

CONJUNTO PARA DENSIDADE COM FRASCO, BANDEJA E FUNIL (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

Este conjunto foi desenvolvido para ensaios de determinação da massa específica aparente ("in situ") de solos de várias granulções, incluindo solos com presença de pedregulhos. O sistema acompanha funil com registro, bandeja metálica e frasco de coleta, garantindo praticidade e precisão durante a operação em campo.

Finalidade de uso

O equipamento serve para medir, de forma confiável e portátil em campo, a massa específica dos solos. É amplamente utilizado para controle de compactação em obras de terraplenagem e outras atividades geotécnicas, permitindo resultados imediatos conforme condições reais do terreno.

Uso geral

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

Importância da operação

Utilizar esse conjunto corretamente assegura medições confiáveis e consistentes da densidade dos solos. Isso é crucial para a avaliação da qualidade da compactação, aderência ao projeto e conformidade com normas técnicas, evitando falhas estruturais e desperdício de recursos.

Especificações gerais:

Dimensões:

4" – DG28831:

Ø 103,7/ ALT 226,3 x 300

5" – DG23256:

Ø 126,1/ ALT 228,7 x 300

6" – DG23257:

Ø 151/ ALT 226,3 x 300

8" – DG23258

Ø 204,1/ ALT 305,3 x 300

Caraterísticas técnicas:

Material:

Aço carbono com acabamento zincado e plástico.

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 Frasco
- 1 Bandeja
- 1 Funil

Instalação

Seleção do local de operação

- Posicione o conjunto sobre uma superfície estável e nivelada.
- Garanta espaço seguro ao redor para manuseio e leitura dos resultados.
- Prefira áreas com boa iluminação e acesso facilitado ao solo a ser amostrado.



Precauções

- Verifique se todos os componentes estão limpos, secos e em bom estado antes de usar.
- Evite quedas ou impactos, principalmente no funil com registro.
- Assegure que o funil esteja ereto e bem encaixado na bandeja para evitar vazamentos.
- Após o uso, faça a limpeza imediata, removendo quaisquer resíduos que possam comprometer futuras medições.

Operação

- Coloque a bandeja na base de apoio.
- Posicione o funil com registro sobre a bandeja, garantindo que esteja firme.
- Aplique o solo no funil até o limite marcado.
- Acione o registro para liberar o conteúdo no frasco de coleta.
- Feche o frasco e pese o conjunto para cálculo da densidade.
- Realize limpeza imediata para manter a durabilidade dos componentes.

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