

# Bateria de extração

## 3 provas



**PETRODIDÁTICA**

TUDO PARA EQUIPAR SEU LABORATÓRIO

# Índice

<b>0. Introdução .....</b>	<b>03</b>
<b>1. Características técnicas .....</b>	<b>03</b>
<b>2. Instalação .....</b>	<b>03</b>
<b>3. Medidas externas .....</b>	<b>04</b>
<b>4. Painel de operação .....</b>	<b>04</b>
<b>6. Operação .....</b>	<b>05</b>
<b>6.1 Resumo da operação .....</b>	<b>05</b>
<b>6.2 Aparelhagem.....</b>	<b>05</b>
<b>6.3 Procedimento .....</b>	<b>05</b>
<b>7. Advertências e precauções de segurança .....</b>	<b>06</b>
<b>7.1 Precauções gerais .....</b>	<b>06</b>
<b>7.2 Cuidados .....</b>	<b>06</b>
<b>7.3 Falhas .....</b>	<b>06</b>
<b>7.4 Manutenção .....</b>	<b>06</b>
<b>7.5 Assistência técnica .....</b>	<b>06</b>
<b>8. Garantia .....</b>	<b>07</b>

## **0 Introdução**

**0.1** 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 influencia do aquecimento obtendo uma determinada amostra pelo principio do refluxo na qual utiliza-se pela determinação do mesmo através do método convencional de extração de solventes.

## **1 Características técnicas**

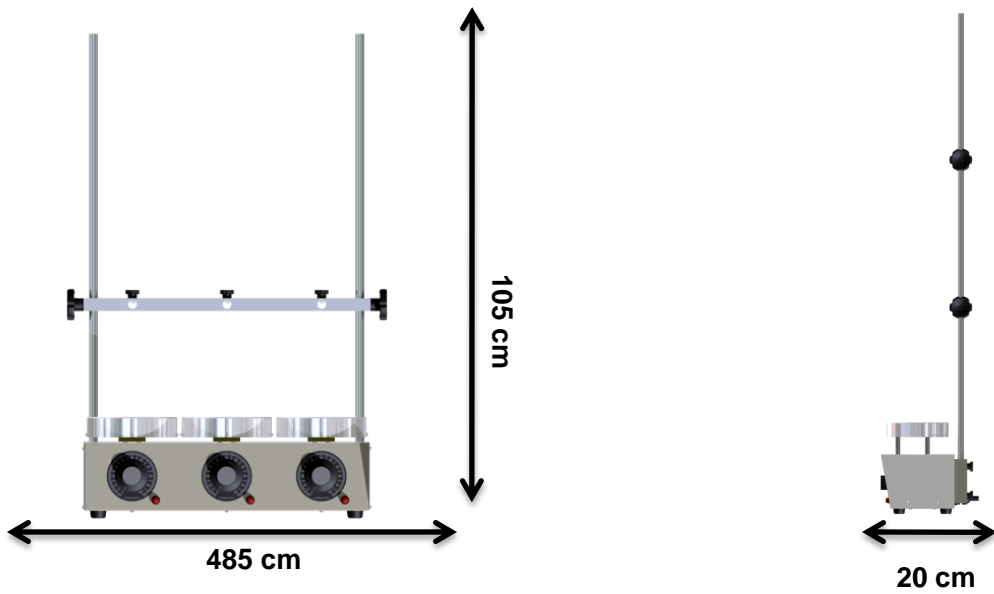
Tensão de alimentação.....220 Vac  
Potência nominal.....2100watts  
Controle de aquecimento por potencial  
Construído em ferro com chapas de aço inox

