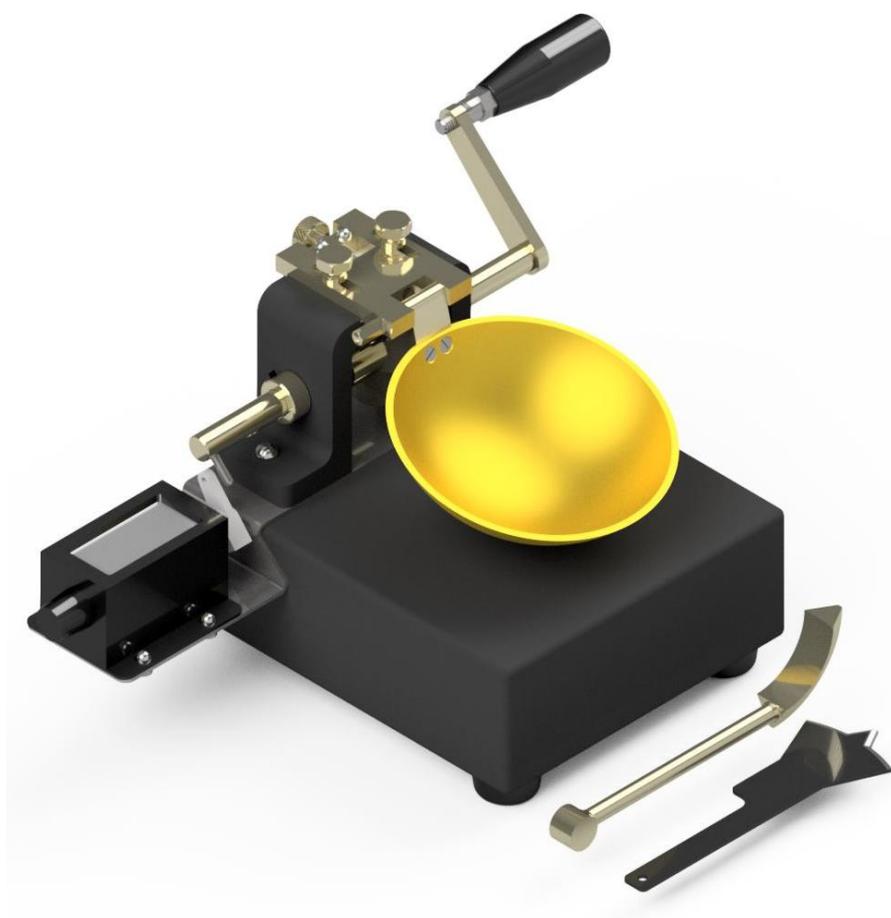


Casagrande manual



PETRODIDÁTICA

TUDO PARA EQUIPAR SEU LABORATÓRIO

Índice

Sinais de alerta	3
Introdução	4
Teoria da operação	4
Especificações gerais	5
Retirada da embalagem	5
Conteúdo da caixa	6
Operação	7
Painel de controle	7
Peças de reposição	8
Componentes	9
Garantia	10

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.

Para evitar ferimento pessoal:

Não manuseei a concha com o equipamento em funcionamento.

Introdução

A unidade foi projetada para executar um teste específico em seu laboratório. Leia atentamente as instruções para que você obtenha os melhores resultados a partir das informações fornecidas.

Finalidade de uso

Determinar o limite de liquidez de solos, quando o limite de liquidez for maior que 150%.

Uso geral

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

Teoria da operação

Colocar a amostra a ser ensaiada na cuba de ensaio, levar a cuba de ensaio ao aparelho e iniciar as batidas até que a amostra se unam.

Especificações gerais:

Dimensões externas agitador:

Largura: 25 cm

Altura: 14 cm

Profundidade: 15 cm

Peso: 5 Kg

Caraterísticas técnicas:

Contador de golpes analógico;

Retirada da embalagem



Nota

Verifique se não há componentes embalados soltos dentro da caixa.

