

CATÁLOGO DE ARGAMASSA E CIMENTO.

[Clique aqui e fale conosco agora mesmo!](#)

✉ brasilsolos@brasilsolos.com.br

🌐 www.brasilsolos.com.br

📞 (31) 9 8572-3298

📞 (31) 3653-6471



brasilsolos

ADERÍMETRO DE ARRASTE

Aparelho para arranchamento e medição de aderência em argamassas, capacidade 1500 Kgf. Por um sistema hidráulico manual com leitura manométrica digital, sem controle de carregamento.

• NBR **14081-3 / 14081-4 / 13528 / 13755.**



brasil[★]solos

MOLDE PARA CORPO DE PROVA

Molde / Forma Cilíndrica para Corpos de Prova para argamassa Ø 5 x 10 cm, com fundo rosqueável em aço. Utiliza-se para construir um corpo de prova de concreto. O corpo de prova é utilizado para testar a resistência e elasticidade do concreto.

- **Opção:** com ou sem tampa.
- **NBR 13279 / 10906 / 7684 / 7215.**



FORMA PRISMÁTICA E TRIPLA PARA ARGAMASSA

O principal objetivo da forma é para preparação de ensaios e retração/expansibilidade de argamassa molde prismático de 4 x 4 x 16 cm para ensaios de tração na flexão, compressão e retração e expansibilidade em argamassas. Sua fabricação é em aço cromado, o seu peso aproximasse aos 5 Kg.

- EN-196, NBR 13279.



MEDIDOR DE AR INCORPORADO

Medidor do teor de Ar Incorporado pelo método pressométrico em argamassa.

É um aditivo que quando incorporado na argamassa ou no concreto melhora as propriedades mecânicas dos mesmos, como fluidez e leveza. Pode ser usada em concretos e argamassas preparadas no local da obra, inclusive ser adicionada na betoneira durante o amassamento.

- **Composto por:** vaso pressométrico de 1 (**um**) litros, bomba de ar, válvulas e manômetro.
- EN 113-2 / 459-2, DIN 18555.

