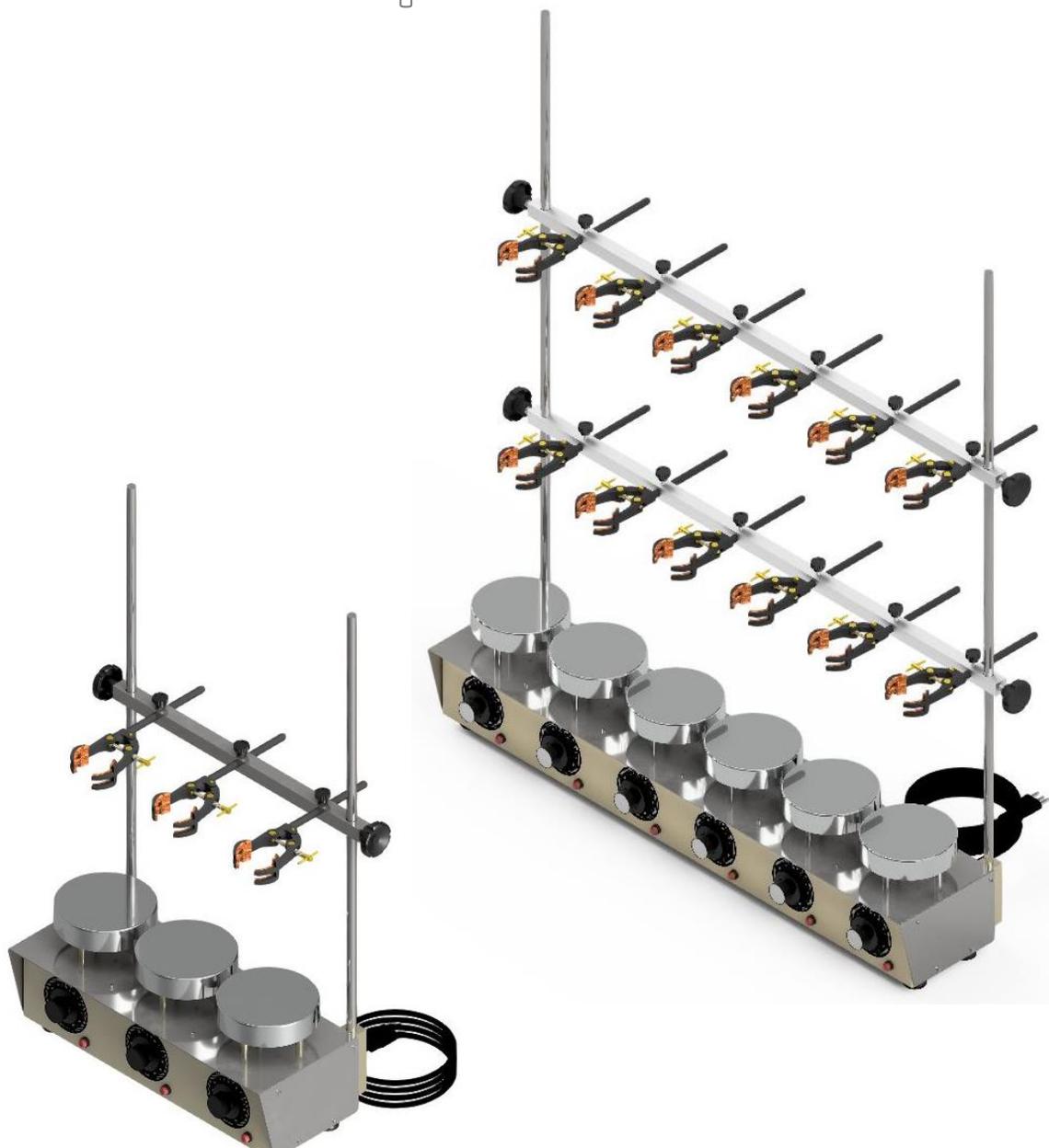


Bateria de extração 3 ou 6 provas



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
Instalações	7
Conexões elétricas	7
Operação	8
Procedimento	9
Manutenção preventiva e uso	10
Peças de reposição	11
Garantia	12

Sinais de alerta



Alerta

Os alertas informam sobre a possibilidade de ferimento pessoal.



Precaução

As precauções informam sobre a possibilidade da 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.



Alerta

Para evitar choque elétrico:

Este equipamento deve ser instalado em uma rede elétrica correspondente, verificando atenção para fio terra na rede elétrica.

Introdução

A unidade foi projetada para executar um teste específico em seu laboratório. Leia atentamente as instruções para que você obtenha os melhores resultados a partir das informações fornecidas.

Finalidade de uso

Equipamento projetado para atender necessidades de empresas do seguimento químico, farmacêutico, biológico e pesquisa didática, onde tem como foco obter um determinado soluto ou solvente de uma solução através da influência do aquecimento obtendo uma determinada amostra pelo princípio do refluxo na qual utiliza-se pela determinação do mesmo através do método convencional de extração de solventes.

Uso geral

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

Teoria da operação

Escolher uma ou mais bases de aquecimento, colocar o frasco com amostra em cima da base e girar o dial para que haja um aquecimento.

