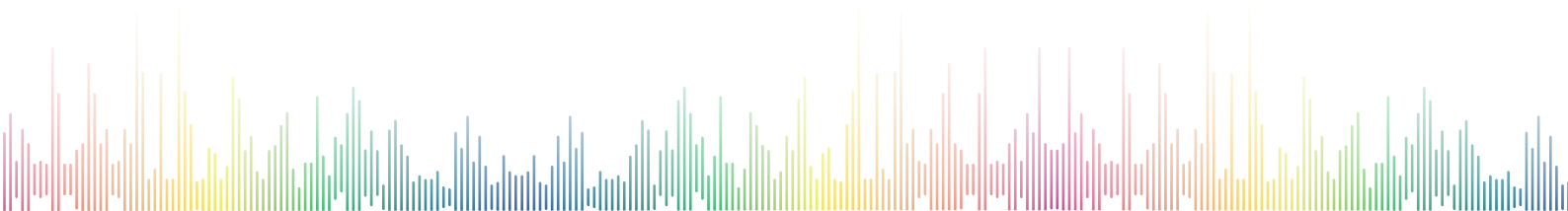




Manifolds a Vácuo para Cartuchos de Extração em Fase Sólida (SPE) em formato de tubos





Processe uma ampla variedade de tubos de preparação de amostras

Puxe solventes através da pressão do vácuo

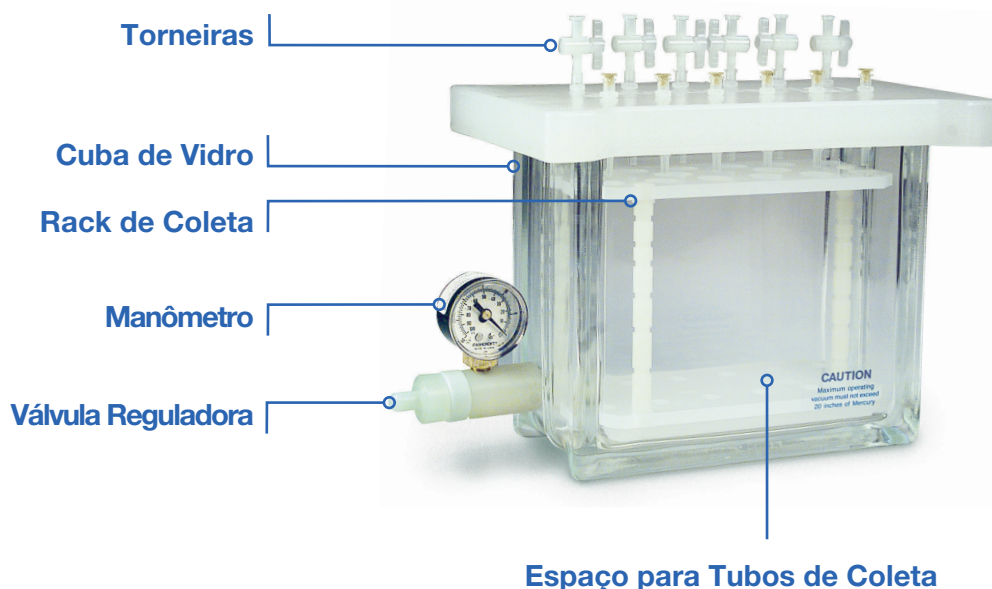
Aumente o rendimento de amostras processando até 12 ou 24 amostras de uma só vez

As entradas luer fêmea (no manifold) cabem em todos os tubos e cartuchos SPE com ponta luer macho

Descrição

Os manifolds a vácuo para SPE são utilizados para preparação, filtração e eluição de amostras de SPE e estão disponíveis em configurações de 12 e 24 posições. Esses coletores permitem resultados consistentes de extração e filtração. O processamento de múltiplas amostras com esses manifolds consiste em uma cuba de vidro transparente com tampa, às quais é aplicado vácuo para extrair solventes e amostras através de uma coluna, cartucho ou disco SPE. A tampa é de polipropileno virgem usinado em CNC (Controle Numérico Computadorizado do inglês Computer Numerical Control), resistente a solventes e de baixos níveis de extraíveis. Essa tampa é autoclavável e não dobra. As entradas Luer fêmea e as saídas Luer macho são moldadas em polipropileno puro. Racks ajustáveis colocados na cuba de vidro acomodarão uma variedade de recipientes de coleta de amostras, incluindo tubos de ensaio, frascos de amostrador automático, frascos volumétricos e frascos Erlenmeyers. Os eluentes são depositados diretamente no recipiente de coleta de sua escolha por meio agulhas de polipropileno ou de aço inoxidável ou Teflon que são opcionais.