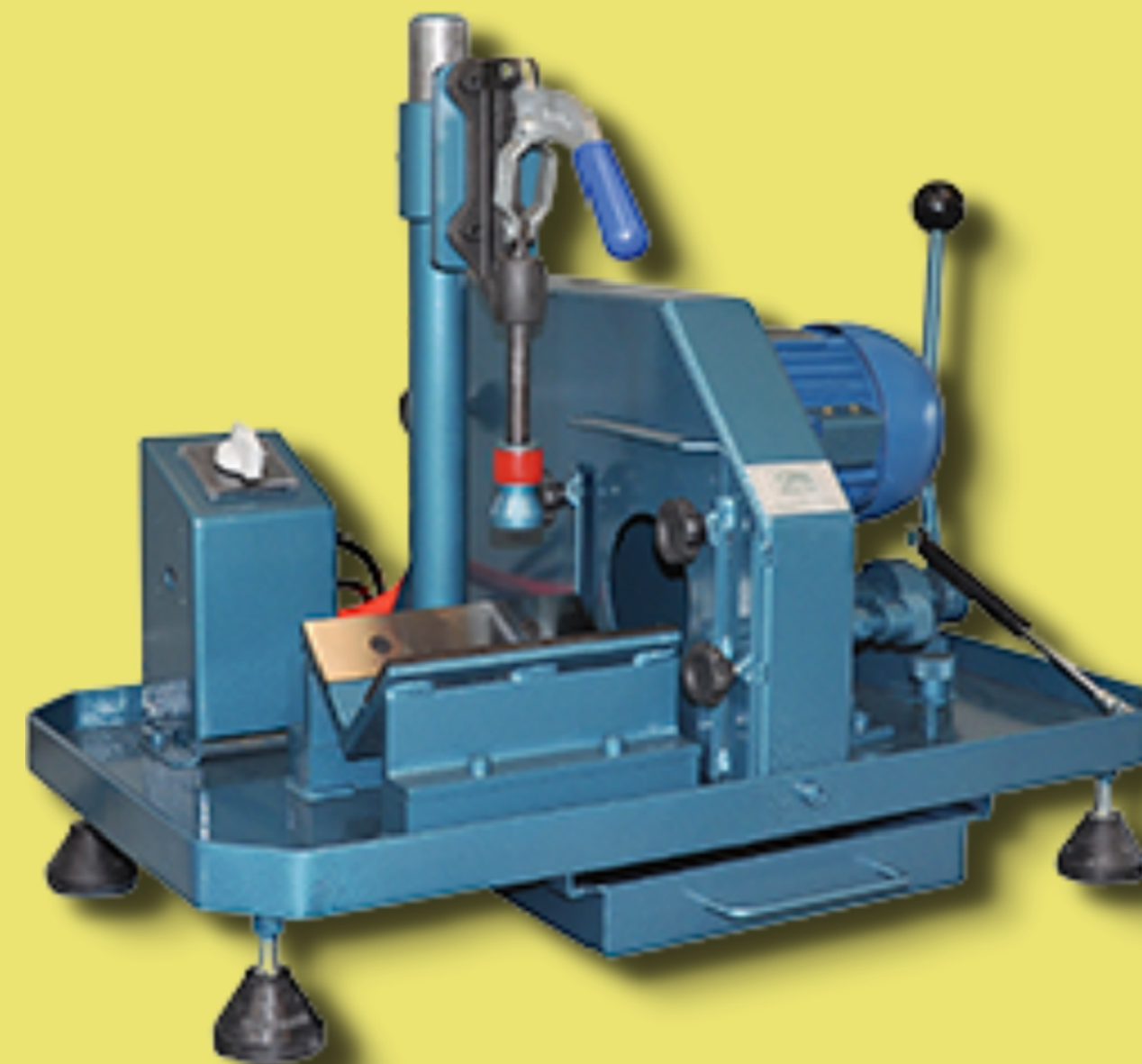


RETÍFICA PARA CORPO DE PROVA MANUAL

Aparelho Retificador de Corpo de Prova Cilíndrico de concreto Ø 10 x 20 cm ou Ø 15 x 30 cm, de argamassas Ø 5 x 10 cm, ou materiais rochosos nesses diâmetros. Provido de disco diamantado e fixação manual pneumática, com sistema de proteção para o motor e sistema de entrada de água para refrigeração do disco. Este equipamento permite retificar corpos de prova por meio de um rebolo abrasivo diamantado, com velocidade e limite de retifica controlado, eliminando assim o uso de enxofre e outros produtos químicos.

A Retífica de Corpos de Prova é utilizada, para que estes estejam aptos para diferentes ensaios.

• MBR **12767 / 10906 / 8045 / 7680 / 5738**, DNER-ME **046**, ASTM C-**1252**.



BLAINE APARELHO COMPLETO

Aparelho para determinação da superfície específica do cimento. Acondicionado em estojo de madeira e composto por: tubo em "U", embolo de permeabilidade com pistão de sacamento e disco perfurado, papel filtro, líquido manométrico colorido, vazador e pipetador de borracha de 3 vias.

De acordo com a prescrição da norma, é o método para a determinação da área específica de cimento portland e outros materiais em pó, mediante o emprego do equipamento de permeabilímetro de Blaine.

- NBR NM 76, NBR 7224.



FRASCO DE LÊ CHATELIER

Frasco de Lê Chatelier serve para determinação do peso específico do cimento ou outros materiais finos. Capacidade de 250 ml e 500 ml. Sua fabricação é feita de vidro borossilicato 3.3, possui alta resistência a produtos químicos. O frasco possui boa resistência no material e durabilidade, material vedável seguro, não exerce nenhuma interferência na entrega de resultados.

- DNER-ME **085**, NBR NM **23**.



FUNIL PARA VISCOSIDADE MARSH

Funil para viscosidade (**cone**) Marsh com tripé, para ensaios de pasta de vimento, fabricado em aço com tratamento anti-corrosivo. Método para determinação do índice de fluidez de calda de cimento para injeção, pelo funil de Marsh.

Acompanha: tripé, funil e proveta.

- **Opcional:** soquete de madeira.
- **NBR 7682 / 768.**



COPO DE 8 X 8 CM CAPACIDADE DE 400 ML

Copo em aço inox, anticorrosivo com capacidade de 400 ml e 8 x 8 cm, serve para determinação do teor de ar incorporado em ensaios de argamassa.

- NBR **10906**.



