

Banho Viscosimetro Cinematico para Gelatina 5 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 (5 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 durante o processo.

Uso geral

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

Importância da operação

A operação adequada do Banho Viscosímetro Cinemático é essencial para garantir resultados precisos e reprodutíveis na determinação da viscosidade cinemática das amostras. O controle rigoroso da temperatura durante o processo é crucial, pois a viscosidade é altamente sensível a variações térmicas.

Especificações gerais:

Dimensões:

Largura: 470 mm;
Comprimento: 750 mm;
Altura: 750 mm.

Capacidade:

Acomoda até 5 provetas simultaneamente.

Capacidade do tanque:

Aproximadamente 20 litros.

Caraterísticas técnicas:

Equipamento Construído em chapa de aço carbono com pintura eletrostática, proporcionando durabilidade e facilidade de limpeza.

Controle de temperatura: Sistema de refrigeração integrado para manter a temperatura constante durante os ensaios.

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

- Utilize apenas o líquido recomendado para o banho.
- Certifique-se de que a tensão elétrica está de acordo com a especificação (220 V).
- Evite variações bruscas de temperatura ou abertura frequente, que possam comprometer a estabilidade térmica.
- Manuseie com cuidado e use luvas se o banho estiver quente.
- Faça limpeza periódica no tanque para prevenir corrosão e contaminação.

Operação

- **Instalação:** Posicione o equipamento sobre uma bancada firme, nivelada e resistente ao peso total (incluindo líquido e provetas).
- **Conexão Elétrica:** Conecte o aparelho a uma tomada de 220 V, preferencialmente aterrada.
- **Preenchimento do Tanque:** Adicione o fluido recomendado (geralmente água destilada ou desmineralizada) até o nível indicado, garantindo que as provetas fiquem adequadamente imersas.
- **Ajuste de Temperatura:** Utilize o sistema de refrigeração para ajustar e manter a temperatura desejada durante os ensaios.
- **Inserção das Provetas:** Coloque até 5 provetas no banho, assegurando que estejam estáveis e alinhadas.
- **Aquecimento/Refrigeração:** Ligue o sistema de controle de temperatura e aguarde até que a temperatura se estabilize.
- **Medição:** Realize as medições de viscosidade conforme o método estabelecido.
- **Desligamento:** Após o ensaio, desligue o equipamento, retire 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