



4.853.500 / 4.853.502
3.453.007 / 3.453.008

Esclerômetro Digital Tipo N ou L

para leituras rápidas. Possui função de memorização de medidas e média aritmética.

Ideal para uso em peças pré-fabricadas, determinações rápidas de estruturas novas, estruturas submetidas a congelamento, fogo, etc...

Características:

- Escala 10 a 100 MPa (100 a 1000kgf/cm² ou 1450 a 14500 psi);
- Energia de impacto 2,207 Nm (N), 0,735 Nm (L);
- 400 Séries de 10 medições apenas nas versões PCN e PCL
- Interface USB para PC.

- Leve e portátil.

Acompanha pedra porosa para remoção de camadas superficiais ao concreto e estojo plástico com alça para transporte.

Não deve ser aplicado para substituir os ensaios de rompimento de corpos de prova cilíndricos.

Os modelos PC N e PC L acompanham o software Hammerlink para testes rápidos de uniformidade com a visão resumida, curvas de conversão definidas pelo usuário (polinomiais e exponenciais), métodos estatísticos definidos pelo usuário e exportação para software de terceiros

Alimentação: 4 pilhas AA. Conforme norma: NBR 7584; ASTM C805

- 4.853.502 - *Esclerômetro digital modelo N (c/ software) NPC - Suíço*
4.853.500 - *Esclerômetro digital modelo N (s/ software) NST - Suíço*
3.453.007 - *Esclerômetro digital modelo L (sem software) - Aplicações especiais: concretos finos, papéis, etc (energia de impacto de 0,735Nm) - LST - Suíço*
3.453.008 - *Esclerômetro digital modelo L (com software) - Aplicações especiais: concretos finos, papéis, etc (energia de impacto de 0,735Nm) - LPC - Suíço*

Peso: 2 Kg



4.853.520
4.853.522

Esclerômetro Analógico de Pêndulo OS-120

Os esclerômetros de pêndulo Schmidt OS-120, são projetados para ensaios em materiais mais macios como concreto leve, placas de gesso, e argamassas de juntas em alvenaria.

Características:

- Escala grande circular em alta resolução; 1 a 5 Nm (145 a 725 Psi);
- Energia de impacto 0,833 Nm;
- Testes em concreto de baixa resistência;
- Teste de argamassa em alvenaria;
- Exibição mecânica;

- Leve e portátil;

- Medições na vertical / horizontal;

Conforme normas: ASTM C 805, ISO/ DIS 8045.

- 4.853.520 - *Esclerômetro analógico de pêndulo para argamassa e rejuntas - Modelo PM*
4.853.522 - *Esclerômetro analógico de pêndulo para concretos de baixa resistência (1 a 10 MPa) - Modelo PT*



4.853.524

Bigorna para Calibração de Esclerômetro de Pêndulo OS-120

para calibração exclusiva de esclerômetro de pêndulo (4.853.520) e (4.853.522) Bigorna de teste "P/PT/PM". Conforme norma: ASTM D 5873 e ASTM C 805.

4.853.524 - *Bigorna especial para verificação dos esclerômetros de pêndulo*



3.453.004

Esclerômetro Digital tipo LIVE

Esclerômetro digital de impacto para determinação de estimativa à resistência à compressão do concreto e outros materiais, que pode ser usado em conjunto com um dispositivo Apple (Iphone, Ipad) com aplicativo incluído no fornecimento.

Aplicações:

Concreto: estimativas de resistência à compressão em concreto.

Bobinas de papel: perfilação de cilindros em usinas e plantas conversoras.

Geologia: teste de resistência de rochas, envelhecimento e intemperismo (campo e laboratório).

Características:

- O equipamento possui memória de 2.000 séries de medição;
- Detecta e corrige automaticamente o ângulo de impacto;
- Exibe informações em tempo real;
- Registra dados do aplicativo em uma ferramenta de relatório da web;
- Registra locais de GPS quando usado em conjunto com um dispositivo Apple, permite adicionar notas, imagens e comentários de áudio;
- Relatórios visuais são gerados usando listas, gráficos de barras e estatísticas;
- Os resultados de impacto podem ser ouvidos ao vivo em áudio nos dispositivos Apple;
- Faixa de medição 1450 à 10150 psi (100 a 700 kg/cm²).
- O equipamento possui display próprio (sem memória para visualização) do resultado do impacto. Para gravar os resultados é necessário o uso conjunto com um dispositivo Apple IOS. Acompanha pedra porosa para remoção de camadas superficiais ao concreto e estojo plástico com alça para transporte. Alimentação: pilhas AA. Conforme norma: ASTM C805.

- 3.453.004 - *Esclerômetro digital tipo LIVE - Suíço - Tipo N*
3.453.010 - *Esclerômetro digital tipo LIVE - Suíço - Tipo L*



3.453.001
3.453.005

Esclerômetro Analógico Tipo N ou L

de impacto Schmidt, para determinação "in loco" de forma não destrutiva do valor aproximado da resistência à compressão superficial do concreto. Ideal para uso em peças pré-fabricadas, determinações rápidas de estruturas novas, estruturas submetidas a congelamento, fogo, etc...

Características:

- Escala de 10 a 70 MPa (100 a 700kgf/cm² ou 1450 a 10150 psi)
 - Energia de impacto 2.207 Nm;
 - Leve e portátil. Acompanha pedra porosa para remoção de camadas superficiais ao concreto e estojo plástico com alça para transporte. Não deve ser aplicado para substituir os ensaios de rompimento de corpos de prova cilíndricos.
- Conforme normas: NBR 7584; ASTM C 805.

- 3.453.003 - *Esclerômetro analógico modelo N (Suíço) - Classe A*
3.453.001 - *Esclerômetro analógico modelo N - Classe B*
3.453.005 - *Esclerômetro analógico modelo L - Aplicações especiais: concretos finos, papéis e etc (energia de impacto de 0,735Nm) - Suíço*
6.453.001 - *Pedra para esclerômetro Ø65x30mm*

Bigorna para Calibração de Esclerômetro

para calibração de esclerômetro, com corpo de aço maciço, pastilha com dureza padrão e guia. Conforme norma NBR 7584

- 4.380.001 - *Bigorna para Calibração de Esclerômetro analógico - (Nacional)*
1.380.001 - *Bigorna para Calibração de Esclerômetro digital - (Suíço)*
6.380.001 - *Bigorna para calibração de Esclerômetro Digital Rockshimidt e Silvershimid*
4.580.200 - *Pedra para esclerômetro Ø65x30mm*



1.380.001