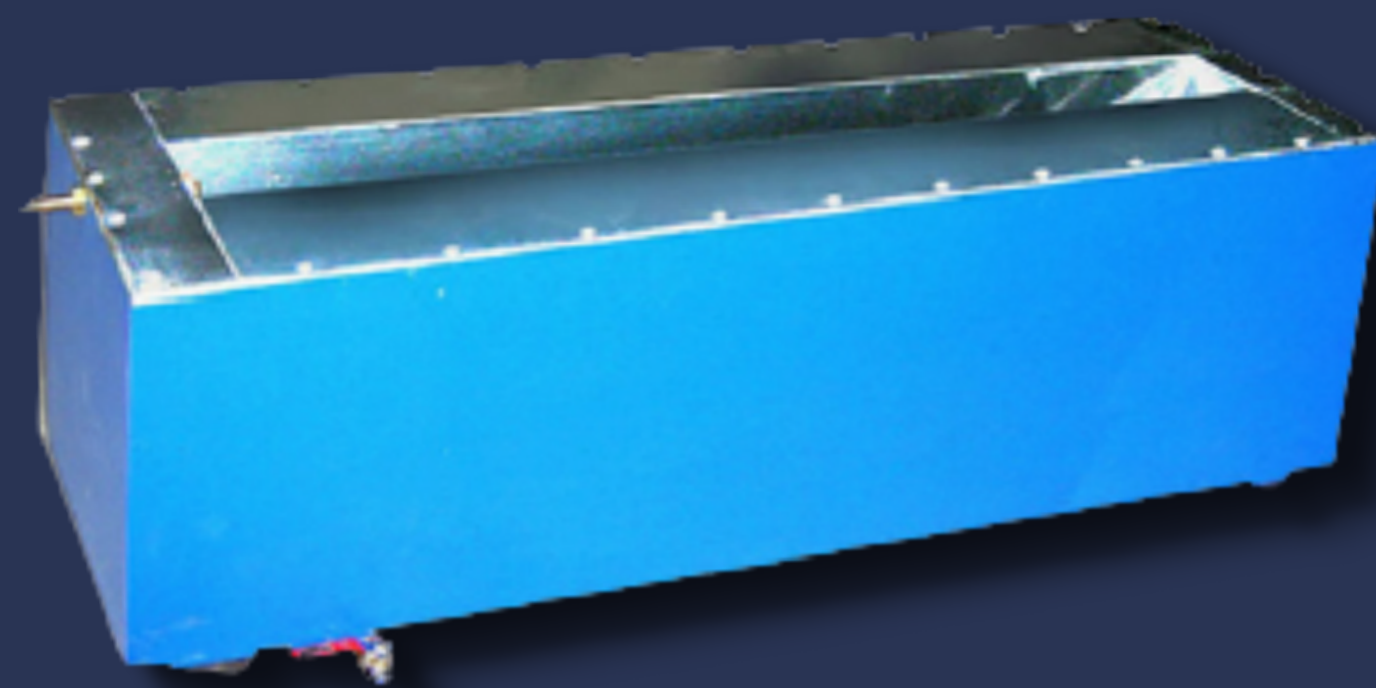
TANQUE PARA BANHO EM FRASOS DE LÊ CHATELIER

Desenvolvido para assegurar a uniformidade da temperatura durante o ensaio na determinação da massa específica do Cimento Portland. Suas paredes internas são revestidas com material isolante.

Capacidade para até 6 frascos de Lê Chatelier de 250 ml ou 500 ml. O reservatório contém sistema de aquecimento e de homogeneização térmica, através da recirculação contínua da água, para garantir a mesma temperatura do ambiente, com variação máxima de $\pm 0,5^{\circ}$ C durante o ensaio.

Trata-se de um reservatório termo regulador para garantir a temperatura constante aos frascos de Lê Chatelier.

- NBR NM 23, DNER-ME 085.



COPO CILÍNDRICO NÃO CORROSÍVEL

Copo cilíndrico em aço inoxidável.

- NBR **14992**.



TACHO PARA PREPARO DE AMOSTRAS

Tacho para preparo de amostras em chapas de alumínio.

É utilizado para a mistura e preparação de amostras.

- NBR **7215**.