Especificações gerais:

3 provas:

Dimensões externas:

Largura: 85 cm

Altura: 105 cm

Profundidade: 20 cm

Peso: 10 Kg

6 provas:

Dimensões externas:

Largura: 85 cm

Altura: 105 cm

Profundidade: 20 cm

Peso: 18,5

Características elétricas:

3 provas:

Tensão: 220 V monofásico

Corrente: 9,5 A

Potência: 2100 W

6 provas:

Tensão: 220V monofásico

Corrente: 19 A

Potência: 4200 W

Controle de temperatura:

Controlador analógico com dial de 0 a 100%

Faixa de aquecimento 40 a 300 °C;

Área de aquecimento da base:

Ø123mm



Nota

A faixa de aquecimento é referente a temperatura na base.

A transferência de calor depende de vários fatores como: volume do material, viscosidade do material, área de contato com a base, temperatura ambiente entre outros.

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 Equipamento bateria de extração 3 ou 6 provas.

Acessórios:

3 provas: 6 provas:

3	6 capa de proteção para resistência em aço inox;
3	6 disco de mica;
2	2 haste de inox;
2	2 suporte para fixação de acessórios;
6	12 garras tipo jacaré

Instalação

Seleção do local

Coloque o equipamento numa superfície resistente de aproximadamente 70cm de altura e capaz de suportar o peso do equipamento.



Precaução

Certifique-se que a temperatura ambiente não exceda 40°C (104°F). Ambientes acima deste nível podem gerar dano ou funcionamento inadequado do controlador.

Conexões elétricas

Antes de conectar seu equipamento em uma fonte de energia elétrica, verifique se os diais estão na posição 0%.

Seu equipamento pode ser conectado diretamente na tomada. As instalações elétricas devem estar em conformidade com as normas locais do código elétrico.



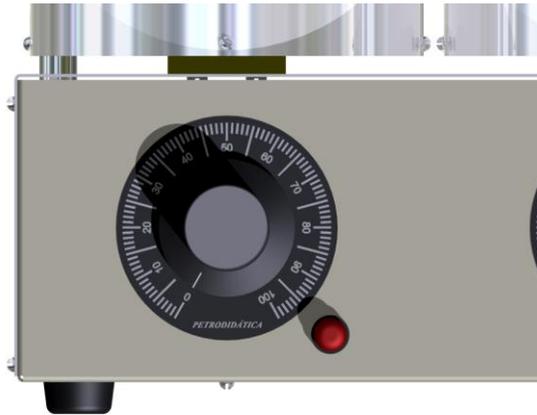
Alerta

Para evitar choque elétrico, este equipamento deve ser instalado em uma rede elétrica que assegure a compatibilidade entre as especificações do equipamento, a fonte de energia e as normas do código de aterramento.

Operação

Display

Controle de temperatura:



Dial: utilizado para ajustar a potência da resistência entre 0 e 100%;

Olho de boi: utilizado para indicar aquecimento na base



Nota

Quando ligar a bateria de extração na tomada, qualquer dial que esteja diferente de zero já irá aquecer a base.

Procedimento

1. Escolha o lugar adequado para utilização.
2. Se for aquecer produtos que soltem gases, procure instalar dentro de uma capela.
3. Conecte o equipamento na rede elétrica;
4. Escolha a base ou bases que serão utilizadas.
5. Ajuste o frasco no centro da base e monte a estrutura acima conforme necessitar;
6. Gire o dial da base correspondente e acompanhe o aquecimento do material;
7. Se estiver utilizando um termômetro dentro da amostra ajuste o dial para que fique dentro da temperatura desejada.
8. Após o termino do ensaio coloque o dial em zero para que a base pare de aquecer;



Nota

Dependendo do produto para uma melhor transferência de temperatura é necessário a agitação da amostra, que pode ser feito por um agitador mecânico. Termômetro a agitador mecânico não acompanham o equipamento

Problemas:

Problema	Possível causa	Diagnóstico	Solução
Não liga	Sobre carga na rede elétrica	Verifique o fusível na parte posterior do equipamento	Troque o fusível
Não aquece	Dial em zero o próximo do zero.	Verifique a posição do dial	Ajuste para um valor maior

Manutenção preventiva e uso

Use um pano limpo e úmido para limpar o aparelho.



Alerta

Para evitar choque elétrico, este equipamento deve ser sempre desconectado da fonte de energia antes da manutenção. Execute apenas a manutenção descrita neste manual. Entre em contato com o representante autorizado ou com nossa fábrica para peças e assistência.

Peças de reposição

Código:

- | | |
|---|----------|
| 1. Resistência com refratário redondo 700W 220V; | PD019665 |
| 2. Capa de proteção para resistência em aço inox; | PD019666 |
| 3. Disco de mica pura Ø122mm; | PD019667 |
| 4. Potenciômetro 470K Ω | PD016864 |
| 5. Dimmer MS-1VR3840 40A | PD016863 |
| 6. Sinalizador olho de boi vermelho 220V | PD015651 |

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