

Aparelho de Vicat

NBR NM 65, 43; NBR 12128, 11581, 11580, 10906; NM 65, 43

Penetrômetro tipo Vicat para determinação do tempo de início e fim de pega do cimento e gesso, construído em ferro fundido com base emborrachada. Acompanha: molde em nylon medindo 80X70X40mm, placa de vidro, agulhas para início e fim de pega e sonda Tetmajer para determinação da consistência normal.

Código	Descrição
1.111.001	Aparelho de Vicat para cimento

Peso: 4,5 Kg

Código	Acessórios / reposição
1.116.080	Molde tronco cônico 80X70X40mm (NBR)
1.115.001	Molde tronco cônico 70X60X40mm (ASTM)
3.555.115	Placa de vidro
1.112.001	Agulha para aparelho de Vicat
1.112.000	Agulha para final de pega
6.113.001	Sonda Tetmajer

Aparelho de Vicat modificado para Cal

NBR 9206, 14399

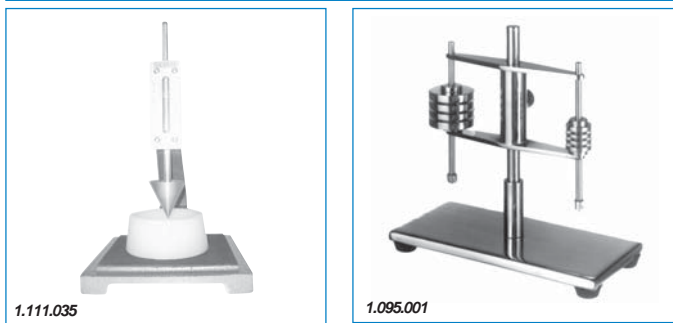
Penetrômetro tipo Vicat modificado para determinação do tempo de início e fim de pega da Cal, construído em ferro fundido com base emborrachada. Possui haste de penetração para Cal conforme NBR 9206.

Acompanha: molde de tronco cônico 70X60X40mm e placa de vidro

Código	Descrição
1.111.030	Aparelho de Vicat para Cal

Peso: 4,5 Kg

Código	Acessórios / reposição
1.115.001	Molde tronco cônico 70X60X40mm
3.555.115	Placa de vidro



Aparelho de Vicat modificado para gesso

NBR 12128

Penetrômetro tipo Vicat modificado para determinação da consistência normal do gesso.

Possui cone de penetração para gesso conforme NBR 12128. Construído em ferro fundido com base emborrachada.

Acompanha: molde de tronco cônico 70X60X40mm e placa de vidro

Código	Descrição	Peso (Kg)
1.111.035	Aparelho de Vicat para gesso	4,0

Código	Acessórios / reposição
1.115.001	Molde tronco cônico 70X60X40mm
3.555.115	Placa de vidro

Aparelho de Gilmore

NBR 13069

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

Acompanha: 6 moldes de nylon e 1 espátula flexível de aço inox 10X2 cm

Código	Descrição	Peso (Kg)
1.095.001	Aparelho de Gilmore	4,0

Código	Acessórios / reposição
6.095.001	Molde de nylon para aparelho de Gilmore



Aparelho de Vicat automático

NBR NM 43; NBR 11581; NM 43

Aparelho para determinação do 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

Todo o 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:

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

Não acompanha software.

Código	Descrição
3.111.250	Aparelho de Vicat automático
5.111.100	Software Vicat-Win p/ conf. e coleta de dados (em inglês)

Peso: 14,5 Kg

Código	Descrição
6.112.002	Agulha de penetração
3.111.100	Pacote com 100 cartões de registro
4.854.113	Pena registradora



Aparelho de Vicat computadorizado marca ACMEL

NBR NM 65; NM 65

Aparelho 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:

- cuba de água;
- agulha de penetração;
- 8 moldes tronco cônicos;

Não acompanha microcomputador, necessário para uso.

Código	Descrição
4.111.220	Aparelho de Vicat computadorizado
6.112.003	Agulha para aparelho de Vicat AcmeI

Peso: 60 Kg