

Banho termorregulador para provetas sem aquecimento



PETRODIDÁTICA

TUDO PARA EQUIPAR SEU LABORATÓRIO

Índice

Sinais de alerta	3
Introdução	4
Importância 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

Projetado para atender as necessidades dos laboratórios de análises granulométricas nas obtenções de resultados para sedimentação de soluções. Estabelece uniformidade da temperatura no momento do ensaio, obtendo assim melhores resultados na separação.

Finalidade de uso

Este banho termostático, sem sistema de aquecimento, é utilizado em ensaios laboratoriais de sedimentação granulométrica para manter as provetas em temperatura constante, favorecendo a obtenção de resultados precisos e reprodutíveis

Uso geral

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

Importância da operação

Homogeneizar a temperatura durante os ensaios de sedimentação é fundamental para resultados precisos em granulometria, alinhados com normas como NBR 7181 e DNER-ME 051.

Especificações gerais:

Largura: 270 mm.

Comprimento: 1345 mm.

Altura: 595 mm

Peso: 52,15 kg

Caraterísticas técnicas:

Equipamento construído em chapa de aço carbono com pintura eletrostática e banho em chapa de aço inox 304.

Capacidade: 6 provetas

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 banho termorregulador;

Acessórios:

6 provetas de vidro

Instalação

Seleção do local

- Deve ser instalado sobre bancada plana, firme e que suporte o peso do equipamento cheio.
- O local precisa ser bem ventilado, sem exposição a correntes de ar que possam provocar instabilidades térmicas durante os ensaios.
- Precisar ficar longe de fontes de calor, vibrações constantes ou materiais inflamáveis, garantindo segurança e integridade dos resultados.



Precaução

- Manter o nível de água ideal, cobrindo as provetas sem transbordar.
- Evitar abrir repetidamente durante o funcionamento para não causar variações de temperatura.
- Limpar o tanque após o uso, removendo sedimentos e partículas.
- Armazenar em local limpo, seco e bem ventilado.

Operação

- Posicione o equipamento sobre uma superfície estável e nivelada, resistente ao peso quando cheio.
- Complete o banho com água (ou fluido apropriado), cobrindo adequadamente as provetas sem transbordar.
- Insira as provetas no tanque, garantindo que fiquem niveladas e estáveis.
- Os ensaios de sedimentação podem ser conduzidos com a temperatura ambiente, observando falhas ou inconsistências nas leituras.
- Ao término, retire com cuidado as provetas, esvazie o banho se necessário, e proceda à limpeza para evitar depósitos no tanque.

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