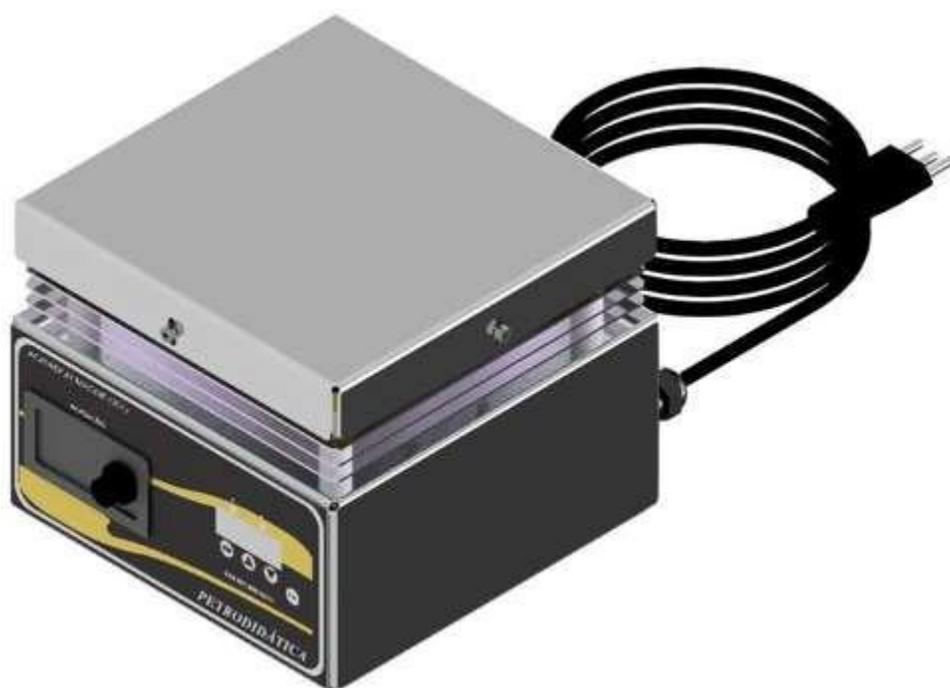


# AGITADOR MAGNÉTICO 5L COM AQUECIMENTO DIGITAL



**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.



## **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 compacto para agitação de líquidos com barra magnética e aquecimento digital. Ideal para indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias e biológicas que exigem mistura e diluição de substâncias com controle preciso de temperatura. Recomendado para fluidos de baixa viscosidade, garantindo homogeneização eficiente e estabilidade térmica.

### **Uso geral**

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

### **Teoria da operação**

coloque o aparelho sobre uma superfície firme, insira a barra magnética no recipiente com o líquido e posicione-o centralizado sobre a placa. Ligue o agitador, ajuste a velocidade até formar um vórtice suave e, se necessário, ative o aquecimento definindo a temperatura desejada no painel. Ao finalizar, desligue primeiro o aquecimento, depois a agitação, e retire o recipiente com cuidado após a placa esfriar.

## **Especificações gerais:**

### **Dimensões externas:**

Largura: 220 mm

Altura: 155 mm

Profundidade: 280 mm

Peso: 5 Kg

### **Caraterísticas técnicas:**

Agitação controlada via potenciômetro.

### **Características elétricas:**

Tensão: 220 V monofásico;

Corrente: 2,3 A;

Potência: 500 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 Agitador Magnetico 5L com aquecimento digital.
- 1 barra magnética
- 1 Manual de instruções;

# Instalação

## Seleção do local

Coloque o equipamento numa superfície fixa e resistente 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 ocasionar mal funcionamento dos sistema eletrônico.

## Operação

1. Monte o equipamento conforme o descritivo de seleção de local;
2. Verifique a rede elétrica correspondente;
3. Verifique se os diais se encontram na posição mínima;
4. Escolha o Becker de acordo com o volume a ser utilizado;
5. Escolha a barra magnética de acordo com o volume e densidade do produto;
6. Coloque o Becker com a amostra e a barra magnética em cima da base de aquecimento do equipamento;
7. Verifique se a barra magnética dentro do Becker se moveu e alinhou com o rotor do agitador;
8. Inicie a agitação gradativamente e acompanhe o movimento da barra magnética dentro do Becker;
9. Se necessário inicie o aquecimento e acompanhe a temperatura com um termômetro externo;

## 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

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

CEP: 07176-480

TEL: (11)3988-5070