

MEDIDORES DE FLUÊNCIA



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 Medidor de Fluência é um dispositivo de precisão utilizado para ensaios Marshall de misturas betuminosas. Fabricado em aço inox, este equipamento possui alta durabilidade e resistência, garantindo medições confiáveis e consistentes.

Finalidade de uso

Destina-se à determinação da fluência de misturas betuminosas, essencial para avaliar o comportamento de asfaltos sob carga e temperatura, fornecendo dados cruciais para o projeto e controle de qualidade de pavimentos.

Uso geral

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

Importância da operação

A operação correta do medidor assegura a obtenção de resultados precisos, fundamentais para a análise do desempenho das misturas betuminosas. A precisão nas medições contribui para a qualidade e segurança das obras de pavimentação.

Especificações gerais:

Dimensões:

DG22980 (1/32):

Largura: 20 mm.

Comprimento: 20 mm.

Altura: 30 mm

Peso: 0,1 Kg

DG22981 (1/50):

Largura: 20 mm.

Comprimento: 20 mm.

Altura: 30 mm

Peso: 0,1 Kg

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 Medidor de fluência.

Instalação

Seleção do local de operação

- Utilizar o medidor em superfícies planas e estáveis.
- Garantir boa iluminação e ventilação no ambiente de trabalho.
- Manter o equipamento longe de fontes de calor ou umidade excessiva.



Precauções

- Realizar calibrações periódicas para manter a precisão das medições.
- Evitar impactos e exposição a condições extremas que possam danificar o equipamento.
- Utilizar o medidor em ambiente limpo e livre de contaminantes.

Operação

- Pese uma quantidade representativa da mistura betuminosa a ser testada, conforme as especificações do método de ensaio.
- Coloque a amostra no recipiente do medidor, garantindo que não haja espaços vazios.
- Siga o procedimento estabelecido para aplicar a carga especificada sobre a amostra.
- Após o tempo determinado, meça a deformação da amostra, utilizando as escalas apropriadas no medidor.
- Anote os valores obtidos para análise posterior.
- Após o uso, limpe o medidor para remover resíduos da amostra e armazene-o adequadamente para prolongar sua vida útil.

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