



Aparelho de Vicat para Cimento para determinação do tempo de início e fim de pega do cimento, construído em ferro fundido com base emborrachada. Acompanha: forma em nylon medindo 80X70X40mm, placa de vidro, agulhas para início e fim de pega e sonda Tetmajer para determinação da consistência normal. Conforme normas: NBR NM 65, 43; NBR 12128, 11581, 11580 e 10906.

1.111.001 - Aparelho de Vicat para cimento Peso: 4,5 Kg

Acessórios/Reposição:

- 1.112.000 - Agulha para final de pega
- 1.112.001 - Agulha para início de pega
- 1.115.001 - Forma tronco cônica 70X60X40mm (ASTM)
- 1.116.080 - Forma tronco cônica 80X70X40mm (NBR)
- 3.111.140 - Cuba acrílica p/ Vicat
- 3.555.115 - Placa de vidro 100X100X5mm
- 6.113.001 - Sonda Tetmajer

Aparelho de Vicat Modificado para Cal modificado para determinação da plasticidade do cal, construído em ferro fundido com base emborrachada. Possui haste de penetração para cal conforme NBR 9206. Acompanha: forma tronco cônica 70X60X40mm e placa de vidro. Conforme norma: NBR 4399.

1.111.030 - Aparelho de Vicat para Cal Peso: 4,5 Kg

Acessórios/Reposição:

- 1.115.001 - Forma tronco cônica 70X60X40mm
- 3.555.115 - Placa de vidro 100X100X5mm



Aparelho de Vicat Modificado para Gesso modificado para determinação da consistência normal do gesso. Possui cone de penetração para gesso construído em ferro fundido com base emborrachada.

Acompanha: forma de tronco cônica 70X60X40mm e placa de vidro. Conforme norma: NBR 12128

1.111.035 - Aparelho de Vicat para gesso (peso 4,0Kg)

Acessórios/Reposição:

- 1.115.001 - Forma tronco cônica 70X60X40mm
- 3.555.115 - Placa de vidro 100x100x5mm

Aparelho de Gilmore para determinação do ensaio e fim de pega construído em aço com tratamento anti-corrosivo.

Acompanha: 06 moldes de nylon e 01 espátula flexível de aço inox 10X2cm. Conforme norma: NBR 13069

1.095.001 - Aparelho de Gilmore (peso 4,0Kg)

Acessórios/Reposição:

- 6.095.001 - Molde de nylon para aparelho de Gilmore



3.111.250

Aparelho de Vicat Automático para determinação de início e fim de pega do cimento automatizado. Desenvolvido para realizar as penetrações totalmente sem a interferência do operador.

O molde fica sobre uma plataforma que gira em formato espiral, garantindo que o ensaio nunca ocorra num mesmo ponto. O intervalo entre os ensaios pode ser configurado de forma fixa para todo o ensaio ou de forma fixa para determinado momento do ensaio, o que possibilita um número maior de penetrações próximas ao momento de início ou fim de pega (a faixa de tempo é de configurável entre 0,5 e 999 minutos).

Todo ensaio fica registrado no datalogger do aparelho, podendo ser visualizado em seu display digital ou transferidos para o computador via porta serial RS 232. Acompanha:

- Moldes tronco cônicos.
- 02 agulhas de penetração (normas ASTM e NBR).

Não acompanha software. Conforme normas: NBR NM 43 e NBR 11581

3.111.250 - Aparelho de Vicat automático Peso: 14,5 Kg

- 3.111.100 - Pacote c/ 100 papeis de registradores p/ aparelho de Vicat
- 3.111.255 - Kit de conexão para transferência de dados para PC com cabo
- 6.112.002 - Agulha para aparelho de Vicat automático 01 prova (modelo antigo c/ capa de latão)
- 6.112.004 - Agulha para aparelho de Vicat modelo novo, formato em prego



4.111.220

Detalhes do Software

Aparelho de Vicat Computadorizado para determinação do início e fim de pega automático computadorizado de acordo com a nova norma do Mercosul, com capacidade para 8 provas simultâneas.

Os corpos de prova ficam submersos em água e o aparelho armazena os resultados dos ensaios em um microcomputador.

Possui software para controle e configuração do ensaio.

O equipamento pode trabalhar diuturnamente sem qualquer interferência do operador; até os resíduos que porventura ficam na agulha de penetração são removidos por um jato de água.

O cabeçote móvel se encarrega de fazer a penetração em pontos distintos dos corpos de prova, garantindo a confiabilidade do ensaio.

Acompanha:

- 01 cuba de água;
- 01 agulha de penetração;
- 08 moldes tronco cônicos;
- Cabos e CPU do computador.

Não acompanha monitor, mouse e teclado.

Conforme norma: NBR NM 65

- 6.112.003 - Agulha p/ aparelho de Vicat - Acmel computadorizada p/ 8 provas
- 2.111.001 - Molde tronco cônico c/ base p/ aparelho de Vicat 08 provas
- 4.111.220 - Aparelho de Vicat computadorizado de 8 provas

Peso: 60 Kg