MVE® Biological Solutions

www.volta.com.br

MVE SC 4/2V e 4/3V

Transporte de vapor de última geração

A MVE redesenhou os seus populares transportadores de vapor de 4 litros — o SC 4/2V e o SC 4/3V — para melhorar o desempenho e a fiabilidade. Estes transportadores de vapor são o padrão da indústria em termos de eficiência e durabilidade, agora equipados com a nossa tecnologia patenteada BEND DON'T BREAK™. A forma do cabeçote superior recém-projetada se deforma sob cargas excessivas de força G, permitindo que o dewar absorva as forças de impacto de forma mais eficaz, reduzindo o risco de falha estrutural e minimizando os danos causados por manuseio incorreto durante o transporte. Além disso, a tecnologia Vapor Shield da MVE, com patente pendente, minimiza o risco de degradação do vácuo resultante do excesso de NL2. Essas melhorias inovadoras garantem maior confiabilidade e integridade do vácuo, continuando a tornar os dewars da MVE o padrão da indústria para o transporte de amostras valiosas.

Principais características

- **Construção interna aprimorada:** melhoria em relação ao design atual para suportar o estresse físico do transporte e manuseio.
- **Design durável do anel do gargalo:** maior integridade estrutural para evitar quebras durante o transporte.
- **Lingueta de bloqueio integrada:** evita quebras da lingueta soldada para maior segurança.
- **Tempos de retenção melhorados:** Tempos de retenção significativamente melhorados - entre 19 a 26 dias - para mitigar o risco de atrasos nas remessas.

  SC 4/2V: Aumento de **13** para **19 dias**
  SC 4/3V: Aumento de **21 dias** para **26 dias**

- **Tecnologia Vapor Shield:** Minimiza o risco de degradação do vácuo resultante do excesso de NL2.

Aplicações

- Transporte seguro de amostras biológicas para as indústrias de investigação e cuidados de saúde
- Logística da cadeia de frio para os setores de fertilização in vitro, farmacêutico, ciências da vida e pecuária

Especificações

SC 4/2V	SC 4/3V
Capacidade (L) 4,1	**Capacidade (L)** 4,5
Tempo de retenção estática (dias) 19	**Tempo de retenção estática (dias)** 26
Peso (vazio) 5,6 kg	**Peso (vazio)** 5,7 kg
Peso (cheio) 10,6 kg	**Peso (cheio)** 10,5kg

Informações de contato

Volta Industrial
contato@volta.com.br
11 3872-0322

MVE SC 4/2V e 4/3V

VOLTA desde 1973

Volta Industrial

Av. Antártica 621 - São Paulo – SP

www.volta.com.br | contato@volta.com.br

Tel.: 11 3872-322 | Whatsapp: 11 94231-5761

Especificações técnicas

	SC 4/2V	SC 4/3V
Capacidade máxima de armazenamento		
◇ N.º de recipientes	1	1
◇ N.º de palhetas de 1/2ml 10/rack	280	120
◇ N.º de palhetas de 1/2ml 1 nível solta	440	210
◇ N.º de palhetas de 1/4ml 1 nível solta	938	452
◇ N.º de criotubos de 1,2 e 2,0 ml 5/rack	95	40
◇ N.º de criotubos de 1,2 e 2,0 ml 6/rack	102	48
Desempenho *(o tempo de retenção substitui as especificações NER)*		
◇ NL_2 Capacidade L	4,1	4,5
◇ Tempo de retenção estática Dias	19	26
◇ Taxa de evaporação estática* L/dia	0,23	0,19
Dimensões da unidade		
◇ Abertura do gargalo pol. (mm)	2,75 (70,0)	2,00 (51,0)
◇ Altura total em polegadas (mm)	19,6 (498)	19,6 (498)
◇ Diâmetro externo em polegadas (mm)	8,94 (227)	8,94 (227)
◇ Altura do recipiente em polegadas (mm)	11,0 (279)	11,0 (279)
◇ Diâmetro do recipiente em polegadas (mm)	2,62 (67)	1,81 (46)
◇ Peso vazio lb. (kg)**	12,4 (5,6)	12,5 (5,7)
◇ Peso com carga lb. (kg)**	19,7 (8,9)	20,5 (9,3)
◇ Peso total lb. (kg)**	23,3 (10,6)	23,2 (10,5)
◇ Embalagem de proteção para transporte N.º da peça	20750409	20750409

Garantia de vácuo de TRÊS anos • Garantia de peças de DOIS anos

*A taxa de evaporação estática e o tempo de retenção estático são nominais. A taxa real e o tempo de retenção serão afetados pela natureza do uso do recipiente, pelas condições atmosféricas e pelas tolerâncias de fabrico.

**Peso +/-5% típico

Utilização prevista e indicação de utilização para armazenamento e/ou transporte criogénico
DECLARAÇÃO DE UTILIZAÇÃO PRETENDIDA EM CIÊNCIAS DA VIDA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE
Os Dewars e Vapor Shippers da MVE destinam-se à indicação de preservação de produtos biológicos humanos, amostras e/ou espécimes (por exemplo, sangue, produtos sanguíneos, células, tecidos, etc.) a temperaturas criogênicas e ultrafrias durante o armazenamento e/ou transporte.

EC REP

CE

Acessórios

Recipiente de transporte protetor

Os recipientes de transporte protetores da MVE Biological Solutions para os modelos 4/2V e 4/3V são projetados para garantir o transporte seguro de amostras biológicas a temperaturas criogénicas. Estes recipientes apresentam um acolchoamento reforçado, um design anti-capotamento e um mecanismo de bloqueio para manter o transporte na posição vertical e seguro.

© 2025 A MVE Biological Solutions reserva-se o direito de descontinuar os seus produtos ou alterar os preços, materiais, equipamentos, qualidade, descrições, especificações e/ou processos dos seus produtos a qualquer momento, sem aviso prévio e sem qualquer obrigação ou consequência adicional. Todos os direitos não expressamente mencionados neste documento são reservados por nós, conforme aplicável.

MVE Biological Solutions