

COMPRESSÔMETRO PARA CORPO DE PROVA (DIVERSAS MEDIDAS)



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 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

O compressômetro para corpo de prova é um instrumento de precisão desenvolvido para laboratórios de concreto. Construído em aço carbono niquelado, oferece robustez e durabilidade em ambientes de ensaio exigentes.

Finalidade de uso

Este equipamento é utilizado para medir deformações em corpos de prova cilíndricos submetidos a esforços mecânicos como compressão ou fluência. Permite obter dados precisos de módulo de elasticidade, fluência, retração e outras propriedades viscoelásticas essenciais para caracterização do comportamento do concreto.

Uso geral

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

Importância da operação

O uso correto do compressômetro é crucial para garantir a fidelidade dos ensaios. A aquisição de valores de deformação com precisão favorece resultados confiáveis, mantendo a conformidade com normas técnicas e assegurando a qualidade nas avaliações de desempenho estrutural do concreto.

Especificações gerais:

Dimensões:

DG26407:

Comprimento: 272 mm.

Altura: 175 mm

DG10154:

Comprimento: 372 mm.

Altura: 225 mm

Caraterísticas técnicas:

Material:

Aço carbono niquelado

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 compressômetro

2 extensômetros

Instalação

Seleção do local de operação

- Utilizar uma superfície estável, plana e alinhada com o eixo do corpo de prova.
- Garantir iluminação adequada e ambiente livre de vibrações para evitar interferências na leitura dos comparadores.
- Ter materiais de limpeza próximos para higienização imediata após o ensaio.



Precauções

- Confirmar que o equipamento está limpo, sem resíduos e sem sinais de corrosão.
- Manusear cuidadosamente, evitando quedas ou impactos que possam comprometer o alinhamento dos comparadores.
- Verificar a calibração dos relógios comparadores antes do uso.
- Armazenar em local seco, protegido contra umidade, preservando o acabamento niquelado.

Operação

- Posicione o compressômetro sobre o corpo de prova alinhando-o de forma centralizada.
- Fixe os dois relógios comparadores conforme indicado pelo fabricante.
- Inicie a aplicação de carga ou condição de ensaio conforme protocolo.
- Registre as deformações conforme leitura dos comparadores durante o teste.
- Ao finalizar, remova cuidadosamente os comparadores, limpe o instrumento e guarde-o adequadamente.

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