

MEDIDOR DE IRREGULARIDADE MERLIN



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 Irregularidade Merlin é um equipamento projetado para a medição de irregularidades em solos, conforme as especificações do **TRRL (Transportation Road Research Laboratory)**. Sua estrutura robusta e design funcional permitem avaliações precisas e confiáveis em campo.

Finalidade de uso

Destina-se à medição de irregularidades superficiais em solos, proporcionando uma avaliação quantitativa da uniformidade da superfície, essencial para o controle de qualidade em projetos de pavimentação e construção civil.

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 Medidor de Irregularidade Merlin é crucial para garantir a qualidade e a segurança das obras de pavimentação. A medição precisa das irregularidades permite ajustes no processo de construção, assegurando a conformidade com os padrões técnicos e evitando problemas futuros na infraestrutura.

Especificações gerais:

Dimensões:

Largura: 250 mm.

Comprimento: 2100 mm.

Altura: 1200 mm.

Peso: 25 Kg.

Caraterísticas técnicas:

Material:

Equipamento construído em base de aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática.

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 irregularidade Merlin;
- 1 Folha de papel quadriculado.

Instalação

Seleção do local de operação

- Utilize o medidor em áreas planas e estáveis.
- Evite superfícies com obstáculos ou materiais soltos que possam interferir nas medições.
- Assegure boa visibilidade e iluminação para facilitar a leitura dos resultados.



Precauções

- Certifique-se de que o equipamento esteja em boas condições antes de cada uso.
- Realize calibrações periódicas para manter a precisão das medições.
- Evite impactos e exposição a condições extremas que possam danificar o equipamento.

Operação

- Posicione o medidor sobre a superfície do solo a ser analisada, garantindo que a roda dianteira esteja alinhada com a direção de medição.
- Certifique-se de que a sonda esteja posicionada corretamente, sem contato com a superfície do solo, antes de iniciar a medição.
- Empurre o medidor ao longo do trecho a ser analisado, mantendo uma velocidade constante e evitando movimentos bruscos.
- Anote as leituras da sonda em intervalos regulares, conforme especificado no protocolo de medição.
- Utilize um bloco de calibração com espessura conhecida para verificar a precisão do medidor. Meça a deflexão da sonda ao passar sobre o bloco e ajuste o equipamento conforme necessário.
- Após o uso, limpe o medidor para remover sujeiras e detritos. Armazene-o em local seco e protegido para evitar danos.

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