Retirada da embalagem

1. 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.
2. Preserve o material da embalagem original caso haja previsão ou necessidade de transporte.
3. Prepare uma área de trabalho e espaço na bancada adequados para o carregamento e descarregamento.

Conteúdo da caixa:

1 Equipamento casagrande manual;
1 Manual de instruções;

Acessórios:

1 Cinzel chato;
1 Cinzel curvo;

Instalação

Seleção do local

Coloque o equipamento numa superfície fixa e resistente capaz de suportar o peso do equipamento. O equipamento deve estar posicionado de forma que seja possível colocar as amostras sem dificuldades.



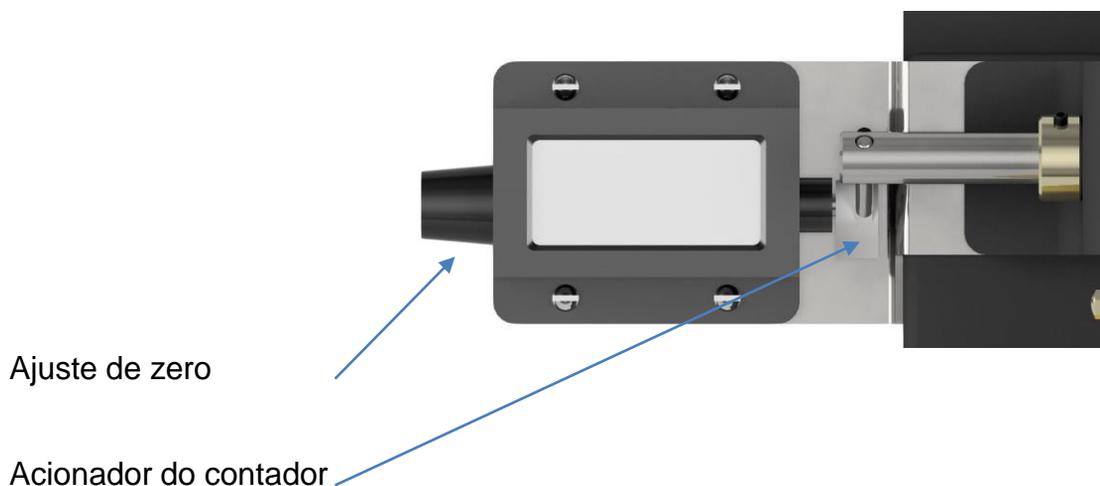
Precaução

Certifique-se que a temperatura ambiente não exceda 40°C (104°F). Ambientes acima deste nível podem ocasionar mal funcionamento dos sistema eletrônico.

Operação

1. Monte o equipamento conforme o descritivo de seleção de local;
2. Se o contador não estiver em zero, gire o botão lateral do contador até que o mesmo fique em zero;
3. Prepare a amostra conforme descrito na norma DNER-ME 122.
5. Gire a alavanca a uma velocidade aproximada de 2 voltas por segundo;
6. Pare de girar quando as duas bordas inferiores da canelura se unam na extensão de 1cm;
7. Siga as instruções da norma para obter o resultado;

Painel de controle



Nota

Caso o contador não esteja contando, verifique se o acionador está alinhado com a alavanca de acionamento.

Peças de reposição

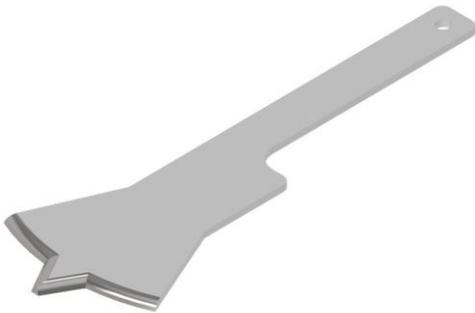
Código:

1. Concha;	PD019688
2. Cinzel curvo;	PD019689
3. Cinzel chato;	PD019690
4. Contador analógico	PD019691

Componentes



Cinzel curvo com calibrador



Cinzel chato



Concha

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