

Armadilha de Wildman 1L com ventosa



PETRODIDÁTICA

TUDO PARA EQUIPAR SEU LABORATÓRIO

Índice

Sinais de alerta	3
Introdução	4
Teoria da operação	4
Especificações gerais	5
Retirada da embalagem	6
Conteúdo da caixa	6
Operação	7
Garantia	8

Sinais de alerta



Alerta

Os alertas informam sobre a possibilidade de ferimento pessoal.



Precaução

As precauções informam sobre a possibilidade de dano ao equipamento.



Nota

As notas informam sobre fatos e condições pertinentes.



Superfície quente

As superfícies quentes informam sobre a possibilidade de ferimento pessoal caso você entre em contato com uma superfície durante o uso ou por um certo período após o uso.

Este manual contém importantes informações operacionais e de segurança. Você deve ler atentamente e compreender o conteúdo deste manual antes de utilizar este equipamento.

Seu equipamento foi projetado com orientação para a funcionalidade, confiabilidade e segurança. É de sua responsabilidade instalar o produto em conformidade com os códigos elétricos locais. Para obter uma operação segura, preste atenção aos sinais de alerta fornecidos ao longo deste manual.

Introdução

Equipamento projetado para atender fins didáticos e laboratoriais.

Finalidade de uso

A Armadilha de Wildman é utilizada em processos laboratoriais para reter substâncias voláteis ou impedir refluxo indesejado em reações, além de também funcionar em experimentos que envolvem fermentação ou extração por flutuação de partículas leves.

Uso geral

Não utilize este produto para nenhuma finalidade que não corresponda à finalidade de uso deste produto.

Importância da operação

A armadilha protege o sistema laboratorial de refluxos e contaminações, e possibilita extração eficiente de substâncias leves por flutuação. A combinação de design e materiais confiáveis a torna essencial para análises em química e microbiologia.

Especificações gerais:

Capacidade:

1 litro

• Erlemeyer de boca estreita:

Altura: 220 mm. Diâmetro interno: 37 mm.

• Haste de plástico:

Diâmetro: 16 mm. Comprimento: 350 mm.

• Borracha ventosa:

Altura: 35 mm. Diâmetro: 57 mm

Caraterísticas técnicas:

Equipamento construído em vidro, plástico e borracha.

Retirada da embalagem



Nota

Verifique se não há componentes embalados soltos dentro da caixa.

Retirada da embalagem

1. Verifique visualmente se há algum dano físico na caixa de transporte. Remova o equipamento da caixa de transporte. Inspeção as superfícies do equipamento adjacentes á qualquer área danificada da caixa de transporte. Preserve o material da embalagem danificada. Arquive a reclamação com a empresa transportadora, caso ocorra algum dano.
2. Preserve o material da embalagem original caso haja previsão ou necessidade de transporte.
3. Prepare uma área de trabalho e espaço na bancada adequados para o carregamento e descarregamento.

Conteúdo da caixa:

- 1 ventosa com haste
- 1 Elermeyer

Instalação



Precauções

1. Utilize luvas ao manusear substâncias voláteis ou contaminantes.
2. Evite choque térmico: aqueça ou resfrie gradualmente.
3. Lave e seque após cada uso para evitar contaminação e degradação.
4. Armazene em local seco, longe de agentes corrosivos ou impactos.

Operação

Dependendo da aplicação:

Condensação/Proteção contra refluxo:

1. Monte o erlenmeyer com a ventosa e aplique na saída de vapor ou gás do sistema reacional.
2. A estrutura cônica facilita a condensação, impedindo que resíduos voláteis retornem ao sistema.

Extração por flutuação (e.g., identificação de sujidades):

Baseado no método de flutuação em óleo:

1. Coloque a amostra no frasco e adicione óleo de flutuação (e.g. querosene ou óleo mineral).
2. Agite com a haste para dispersar e permitir que partículas leves flutuem.
3. Complete com água quente e deixe em repouso para separar fases.
4. Remova a fase oleosa cuidadosamente com a haste e transfira-a para análise

Garantia

Garantia de um ano: PETRODIDÁTICA, assegura ao proprietário-consumidor deste equipamento , garantia contra qualquer defeito material ou de fabricação, que se apresentar durante o período de um ano, contados a partir da data de sua aquisição pelo comprador-consumidor , aquisição esta , feita em qualquer distribuidor da PETRODIDÁTICA.

Nesse período , as peças que apresentarem defeito serão reparados ou substituídos gratuitamente ,como gratuitos serão os serviços requeridos para a sua realização, a fim de pô-lo em condições de funcionamento.

PETRODIDÁTICA, declara nula e sem efeito , se este equipamento sofrer dano resultante de acidente , de uso indevido, ou por ter sido ligado a rede elétrica de tensão diferente da indicada no equipamento , ou sujeita a flutuações excessivas (quando elétrico ou eletrônico),cuja ainda no caso de apresentar sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não autorizada pela PETRODIDÁTICA.

PETRODIDÁTICA, obriga-se prestar os serviços acima referidos , tanto os gratuitos como os remunerados , somente nas localidades onde mantiver oficinas. O comprador-consumidor residente em outra localidade , ficará portanto responsável pelas despesas de viagem (ida e volta) do técnico enviado , bem como por sua estada durante o tempo necessário à execução dos reparos exigidos ou, de outra forma , pelo transporte (ida e volta) do equipamento às nossas oficinas , próprias ou autorizadas , não se responsabilizando PETRODIDÁTICA, pelos riscos de transporte.

PARTES NÃO COBERTAS PELA GARANTIA

Esta garantia não se aplica a vidros, lâmpadas, partes de borracha, termômetros de vidro, sensores de temperatura cutâneas, filtros, termistores de vidro.

IMPORTANTE: esta garantia somente será válida se for apresentado com a respectiva nota fiscal de aquisição.

Visite nosso site

www.petrodidatica.com.br

Suporte Técnico

suporte@petrodidatica.com.br

Rua Santa Rita, 181- Nova Bonsucesso – Guarulhos/SP

CEP: 07176-480

TEL: (11)3988-5070