

Agitador de peneiras elétrico (RO-TAP)



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 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.

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

Agitar de forma orbital com choques verticais peneiras para ensaios de granulometria.

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:

Largura: 83 cm

Altura: 68 cm

Profundidade: 35 cm

Peso: 66 Kg

Caraterísticas técnicas:

Capacidade: 8 peneiras;

Controle de agitação de 0 a 100% com inversor de frequência;

Temporizador digital microprocessado;

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 elétrico (RO-TAP).

Acessórios:

1 Tampa;

1 Chave Allen 8mm;

1 Rolha de borracha N°11;

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 parafusos de fixação da base de movimento deixando-a livre.
3. Coloque o fundo da peneira na base.
4. Coloque as peneiras conforme ensaio.

5. Ajuste a base de movimento de forma que as peneiras fiquem encostadas no arco superior.
6. Trave os parafusos de fixação.
7. Insira a tampa na parte superior, coloque a rolha e apoie o martelo sobre ela.
8. Ligue a chave geral na parte posterior do equipamento.
9. Selecione o tempo de agitação.
10. Pressione INICIAR e ajuste a velocidade de agitação através do dial.
11. A agitação para automaticamente após o término do tempo.



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

Displays

Controle de agitação



Quando pressionado INICIAR, o temporizador será iniciado ajuste o dial de 0 a 100% para aumentar ou diminuir a agitação.

Se precisar parar a agitação antes do término do tempo pressione PARAR.



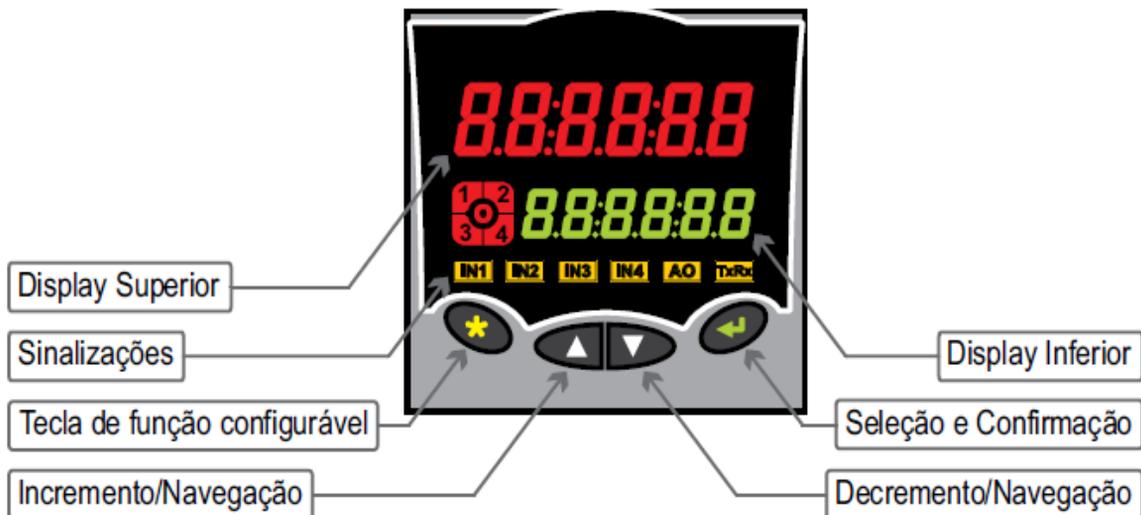
Nota

O equipamento possui um tempo de aceleração e desaceleração, isso significa que quando pressionado a tecla INICIAR ele irá demorar por volta de 10 segundos para atingir a velocidade selecionada.

O mesmo acontece quando pressionado PARAR, ele irá demorar por volta de 10 segundos até parar por completo.

Esse sistema é utilizado para evitar solavancos.

Temporizador:



Pressione ▼ para a casa decimal ficar piscando, altere o valor usando ▼ ou ▲. Desloque as casas decimais usando ◀ entre, segundos, minutos e horas. Quando chegar na ultima casa decimal pressione ▶ mais uma vez para gravar o valor.



Nota

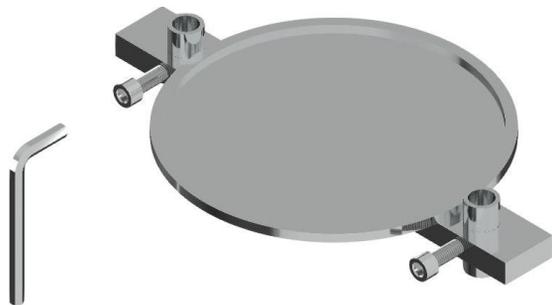
O tempo só irá iniciar quando a tecla “INICIAR” for pressionada. Ao final do tempo selecionado o motor será desligado automaticamente.

Peças de reposição

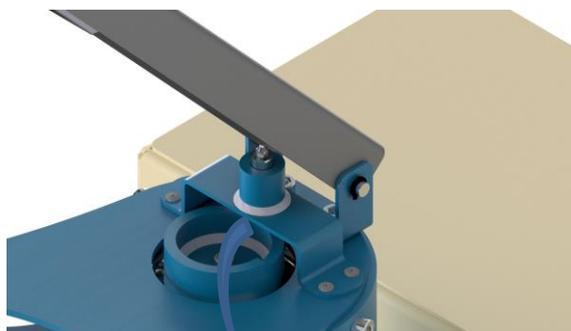
Código:

1. Tampa.	PD016227
2. Chave Allen 8mm.	PD016228
3. Correia sincronizadora 259L050	PD016229
4. Inversor de frequência WEG 220V 1,60A 0,25CV	PD016230
5. Motor W22 0,5CV 1770RPM 220V	PD016231
6. Rolha de borracha N°11	PD016232
7. Temporizador KT504	PD016233
8. Rolamento 6010	PD016234
9. Rolamento 6002-2Z	PD016235
10. Potenciômetro 470K Ω	PD016236
11. Botão duplo faceado	PD016237
12. Elemento de contato NF	PD016238
13. Elemento de contato NA	PD016239
14. Chave alavanca metálica	PD016240
15. Posicionador com mola e esfera M5	PD016244

Componentes



Utilize a chave Allen 8mm
Para fixação da base de movimento



Pino de acionamento do martelo



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