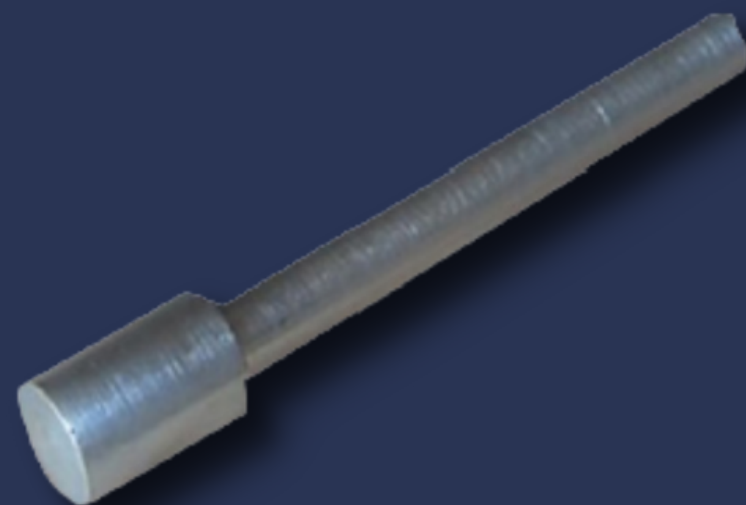


SOQUETE PARA ARGAMASSA

Soquete para Argamassa constituído em aço zincado, para preparação de amostras.

Utilizada em métodos para a determinação da resistência à compressão de argamassas, para assentamento de paredes e revestimento de paredes e tetos, no estado endurecido.

• NBR **13280 / 13279 / 13278 / 13276 / 10906 / 9777 / 9773 / 9287 / 9207 / 7215 / 5751.**



AREIA CALIBRADA PARA CONTROLE DE DENSIDADE

Areia calibrada brasileira, para controle de densidade.

- **Disponível nas faixas de:** 16, 30, 50 e 100.
- NBR **7215 / 7214.**



AGULHA DE LÊ CHATELIER

Agulha de Lê Chatelier é usada para ensaio de expansão em cimento e cal.

- NBR **11582**.



AFERIDOR DE AGULHA DE LÊ CHATELIER

Aparelho Aferidor da Agulha de Lê Chatelier, estruturado por suporte e peso padrão para verificação da calibração da agulha de Lê Chatelier.

- NBR **11582**.



BANHO PARA AGULHAS DE LÊ CHATELIER

Desenvolvido para criar as condições ideais no ensaio de expansão de Lê Chatelier a quente. Permite realizar o ensaio sob condições de fervura por +/- 27 minutos. Fabricado em aço inoxidável com ladrão de água. Provido de leitor digital, suporte para o reservatório com válvula para regular pingo na reposição de água por gravidade, sensor de temperatura.

- **Acompanha:** Cesto com capacidade para até 9 agulhas Le Chatelier. A agulha de Lê Chatelier é usada para ensaio de expansão em cimento e cal.
- **Obs.:** Agulhas Le Chatelier são vendidas separadamente.
- **NBR 11582.**



COMPARADOR DE EXPANSIBILIDADE ANALÓGICO

Comparador de Expansibilidade e retração com resolução de 0,001 mm, com barra padrão de pouca variabilidade térmica, isolada no ponto de manipulação. Este aparelho permite realizar os ensaios de expansibilidade em cimentos.

- NBR **13583 / 9773 / 8490**.