## **2 Instalação**

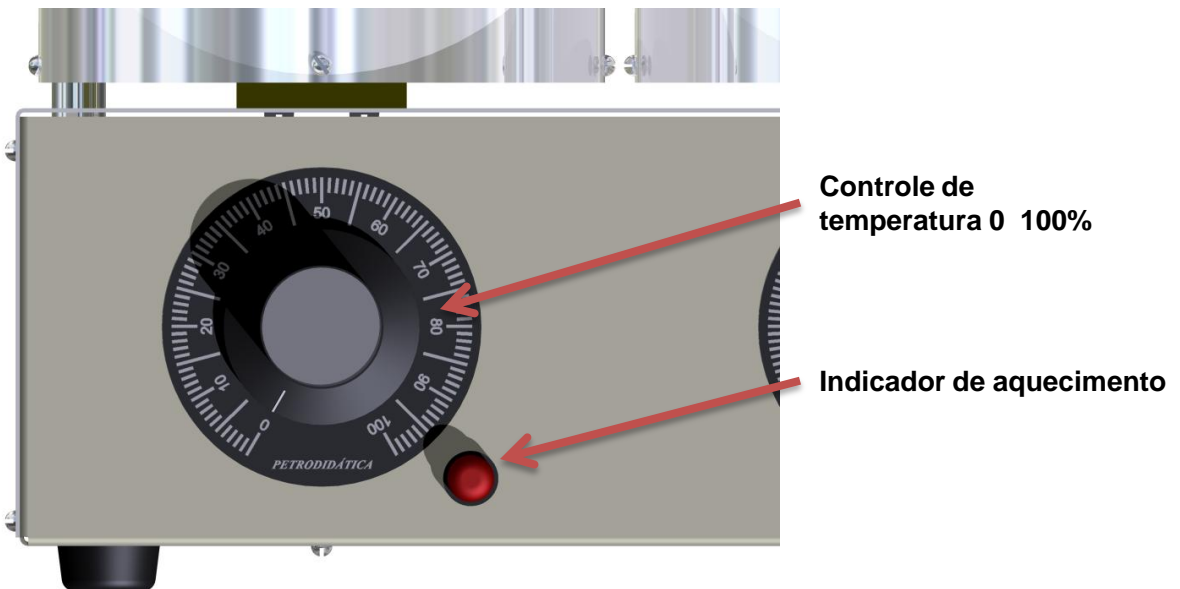
**2.1** Este equipamento necessita de uma rede elétrica com atenção para proteção contra choques elétricos e presença do fio terra na instalação.

**2.2** Temperatura de utilização de 5 C à 40 C.Espaço reservado para utilização, limpo, seco e livre de combustíveis, com uma distância mínima de cada lado do aparelho como área de segurança.

#### 4 Medidas externas



#### 5 Painel de controle



## 6 Operação

### 6.1 Resumo de operação

Utilize uma das plataformas para colocar um recipiente com amostra e inicie o aquecimento.

### 6.2 Aparelhagem

6.2.1 (3x) capa de proteção para resistência em aço inox;

6.2.2 (3x) disco de mica;

6.2.3 (2x) haste de inox;

6.2.4 (1x) suporte para fixação de acessórios.

### 6.3 Procedimento

Escolha uma das plataformas e inicie o aquecimento girando o dial referente a aquela plataforma.

Utilize os suportes de fixação para colocar garras pinças ou outros acessórios, que precisem segurar vidraria.



## **7 Advertências e precauções de segurança**

### **7.1 Precauções gerais**

Para todas as substâncias inflamáveis devem ser observadas as seguintes precauções: manter longe de fontes de ignição e de calor, manter em frasco fechado, usar com ventilação adequada, evitar inalação prolongada do vapor ou da névoa de aspersão, evitar contato com a pele.

### **7.2 Cuidados**

Este equipamento foi desenvolvido para trabalhar com segurança em uso normal e operado de acordo com as orientações deste manual. Sempre se oriente através dos procedimentos de segurança de sua empresa de modo garantir a saúde e segurança do operador.

Cuidado com substâncias perigosas com risco de explosão, implosão, liberação de gases tóxicos ou inflamáveis quando expostos ao calor.

### **7.3 Falhas**

Não liga: certifique-se que o aparelho está ligado na rede elétrica correspondente.

### **7.4 Manutenção**

Ao final da experiência esperar que o aparelho esteja na temperatura ambiente e efetuar a limpeza com um pano limpo e água, impedindo que fique alguma substância que venha a corroer o equipamento ou danificá-lo garantindo sua preservação por mais tempo.

### **7.5 Assistência técnica**

Nenhum reparo deve ser feito por pessoas não autorizadas, o equipamento deverá ser embalado adequadamente para que não sofra impactos durante o transporte para nossa assistência técnica.

Envie junto com o equipamento um descritivo relatando o problema apresentado;E um relatório caso tenha sido utilizado com produtos químicos

## 8 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.**

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

Visite nosso site  
[www.petrodidatica.com.br](http://www.petrodidatica.com.br)

Rua Santa Rita, 181  
Nova Bonsucesso – Guarulhos/SP  
CEP: 07176-480  
TEL: (11) 3988-5070