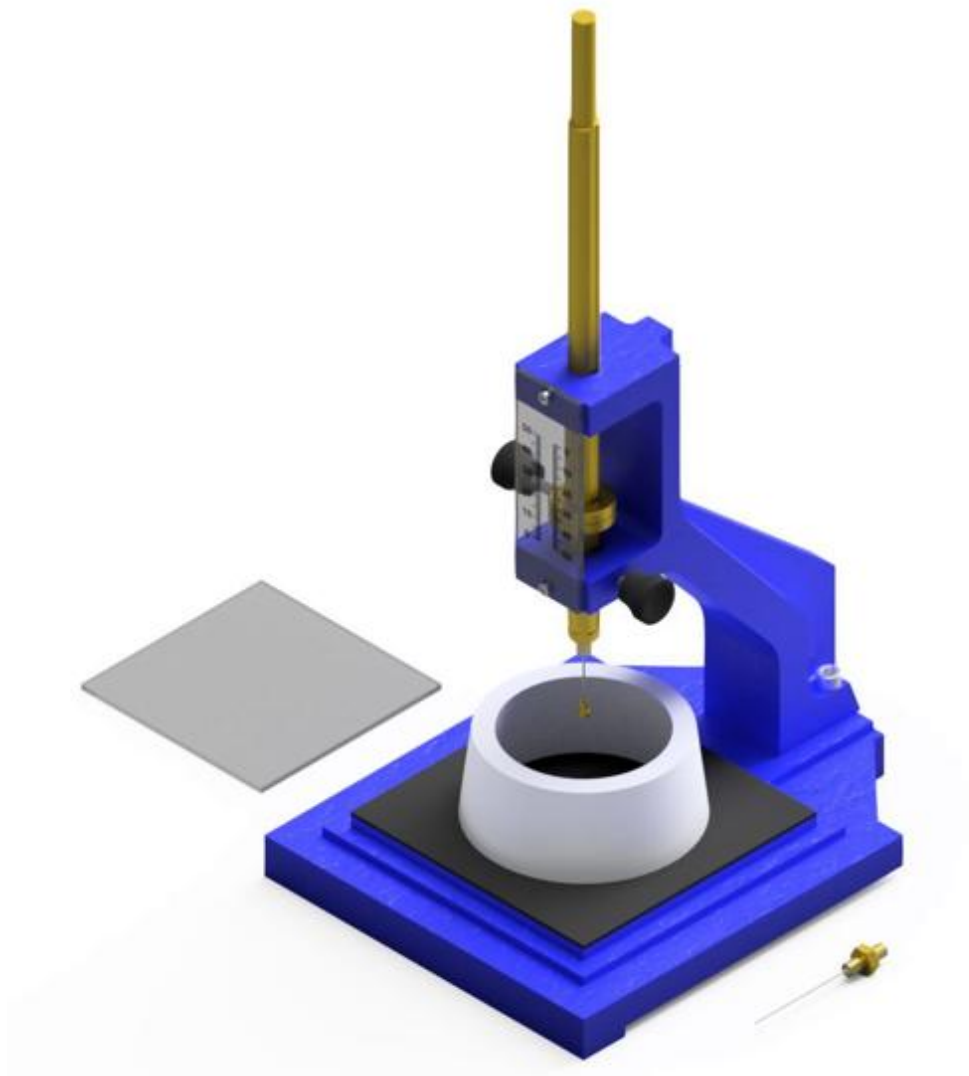


VICAT PARA CIMENTO



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 Aparelho de Vicat para Cimento é um equipamento de laboratório utilizado para a determinação da consistência normal e dos tempos de início e fim de pega da pasta de cimento. Confeccionado em ferro fundido e latão, o aparelho apresenta alta durabilidade e resistência. Seu design robusto e funcional facilita a realização dos ensaios conforme as normas técnicas estabelecidas.

Finalidade de uso

Este aparelho é essencial para laboratórios de controle de qualidade na indústria da construção civil. Ele permite avaliar as propriedades reológicas do cimento, fornecendo dados cruciais para o controle de qualidade e a adequação do material às especificações técnicas exigidas.

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 Aparelho de Vicat assegura a obtenção de resultados precisos e confiáveis, fundamentais para a avaliação da qualidade do cimento. Ensaios bem executados garantem que o material atenda às exigências técnicas e normativas, evitando falhas estruturais e assegurando a segurança das construções.

Especificações gerais:

Dimensões:

Comprimento: 225mm.

Largura: 180mm.

Altura: 435mm.

Peso: 8,0 Kg.

Caraterísticas técnicas:

Equipamento construído em ferro fundido e latão.

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 Aparelho VICAT para cimento;
- 1 Agulha de início de pega;
- 1 Agulha de fim de pega;
- 1 Molde de nylon;
- 1 Placa de vidro.

Instalação

Seleção do local de operação

- Escolha um local plano e estável para a realização dos ensaios.
- Certifique-se de que o ambiente esteja limpo e livre de vibrações que possam interferir nas medições.
- A temperatura ambiente também deve ser controlada, pois variações térmicas podem afetar os resultados dos testes.



Precauções

- Evite impactos e quedas do equipamento para preservar sua integridade.
- Após cada uso, limpe o aparelho para remover resíduos de cimento, prevenindo obstruções e corrosão.
- Guarde o aparelho em local seco e protegido, evitando exposição a umidade que possa comprometer seus componentes metálicos.

Operação

- Misture o cimento com água na proporção especificada até obter uma pasta homogênea.
- Coloque o molde de 80x70x40 mm sobre a placa de vidro, preenchendo-o com a pasta de cimento preparada.
- Posicione a agulha de penetração no aparelho de Vicat.
- Acione o mecanismo do aparelho para permitir que a agulha penetre na pasta de cimento. Registre a profundidade da penetração.
- Realize o ensaio em intervalos de tempo para determinar o início e o fim de pega da pasta de cimento.

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