

**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:**

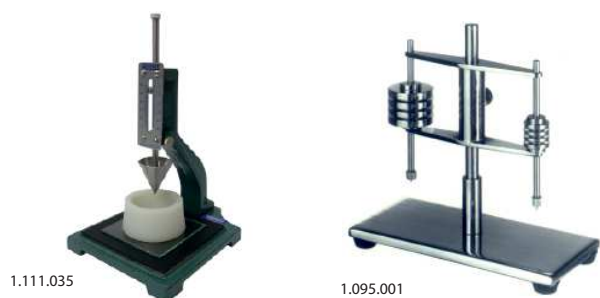
- 1.112.000 - Agulha para final de pega
- 1.112.001 - Agulha para início de pega
- 1.115.001 - Forma tronco cônica 70X60X40mm (ASTM)
- 1.116.080 - Forma tronco cônica 80X70X40mm (NBR)
- 3.111.140 - Cuba acrílica p/ Vicat
- 3.555.115 - Placa de vidro 100X100X5mm
- 6.113.001 - Sonda Tetmajer

**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



**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

2.111.001 - Molde com base



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 - Acme 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