Compátivel com:





O Manifold a Vácuo para tubos inclui:

- Cuba de vidro resistente a vácuo
- Manômetro
- Tampa de polipropileno com vedação
- Conectores tipo Luer macho e fêmea e plugues/tampas para torneiras
- Torneiras
- Conjuntos de racks de coleta
- Agulhas de polipropileno
- Pernas de suporte da tampa
- Reservatório de resíduos incluído apenas no conjunto completo de manifold a vácuo de 12 posições

Manifolds a Vácuo para Cartuchos

24 Posições

Referência	Descrição	Unidade
VM24	Conjunto Completo de Manifold a Vácuo de 24 Posições para SPE.	cada
Peças de Reposição para Manifold a Vácuo de 24 Posições		
A82404	Vedação para Tampa de 24 posições	cada
VM24-J	Rack de coleta para SPE (Manifold de 24 posições)	cada
A82411	Reservatório de Resíduos de Polipropileno para Vácuo de 24 Posições para SPE	cada
A81213	Torneira de Luer para SPE	12/pct

12 Posições

Referência	Descrição	Unidade
VM12	Conjunto completo de Manifold a Vácuo de 12 Posições para SPE.	cada
Peças de Reposição para Manifold a Vácuo de 12 Posições		
A80106	Vedação para Tampa de 12 posições	cada
A81216	Rack de coleta para SPE (Manifold de 12 posições)	cada
A81215	Reservatório de Resíduos de Polipropileno para Vácuo de 12 Posições para SPE.	cada
A81213	Torneira de Luer para SPE	12/pct

Exemplos de Peças de Reposição para Manifold para Cartuchos



Vedação para Tampa



Cuba de vidro



Torneira



Tampa para Manifold



Pernas de Suporte da tampa



Reservatório de Resíduos

Reservatório de resíduos incluído apenas no conjunto completo de manifold a vácuo de 12 posições


01

Adequado para tubos de ensaio de 13 mm e 16 mm com até 125 mm de altura

02

Recomenda-se um fluxo de 1 a 3 gotas por segundo (equivalente a 1 a 3 mL/min) para amostras de pequeno volume (< 5 mL), durante as etapas de carregamento da amostra e eluição. Nessas etapas críticas, os analitos interagem quimicamente com o adsorvente

03

Amostras de grande volume (> 100 mL) em cartuchos grandes (> 1 grama) podem ser processadas com um fluxo entre 5 e 10 mL/minuto

04

O fluxo geralmente não é crítico para as etapas de condicionamento e lavagem

05

Torneiras individuais são tipicamente dispensáveis ao utilizar a linha de adsorventes Strata-X, uma vez que esses adsorventes demonstram alta tolerância a fluxos inadequados e são verdadeiramente resistentes aos efeitos de descondicionamento decorrentes de secagem excessiva durante o procedimento

06

Métodos de fase reversa são mais tolerantes a fluxos rápidos do que métodos de troca iônica ou fase normal

Acessórios para Manifold a vácuo para Tubos



Acessórios para Manifold a Vácuo			
Descrição	Unidade	Referência	
Tampas adaptadoras de polietileno com ponta Luer para Cartuchos SPE de 1, 3 e 6 mL	12/pct	A80215	
Agulhas de Polipropileno	12/pct	A80100	
Agulhas de Aço Inoxidável	12/pct	A80102	
Conectores tipo Luer Fêmea	12/pct	A80104	
Conectores tipo Luer Macho	12/pct	A80105	
Manômetro e Válvula Reguladora	cada	A01003	
Clipes de Retenção	12/pct	A80111	
Plugues/Tampas para Torneiras	12/pct	A80117	
Torneiras	12/pct	A81213	