



### Aparelho de Vicat para Cimento

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

Aparelho tipo Vicat 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.

Código	Descrição
1.111.001	Aparelho de Vicat para cimento

Peso: 4,5 Kg

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

### Aparelho de Vicat Modificado para Cal

NBR 9206, 14399

Aparelho tipo Vicat 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

Código	Descrição
1.111.030	Aparelho de Vicat para Cal

Peso: 4,5 Kg

Código	Acessórios / reposição
1.115.001	Forma tronco cônica 70X60X40mm
3.555.115	Placa de vidro 100X100X5mm



### Aparelho de Vicat Modificado para Gesso

NBR 12128

Aparelho 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: forma de tronco cônica 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	Forma tronco cônica 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: 06 moldes de nylon e 01 espátula flexível de aço inox 10X2cm.

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

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 é configurado entre 30 segundos, 1, 2, 15 ou 30 minutos.

Todo o ensaio fica registrado em um cartão.

Acompanha:

- 02 moldes tronco cônicos;
- 100 cartões de registro;
- 01 lápis registrador;
- 01 pena registradora;
- 02 agulhas de penetração.

Código	Descrição
3.111.250	Aparelho de Vicat automático

Peso: 14,5 Kg

Código	Descrição
6.112.002	Agulha para aparelho de Vicat automático 01 prova
3.111.100	Pacote c/ 100 papéis de registradores p/ aparelho de Vicat RMU
5.111.100	Software Vicat-Win para Apar. de Vicat Automático



### Aparelho de Vicat Computadorizado Marca ACMEI

NBR 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:

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

Não acompanha monitor, mouse e teclado.

Código	Descrição
4.111.220	Aparelho de Vicat computadorizado
6.112.003	Agulha para aparelho de Vicat Acmei
2.111.001	Molde tronco cônico c/base para aparelho de Vicat 08 provas

Peso: 60 Kg