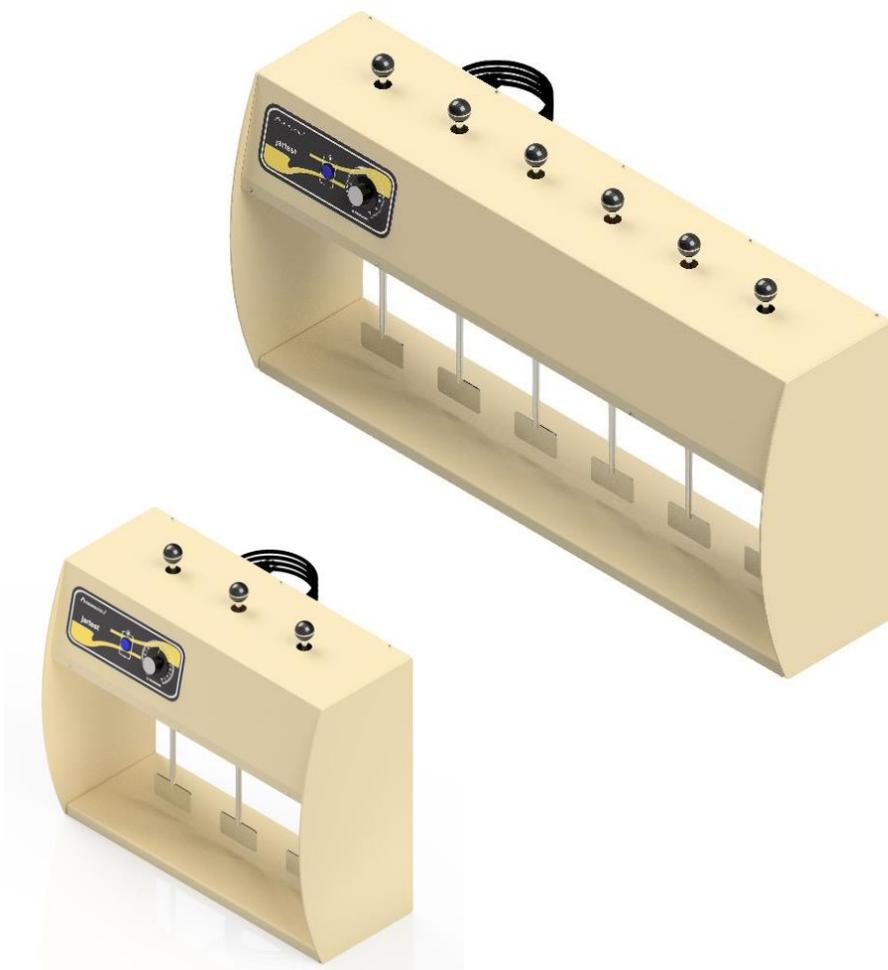


Jar test 3 ou 6 provas



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
Descrição dos procedimentos operacionais	9
Metodologia e dicas para o equipamento	10
Peças de reposição	11
Vista explodida (haste e pá de agitação)	12
Garantia	13

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 por um eletricista competente e qualificado que garanta a compatibilidade entre as especificações do aparelho, fonte de energia e uso.



Alerta

Para evitar ferimento pessoal:

Não toque nas hélices de agitação enquanto estiverem em movimento.

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

Utilizado para agitar várias amostras ao mesmo tempo com controle variável de agitação.

Uso geral

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

Teoria da operação

Coloque a amostra em um recipiente suficiente grande para caber a pá de agitação. Levante a haste de agitação e insira o recipiente, abaixe a haste e faça a agitação.

Especificações gerais:

Dimensões externas 3 provas:

Largura: 57 cm
Altura: 55 cm
Profundidade: 25 cm

Peso:

17 kg

Dimensões externas 6 provas:

Largura: 100 cm
Altura: 55 cm
Profundidade: 25cm

Peso:

32 Kg

Características elétricas:

Tensão: 220 V monofásico;
Corrente: 1 A;
Potência: 200W;

Características de agitação:

Velocidade de agitação analógico 0 a 100% - 0 a 240RPM.

Caraterísticas de iluminação:

Iluminação por cima em LED branco frio.

Retirada da embalagem

1. Verifique visualmente se há algum dano físico no container de transporte. Remova o equipamento do container de transporte. Inspecione as superfícies do equipamento adjacentes à qualquer área danificada do container 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 Aparelho jar test;

1 Manual de instruções;

Acessórios:

* 3 ou 6 Haste de agitação;

* 3 ou 6 Pás de agitação;

* Conforme modelo

Instalação

Seleção do local

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



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

Especificação técnicas:

220 V 1 A 200 W 60Hz

Antes de conectar seu equipamento em uma fonte de energia elétrica, verifique se a chave geral está na posição OFF.