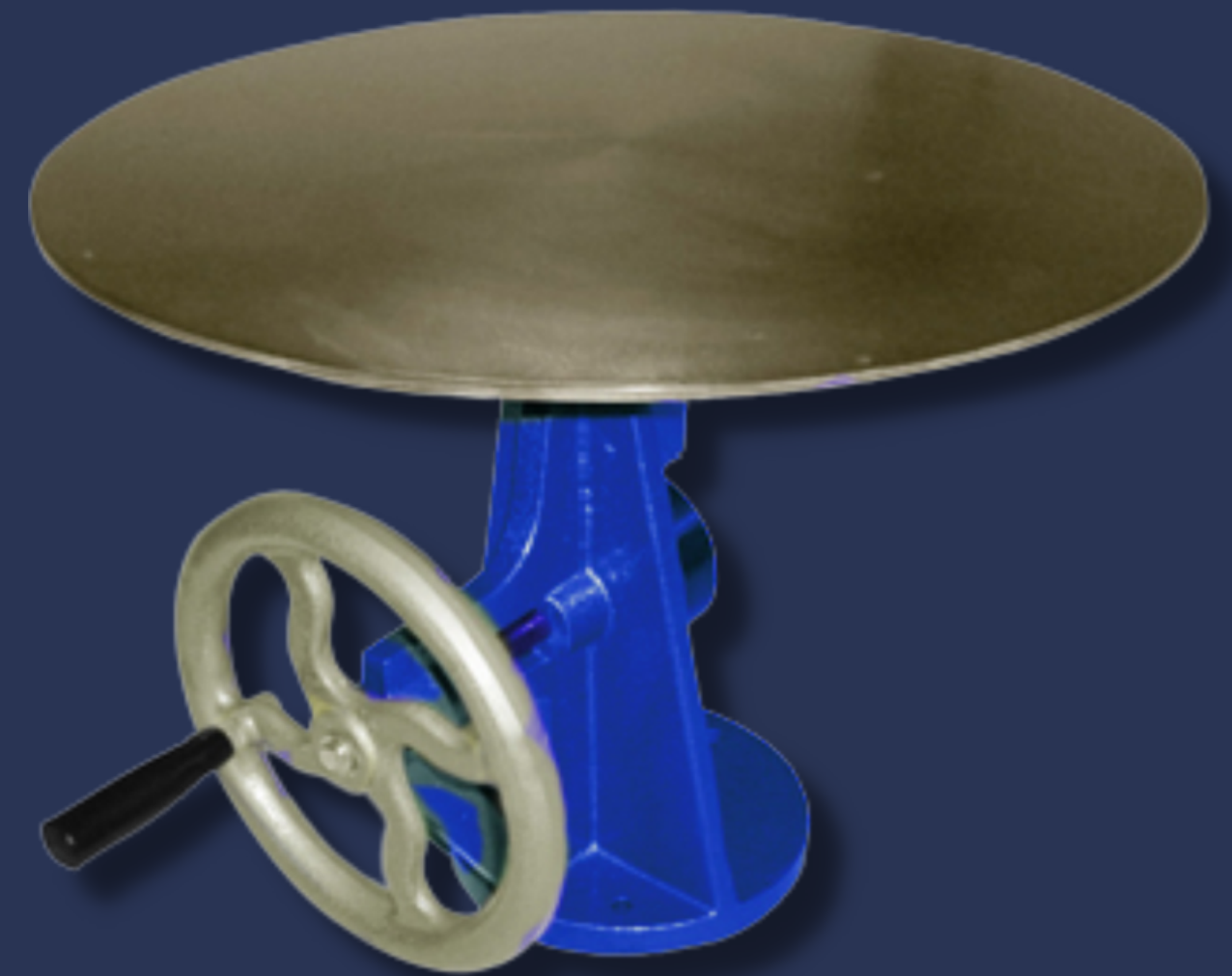


MESA DE FLUIDEZ (FLOW TABLE) MANUAL PARA CONCRETO REFRAATÁRIO

Mesa para determinação da fluidez de concretos refratários convencionais e concretos de fluência livre. Fabricada em ferro fundido, com tampo de baixa rugosidade. Com \varnothing de 300 mm, altura de queda 12,5 mm; com molde cônico em alumínio com dimensões de 70 x 100 x 60 mm.

Determina o índice de consistência da argamassa utilizada no assentamento e revestimento de paredes e tetos, e consistência normal do Cimento Portland.

- NBR **13320**.



MESA PARA ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA (FLOW TABLE MANUAL) PARA ARGAMASSA / CIMENTO PORTLAND

Aparelho Manual para Determinação do Índice de Consistência da argamassa utilizada no assentamento e revestimento de paredes e tetos, e consistência normal do Cimento Portland. Fabricada em ferro fundido com tampo de baixa rugosidade. Com \varnothing de 500 mm, altura de queda de 12,5 mm. Acompanha molde tronco cônico de 125 x 80 x 65 mm.

• NBR **13276 / 10906 / 973 / 9290 / 9287 / 9207 / 7215.**



APARELHO PARA MEDIR RETENÇÃO DE ÁGUA EM ARGAMASSAS (MÉTODO DO FUNIL DE BUCHNER)

Aparelho para medir retenção de água em argamassas. Composto por funil de Buchner modificado Ø 20 cm, frasco kitazato com saída superior, manômetro e tubo em "U", suporte e mangueiras para a determinação da retenção de água.

