou bolso.

- O primeiro impactador em cascata preciso projetado para uso pessoal
- Range aerodinâmico
- Leve e Robusto
- Disponível em dois a oito estágios
- Disponíveis diversos substratos de coleta



O impactador Thermo Scientific Marple 290 Series combina peso leve e tamanho compacto com o design de fenda radial amplamente aclamado para maior precisão, perdas internas mínimas e ausência de rejeição de partículas. O ar coletado entra no impactador Marple 290 Series através da entrada cônica e é acelerado através das seis fendas radiais no primeiro estágio do impactador. A entrada de ar elimina cinzas e detritos da primeira etapa em um substrato de coleta de corte prévio. Em seguida, a corrente de ar flui através das aberturas de cada fase do impactador, permitindo que as partículas entrem em impacto com o substrato de coleta. A resolução de impacto dependerá do número de estágios selecionados do impactador. A largura das ranhuras radiais é constante para cada fase, tornando-se progressivamente menor para cada fase seguinte. Assim, a velocidade do jato aumenta para cada fase seguinte e partículas menores adquirem eventualmente impulso suficiente para ter impacto sobre um dos substratos de coleta. Após a última fase do impactador, quaisquer partículas finas restantes são recolhidas pelo filtro final.

As aplicações incluem:

- Pós / finos de madeira, carvão e sílica
- Amostragem de poeira respirável
- Inalação de tóxicos e aerobacteriológicos
- Poluição de ar interior
- Amostragem de múltiplos pontos
- Pesquisa de Aerosol
- Proteção do trabalhador

Thermo
SCIENTIFIC

Impactador em Cascata Pessoal Thermo Scientific Marple 290 Series

Fases do Impactador	
Marple 292	Duas fases
Marple 294	Quatro fases
Marple 296	Seis Fases
Marple 298	Oito Fases
Vazão	2 lpm nominal
Range de Vazão	1 a 5 lpm (1 a 3 lpm recomendado)
Substratos de Coleta	Diâmetro de 34mm disponível em fibra de vidro, Mylar, aço inoxidável e outros meios filtrantes
Filtro reserva	Diâmetro de 34mm disponível em fibra de vidro, MCE, PVC ou quartzo
Conexão de saída	1/8" NPT com tubo ID 0.25"
Materiais de Construção	Fases de impactador de alumínio usinado com precisão
Dimensões Físicas	
Marple 292	2,21" (5,6cm) A x 2,2" (5,6cm) L x 1,6" (4,1cm) P, 0,34lbs (0,15kg)
Marple 294	2,8" (7,1cm) A x 2,2" (5,6cm) L x 1,6" (4,1cm) P, 0,37 lbs (0,17kg)
Marple 296	3,1" (7,9cm) A x 2,2" (5,6cm) L x 1,6" (4,1cm) P, 0,4 lbs (0,18kg)
Marple 298	3,4" (8,6cm) A x 2,2" (5,6cm) L x 1,6" (4,1cm) P, 0,44lbs (0,2kg)

Informações Adicionais

Conjunto de Impactador em Cascata Pessoal Marple 290 Series



Para manter o desempenho ideal do produto, você precisa de acesso imediato a especialistas em todo o mundo, bem como o status de prioridade quando o seu equipamento de qualidade de ar precisar de reparos ou substituição. Nós oferecemos soluções de suporte flexíveis, abrangentes para todas as fases do ciclo de vida do produto. Através de valores de custo fixos, os nossos serviços ajudam a proteger o retorno sobre o investimento e custo total de propriedade dos produtos Thermo Scientific.

Para maiores informações, visite nosso website em thermoscientific.com/oeh

©2013 Thermo Fisher Scientific Inc. Todos os direitos reservados. Todas as marcas registradas são de propriedade da Thermo Fisher Scientific Inc. e suas subsidiárias. Especificações, termos e valores estão sujeitos a alterações.

Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Por favor, consulte o seu representante de vendas local para obter mais detalhes.

Este produto é fabricado em uma fábrica cujo sistema de gestão da qualidade é certificado por ISO 9001.

USA
27 Forge Parkway
Franklin, MA 02038
Ph: (866) 282-0430
Fax: (508) 520-1460
customerservice.aqi@thermofisher.com

India
C/327, TTC Industrial Area
MIDC Pawane
New Mumbai 400 705, India
Ph: +91 22 4157 8800
india@thermofisher.com

China
+Units 702-715, 7th Floor
Tower West, Yonghe
Beijing, China 100007
+86 10 84193588
info.eid.china@thermofisher.com

Europe
Takkebijsters 1
Breda Netherlands 4801EB
+31 765795641
info.aq.breda@thermofisher.com