

# Cachimbo de aço Inox 1,5ML



# 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 da 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.

## **Introdução**

Equipamento projetado para fins laboratoriais.

## **Finalidade de uso**

O cachimbo de aço inox 1,5mL é um equipamento de precisão utilizado para a transferência de pequenas quantidades de líquidos em ambientes laboratoriais, especialmente em análises químicas e petroquímicas.

## **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 cachimbo de aço inox 1,5 mL é crucial para garantir a precisão nas medições e transferências de líquidos, evitando contaminações cruzadas e assegurando a confiabilidade dos resultados laboratoriais.

## **Especificações gerais:**

### **Capacidade:**

1,5mL, adequado para medições precisas de volumes reduzidos.

## **Caraterísticas técnicas:**

### **Material:**

Aço inoxidável 304, garantindo resistência à corrosão e durabilidade.

## Retirada da embalagem



### Nota

Verifique se não há componentes embalados soltos dentro da caixa.

## Retirada da embalagem

- 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.
- Preserve o material da embalagem original caso haja previsão ou necessidade de transporte.
- Prepare uma área de trabalho e espaço na bancada adequados para o carregamento e descarregamento.

## Conteúdo da caixa:

- 1 Cachimbo de aço inox 1,5ml

# Instalação

## Seleção do Local de Uso

- Superfície: Utilize em bancadas estáveis e livres de vibrações.
- Ambiente: Escolha locais com boa iluminação e ventilação, longe de fontes de calor ou umidade excessiva.
- Segurança: Mantenha o equipamento longe de substâncias químicas reativas ou inflamáveis.



## Precauções

- Manuseio: Evite quedas ou impactos que possam danificar o equipamento.
- Limpeza: Utilize solventes compatíveis com o material do cachimbo para evitar corrosão.
- Armazenamento: Guarde o cachimbo em local seco e seguro, longe de fontes de calor ou umidade.
- Uso: Não utilize o cachimbo com líquidos fora das especificações recomendadas pelo fabricante.

## Operação

- **Preparação:** Verifique se o cachimbo está limpo e livre de contaminantes.
- **Aspiração:** Mergulhe a ponta do cachimbo no líquido a ser transferido e, com cuidado, aspire o volume desejado até a marca de 1,5 mL.
- **Transferência:** Posicione a ponta do cachimbo sobre o recipiente de destino e libere o líquido pressionando suavemente.
- **Limpeza:** Após o uso, limpe o cachimbo com solventes apropriados para remover resíduos do líquido transferido.

## 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