

# PLUVIÔMETRO VILLE DE PARIS



**PETRODIDÁTICA**

TUDO PARA EQUIPAR SEU LABORATÓRIO

# 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 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.

## **Introdução**

O Pluviômetro Ville de Paris é um equipamento clássico e amplamente reconhecido para medição de precipitação pluviométrica. É fabricado em aço inox 304, o que garante durabilidade e resistência à corrosão, ideal para uso em ambientes externos. O instrumento segue os padrões internacionais de confiabilidade e precisão.

## **Finalidade de uso**

Destina-se à captação e medição de água de chuva. Com área de captação de 400 cm<sup>2</sup> (aproximadamente 5 litros de capacidade), é utilizado em estações meteorológicas, monitoramento ambiental e controle de irrigação. É considerado modelo padrão adotado pela OMM.

## **Uso geral**

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

## **Importância da operação**

Obter medições precisas da precipitação é essencial para estudos climáticos, hidrológicos e aplicações agrícolas. Esse pluviômetro, por seu design e padrão reconhecido, permite obter dados reproduzíveis e confiáveis, fundamentais para modelagem e tomada de decisões em monitoramento ambiental.

## **Especificações gerais:**

### **Dimensões:**

Diâmetro: 237 mm.

Altura: 712 mm.

Peso: 4 Kg.

Captação: Aproximadamente 5 litros.

## **Caraterísticas técnicas:**

### **Material:**

Equipamento construído em aço inox SAE 304.

## 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 Pluviômetro Ville de Paris;
- 1 Proveta de plástico de 1 Litro;
- 1 Proveta de acrílico de 500 mL.

# Instalação

## Seleção do local de operação

- Escolha um local nivelado, sem objetos altos ao redor que possam impedir a coleta de água.
- Garanta boa visibilidade para leitura da proveta.
- Ofereça um entorno livre de possíveis interferências como respingos, ventos intensos ou sujeira acumulada.



## Precauções

- Instale o instrumento em local aberto e exposto à chuva, longe de obstruções como edifícios ou árvores.
- Após fortes chuvas, verifique se o funil e a proveta estão livres de detritos (folhas, pó) que possam comprometer a leitura.
- Limpe e seque regularmente o equipamento após uso prolongado ou exposição contínua à chuva e umidade.

## Operação

- Instale o pluviômetro firmemente em suporte fixo e nivelado.
- O funil direciona a água para a proveta. A área de captação garante volume proporcional às chuvas reais.
- Após o evento de precipitação, colete a água da proveta para leitura: cada milímetro coleta 4 cm<sup>3</sup> por cm<sup>2</sup> de área no pluviômetro.
- Registre o volume de água e calcule a precipitação com base na área de captação.
- Esvazie e limpe o sistema periodicamente.

## 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