

PLUVIÔMETRO TIPO HELLMAN



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 Tipo Hellmann é um instrumento amplamente utilizado para medir a precipitação pluviométrica em projetos de irrigação, estudos hidrológicos e monitoramento ambiental. Disponível em duas versões:

Com proveta: Acompanha uma proveta de vidro graduada de 1 litro, permitindo medições diretas do volume de água coletado.

Sem proveta: Destinado a usuários que já possuem provetas adequadas ou preferem utilizar recipientes próprios para a medição.

Ambas as versões são construídas em aço inox 304, garantindo durabilidade e resistência à corrosão.

Finalidade de uso

O pluviômetro é projetado para a captação e acumulação de chuva ou precipitação, facilitando a posterior medição com provetas graduadas. É amplamente utilizado em projetos de irrigação e estudos ambientais.

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 pluviômetro é essencial para obter medições precisas da precipitação, o que é fundamental para o planejamento e gestão de recursos hídricos, além de auxiliar em estudos climáticos e ambientais.

Especificações gerais:

Dimensões:

Diâmetro: 113 mm.

Altura: 330 mm.

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. Inspeccione 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 tipo Hellman;
- 1 Proveta de vidro de 1 Litro;

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 pluviômetro em local aberto, nivelado e livre de obstruções, a uma altura adequada para evitar interferências externas.
- Realize a limpeza periódica do equipamento para evitar entupimentos e garantir medições precisas.
- Proteja o pluviômetro contra danos físicos e corrosão, especialmente em ambientes agressivos.

Operação

- Fixe o pluviômetro em um suporte estável e nivelado.
- Após um evento de precipitação, retire a água acumulada no recipiente coletor.
- Se estiver utilizando a versão com proveta, despeje a água coletada na proveta e leia o volume. Se estiver utilizando a versão sem proveta, transfira a água para um recipiente medidor adequado.
- Anote o volume de precipitação coletado para análise posterior.

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