

Banho Viscosimetro Cinematico para Gelatina 2 provas com refrigeracao



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

O Banho Viscosímetro Cinemático para Gelatina com Refrigeração (2 provas) é um equipamento desenvolvido para realizar ensaios de determinação da viscosidade cinemática de amostras de gelatina e produtos correlatos, garantindo controle preciso da temperatura durante o processo. Sua estrutura robusta, em aço carbono com pintura eletrostática e tanque em aço inoxidável, proporciona alta durabilidade e facilidade de higienização. A capacidade para duas provetas simultâneas otimiza o tempo de análise, enquanto o sistema de refrigeração integrado assegura estabilidade térmica, fator essencial para resultados confiáveis, já que a viscosidade é altamente sensível a variações de temperatura.

Finalidade de uso

Este equipamento é utilizado para determinar a viscosidade cinemática de produtos derivados de gelatina, mantendo a temperatura controlada e, por vezes, reduzida conforme a necessidade do teste.

Uso geral

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

Importância da operação

A manutenção da temperatura permite medições de viscosidade cinemática com alta precisão e repetibilidade. A refrigeração integrada garante estabilidade térmica, essencial para produtos sensíveis como gelatinas, cujos valores podem variar fortemente com pequenas flutuações de temperatura.

Especificações gerais:

Largura: 501 mm.

Comprimento: 640 mm.

Altura: 560 mm

Capacidade: 8 litros

Caraterísticas técnicas:

Equipamento construído em aço inox 304 chapas de aço carbono e ferro fundido com pintura eletrostática.

Caraterísticas elétricas:

Tensão: 220 V

Potência: 1300 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 Equipamento banho Viscosímetro;

Instalação

Seleção do local

- Bancada firme, nivelada e resistente ao peso do equipamento e líquidos.
- Boa ventilação, porém evitando correntes diretas que possam desestabilizar a temperatura.
- Livre de materiais inflamáveis e vibrações constantes.
- Espaço adequado ao redor para fácil acesso durante uso e manutenção.



Precaução

- Instale em superfície estável, nivelada e longe de calor externo.
- Conecte em tomada aterrada e na tensão correta.
- Use apenas o líquido recomendado.
- Não ultrapasse o limite de temperatura.
- Evite contato direto com o líquido em funcionamento.
- Limpe e inspecione o equipamento regularmente.

Operação

- Posicione o aparelho sobre uma bancada firme, nivelada e resistente ao peso total (incluindo líquido e provetas).
- Conecte à rede elétrica compatível (220 V).
- Preencha o banho com fluido térmico (normalmente água); assegure nível suficiente para imersão ideal das provetas sem transbordar.
- Insira até duas provetas, garantindo que fiquem estáveis e bem posicionadas.
- Ligue o sistema de refrigeração e controle térmico, ajustando para a temperatura requerida. A refrigeração ajuda a manter a temperatura abaixo da ambiente conforme necessário.
- Aguarde estabilização térmica antes de iniciar as medições de viscosidade.
- Após o ensaio, desligue o aparelho, remova as provetas com cuidado e, se necessário, esvazie e limpe o banho.

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