As instalações elétricas devem estar em conformidade com as normas locais do código elétrico.



Alerta

Para evitar choque elétrico, este equipamento deve ser instalado por um electricista competente e qualificado que assegure a compatibilidade entre as especificações do aparelho, a fonte de energia e as normas do código de aterramento.

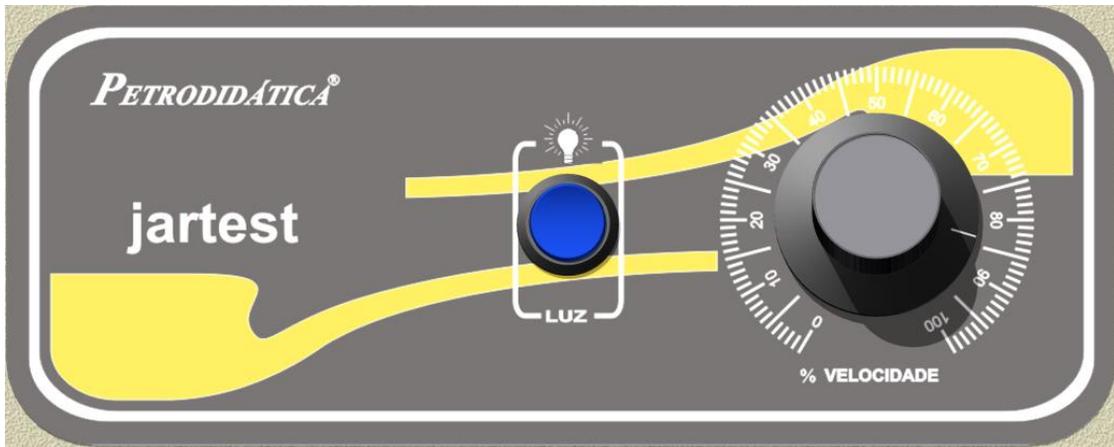


Precaução

Para conexões da fonte, utilize fios de 2,5 mm² ou maiores adequados para pelo menos 90 °C. A falta de atenção quanto à esta precaução pode resultar em dano ao equipamento e/ou na área de trabalho.

Operação

Displays



% velocidade: Ajuste de velocidade de agitação 0 a 100%;
Luz: Liga/desliga a iluminação



Nota

A velocidade de agitação é igual em todas as pás de agitação.

Descrição dos procedimentos operacionais:

1. Conecte o aparelho na rede elétrica correspondente;
2. Ligue utilizando a chave geral na parte posterior do aparelho;
3. Se preferir ligue a iluminação;
4. Utilize um recipiente grande suficiente para caber a pá de agitação;
5. Coloque o volume de amostra necessário;
6. Puxe a haste de agitação correspondente para cima;
7. Insira o recipiente com a amostra abaixo da pá de agitação;
8. Desça a haste de agitação e gire até sentir que houve um encaixe;
9. Quando houver o encaixe será possível sentir uma resistência no movimento de girar;
10. Repita o mesmo processo com outras pás se houver necessidade;
11. Gire o dial entre 0 e 100%, observando qual necessidade de agitação;
12. Ao término volte o dial para 0%, para desligar a agitação;
13. Puxe novamente a haste de agitação para cima e retire o recipiente com a amostra.

Metodologia e dicas para o equipamento:

1. A secagem da lâmina pode ser feita com papel de filtro quantitativo (por absorção, sem esfregar), ar seco ou por outros meios. Segurar a lâmina de ensaio e o padrão de maneira que se observe a luz refletida sob um ângulo de aproximadamente 45°.
2. O polimento pode ser feito por uma esponja de aço. Utilize o padrão para melhor se orientar como a lâmina deve ficar.
3. Com o aparelho em temperatura ambiente utilize um pano úmido para limpar o aparelho.

Problemas:

Problema	Possível causa	Diagnóstico	Solução
Não liga	Queima do fusível	Verificar o fusível na parte posterior do equipamento	Troque o fusível
Não aquece	Set point inferior a temperatura ambiente	Verifique o valor selecionado	Coloque um set point acima da temperatura ambiente

Peças de reposição

Código:

1. Haste de agitação em aço inox.	DG014659
2. Pá de agitação em aço inox 80x40x2mm.	DG014660
3. Fonte 12V 25W.	PD012758
4. Fonte 24V 144W.	PD014649
5. Fita led branco 5630.	PD012761
6. Anel o'ring de borracha COD. 2239.	PD014661
7. Anel o'ring de borracha COD. 2250.	PD014662
8. Motoredutor 600RPM.	PD014634
9. Controlador de velocidade digital.	PD014597

Vista explodida

(haste e pá de agitação)

Para retirar a haste de agitação do equipamento, segure a pá de agitação e gire a haste no sentido



Nota

Consulte a lista Peças de reposição para identificar adequadamente os elementos de reposição.

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