

# Agitador de peneiras eletromecânico



**PETRODIDÁTICA**

TUDO PARA EQUIPAR SEU LABORATÓRIO

# Índice

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Sinais de alerta      | 3  |
| Introdução            | 4  |
| Teoria da operação    | 4  |
| Especificações gerais | 5  |
| Retirada da embalagem | 5  |
| Conteúdo da caixa     | 6  |
| Operação              | 6  |
| Painel de controle    | 8  |
| Peças de reposição    | 10 |
| Componentes           | 11 |
| Garantia              | 12 |

# 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.



## **Alerta**

### **Para evitar choque elétrico:**

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

### **Para evitar ferimento pessoal:**

Não manuseie as peneiras com o equipamento em funcionamento.

## **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**

Uma amostra é colocada em uma peneira na mesa de agitação para que seja separada de acordo com o tamanho dos grãos.

## **Uso geral**

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

## **Teoria da operação**

Adicionar amostra na peneira e prover a agitação de forma que o material seja separado em cada peneira de acordo com sua granulometria.

## **Especificações gerais:**

Dimensões externas agitador:

Largura: 39 cm

Altura: 68,5 cm

Profundidade: 34,5 cm

Dimensões externas controlador:

Largura: 11,7 cm

Altura: 12,1 cm

Profundidade: 26 cm

Peso: 24,5Kg

Peso: 650 gramas

## **Caraterísticas técnicas:**

Capacidade: 8 peneiras;

Controle de agitação de 0 a 100%;

## **Características elétricas:**

Tensão: 220 V monofásico;

Corrente: 0,22 A;

Potência: 50 W;

## 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 agitador de peneiras eletromecânico;
- 1 Manual de instruções;

## Acessórios:

- 1 Travessa de fixação;
- 1 Controle de agitação;
- 2 Manípulos;

# Instalação

## Seleção do local

Coloque o equipamento numa superfície fixa e resistente capaz de suportar o peso do equipamento. O equipamento deve estar posicionado de forma que seja possível colocar as peneiras sem dificuldades. Use os furos da base do aparelho para uma maior fixação na base.



### Precaução

Certifique-se que a temperatura ambiente não exceda 40°C (104°F). Ambientes acima deste nível podem ocasionar mal funcionamento dos sistema eletrônico.

## Operação

1. Monte o equipamento conforme o descritivo de seleção de local;
2. Solte os manípulos ajustando a altura conforme o número de peneiras;
3. Coloque o fundo da peneira na base.
4. Coloque as peneiras conforme ensaio.
5. Coloque a travessa de fixação e aperte com os manípulos.
6. Conecte o agitador ao controlador;
7. Ligue o controlador na rede elétrica correspondente



### Nota

O equipamento tem capacidade para 8 peneiras mais um fundo.  
Se o equipamento for trabalhar em uma bancada, a mesma tem que ser fixa devido ao movimento de agitação.

## Painel de controle

### Display

### Controle de agitação



Ligue e a chave geral na parte de trás do controlador e depois gire o dial para que haja um aumento gradativo da agitação.



### Nota

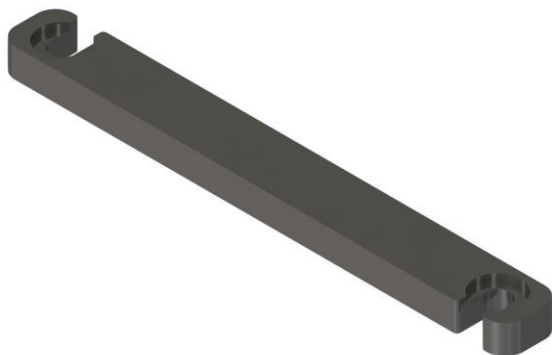
O controle é feito de forma analógica as vezes sendo necessário girar o dial até uns 40% para que haja agitação.

## **Peças de reposição**

## **Código:**

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| 1. Controle analógico de agitação; | PD019463 |
| 2. Travessa de fixação;            | PD019464 |
| 3. Manípulo;                       | PD019465 |
| 4. Motor de agitação               | PD019466 |

## Componentes



Travessa de fixação da peneiras

## 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](http://www.petrodidatica.com.br)

**Suporte Técnico**

[suporte@petrodidatica.com.br](mailto:suporte@petrodidatica.com.br)

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

CEP: 07176-480

TEL: (11)3988-5070