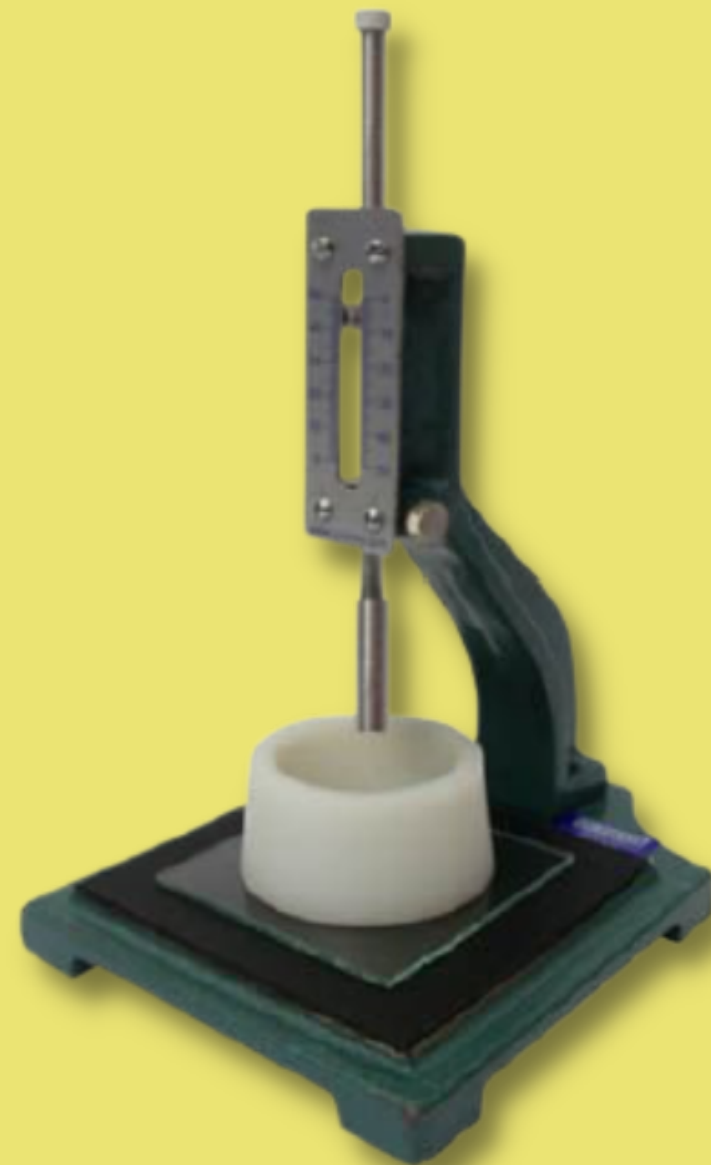
- NBR 9287 / 9290 / 10906.



VICAT COMPLETO PARA CIMENTO

Aparelho tipo Vicat para determinação do tempo de início e fim de pega do cimento. Fabricado em ferro fundido com base emborrachada. Acompanha molde de nylon 80 x 70 x 40 mm, placa de vidro 100 x 100 mm, agulhas para início e fim de pega e sonda Tetmajer para determinação da consistência normal.

- NBR NM **65 / 43**, NBR **12128 / 10906**.



ARGAMASSADEIRA ELETRO-MECÂNICA

Argamassadeira capacidade 5 litros para laboratório (**misturadora de argamassa**), pá em aço inoxidável com sistema de engate rápido. Com duas velocidades. O misturador de argamassa foi desenvolvido para proporcionar uma mistura homogênea e aplica-se em ensaios de cimento e argamassa.

Disponível em: 5 L / 18 L.

• NBR NM 52 / 7215.

