

# DISPOSITIVO PARA ADAPTAR EXTENSÔMETRO DE 30MM AO MOLDE



**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**

Este dispositivo é projetado para viabilizar a fixação segura e precisa de um relógio comparador (extensômetro) de 30 mm ao molde utilizado em ensaios de compressão ou deformação. Sua construção em latão com cobertura de níquel oferece resistência à corrosão e acabamento refinado, resultando em durabilidade e qualidade.

## **Finalidade de uso**

Destina-se a adaptar relógios comparadores de curso de 30 mm a moldes de ensaio, assegurando alinhamento estável e medição acurada de deformações ou deslocamentos durante o ensaio, sem interferência ou desmontagem do sistema.

## **Uso geral**

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

## **Importância da operação**

A correta instalação do dispositivo garante leituras confiáveis, proteção do extensômetro e integridade dos resultados. Um adaptador bem posicionado evita erros de alinhamento, distorções e impactos mecânicos que poderiam comprometer a análise.

## **Especificações gerais:**

### **Dimensões:**

Largura: 40 mm.

Comprimento: 20 mm.

Altura: 60 mm

Peso: 0,2 Kg

## **Caraterísticas técnicas:**

### **Material:**

Equipamento construído em latão com cobertura protetiva de níquel.

## 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 Dispositivo para adaptar extensômetro.

# Instalação

## Seleção do local de operação

- Utilize o dispositivo em bancada ou máquina de ensaio estável, livre de vibrações.
- Garanta boa iluminação para auxiliar na visualização das leituras do comparador.
- Mantenha um espaço organizado ao redor para acomodar o adaptador, o relógio comparador e demais instrumentos.



## Precauções

- Verifique se o dispositivo está limpo, sem respingos ou desgaste que comprometa sua fixação.
- Ajuste o dispositivo com cuidado para não danificar o relógio comparador ou o molde.
- Evite impactos ou torções bruscas que possam desalinhar ou deformar o equipamento.
- Após uso, limpe e guarde em local seco para preservar a camada protetora de níquel.

## Operação

- Posicione o dispositivo sobre o molde, alinhando com o local ideal de medição.
- Fixe o relógio comparador no adaptador com firmeza e alinhamento correto.
- Verifique o ponto zero ou curso inicial do comparador antes de iniciar o ensaio.
- Após o ensaio, remova o comparador com cuidado e limpe o dispositivo antes de guardar.

## 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