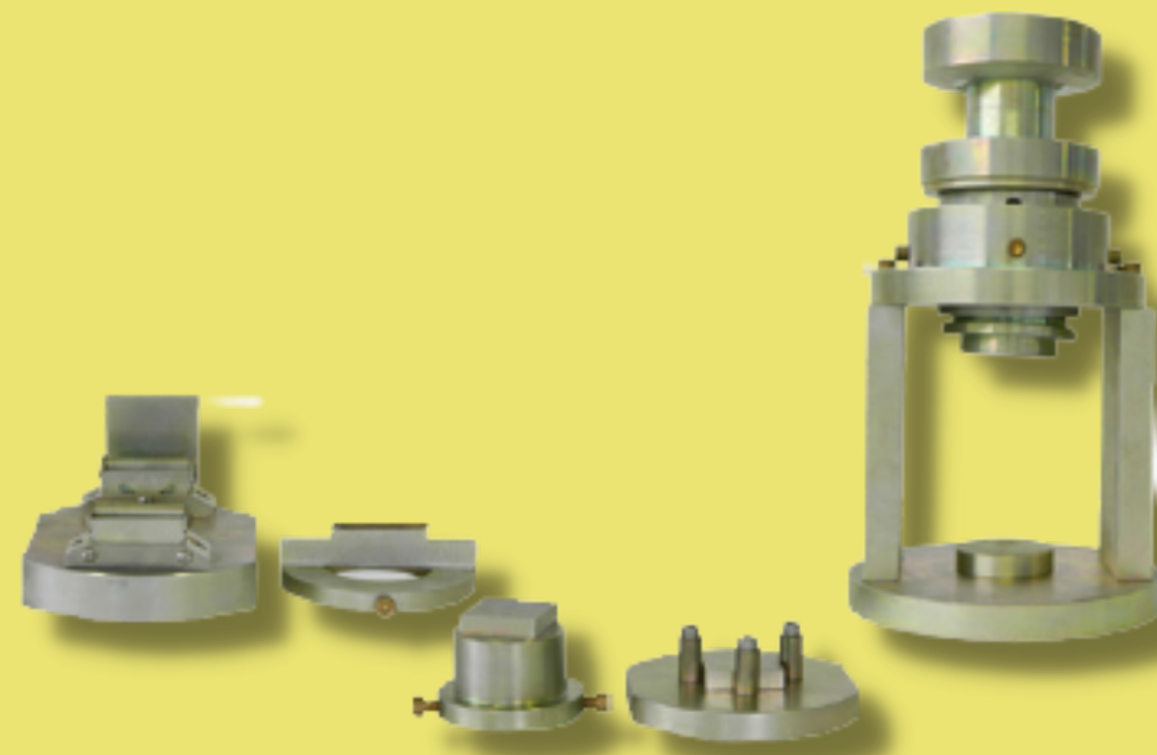


DISPOSITIVO PARA ENSAIO DE COMPRESSÃO AXIAL E FLEXÃO DE VIGOTAS DE ARGAMASSAS COM RILEN

Dispositivo para Ensaio de Compressão Axial e Flexão Vigotas de 4 x 4 x 16 cm em argamassa. Usados em prensas de concreto.

Ensaio de compressão consiste na aplicação uniaxial de carga compressiva em um corpo de prova **(CP)**. Os resultados obtidos nesse ensaio consistem na relação entre a deformação linear, obtida pela medida da distância entre as placas que comprimem o corpo de prova, em função da carga de compressão aplicada em cada instante.

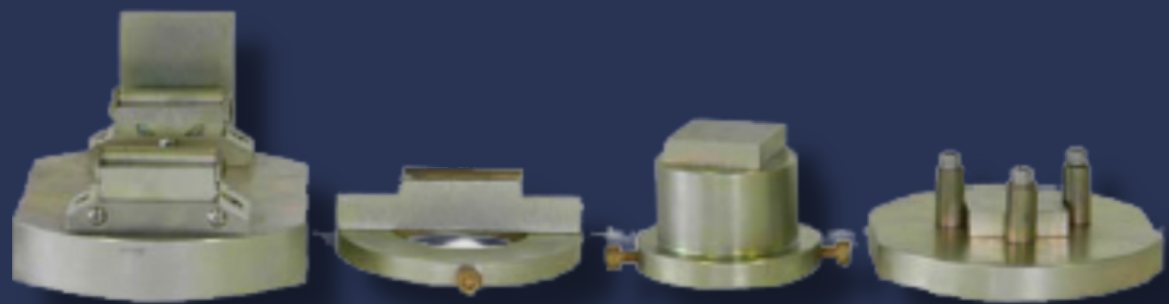
- EN **196**, NBR **13279**.



DISPOSITIVO PARA ENSAIO DE COMPRESSÃO AXIAL E FLEXÃO DE VIGOTAS DE ARGAMASSAS SEM RILEN

Dispositivo para Ensaio de Compressão Axial e Flexão Vigotas de 4 x 4 x 16 cm em argamassa. Usados exclusivamente em prensas de concreto.

- EN 196-1, NBR 13279 / 10906 / 5215.



DISPOSITIVO PARA ENSAIO DE COMPRESSÃO AXIAL (RILEN) EM ARGAMASSAS

Dispositivo para Ensaio de Compressão Axial e Flexão Vigotas de 4 x 4 x 16 cm em argamassa. Usados exclusivamente em prensas de concreto.

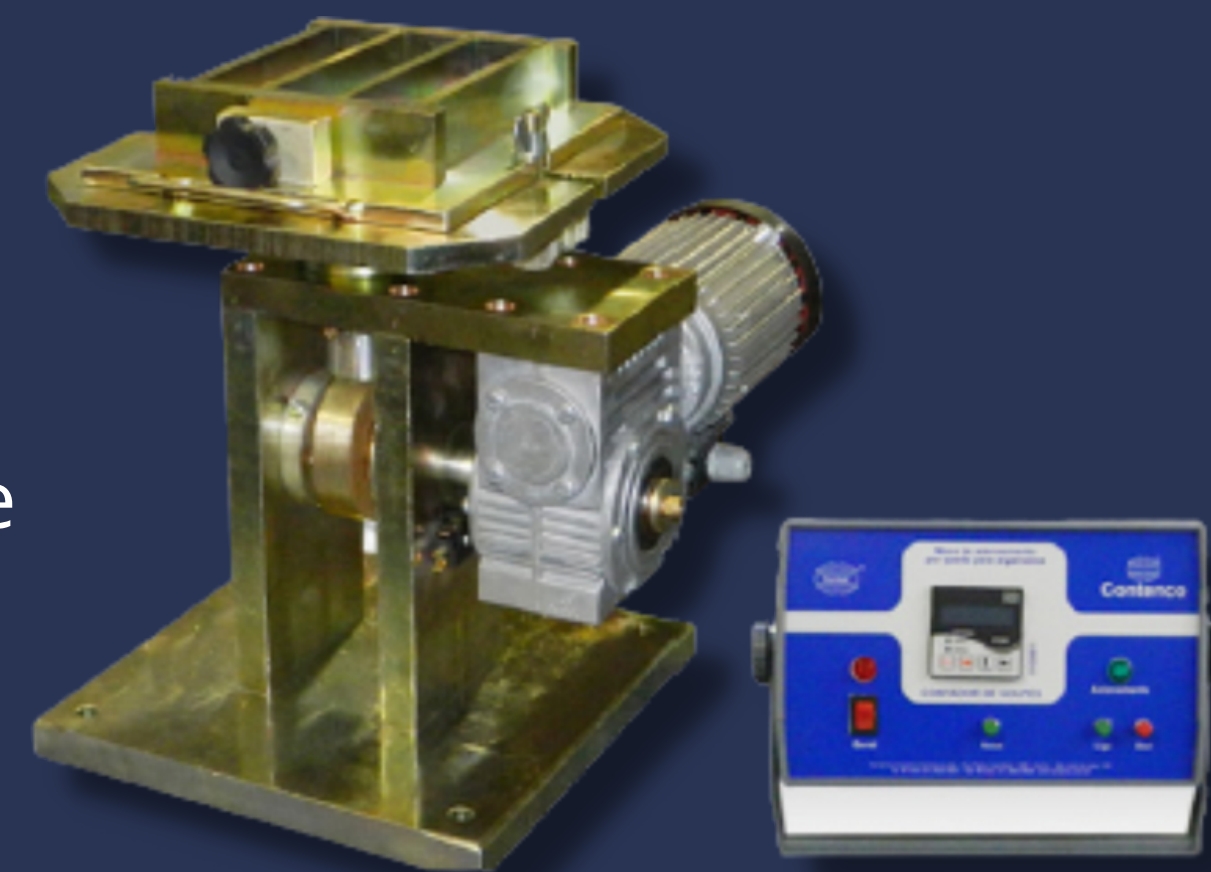
- EN 196, NBR 13279.



MESA DE ADENSAMENTO

Mesa para adensamento de argamassa por queda (**choque**), destina-se ao adensamento de prismas 4 x 4 x 16 cm em cimento e argamassas. Possui contador de golpes digital com programador para 30 e 60 golpes e parada automática. Quando executado de maneira correta, é fundamental para a maior durabilidade das estruturas. A vibração evita que a mistura fique porosa e desuniforme, influenciando diretamente na durabilidade e resistência. O adensamento dá ainda, ao concreto, mais aderência e densidade (**tornando-o mais impermeável**), diminui a variação de volume e, por tanto, evita o aparecimento de rachaduras e influenciando na qualidade final do produto, entre outras vantagens.

- NBR 13279 / 13280.



FALE CONOSCO AGORA MESMO

✉ brasilsolos@brasilsolos.com.br

🌐 www.brasilsolos.com.br

☎ (31) 9 8572-3298

☎ (31) 3653-6471

Nossa localização



Endereço: Rua Frei Gerônimo, nº 87 -
Cachoeirinha, Belo Horizonte - MG,
CEP: 31150-440.

CNPJ: 02.271.409/0001-78