



Esclerômetro PCE-HT-75



PCE-HT-75

O esclerômetro mede de acordo com o princípio de medição de rebote. Além de ser usado basicamente no setor da construção, o esclerômetro de fácil operação também é utilizado em outros setores como na verificação de dureza de bobinagens, etc. O teste é sempre realizado com a mesma energia de impacto de 0,735 J. A energia cinética de rebote inicial é dada no esclerômetro como uma medida da dureza do concreto, da pressão na superfície ou da resistência à pressão (kg/cm² ou sua conversão a N/mm²). A qualidade do concreto é avaliada principalmente por sua resistência à pressão, pois é um valor indicativo para verificar a capacidade de carga e a durabilidade das construções de concreto. O esclerômetro trabalha com uma energia de impacto bastante inferior sobre o concreto, tornando-o ideal para testes de elementos bastante finos, com uma espessura de material de até 100 mm.

A resistência à pressão é representada com uma série de cifras e letras. Por exemplo: B 25 significa que se trata de um concreto normal com uma resistência à pressão de 25 N/mm². Existem diferentes valores até chegar à classe superior de resistência B 55. Com nosso esclerômetro poderá classificar o concreto de maneira simples, rápida e precisa. O esclerômetro é entregue calibrado de fábrica, mas é possível solicitar um certificado de calibração ISO opcionalmente (por pagamento adicional).

- ▶ Dispositivo resistente
- ▶ Tabela de conversão na parte posterior
- ▶ Longa vida útil
- ▶ Energia de impacto de 0,735 J
- ▶ Instruções incluem uma ajuda de correção
- ▶ Peso reduzido

Especificações técnicas

Energia cinética nominal	0,735 J (0,735 Nm)
Aderência na ponta de medição	0,4 ... 0,6 N
Raio da ponta esférica	25 mm ±1 mm
Valor médio do rebote	74 ±2
Alongamento da mola	75 mm ±0,3 mm
Dimensões	Ø 54 x 268 mm
Peso	1 kg

Conteúdo enviado

1 x Esclerômetro PCE-HT-75

1 x Estojo de transporte

1 x Pedra de esmeril para alisar superfícies

1 x Manual de instruções

Acessórios

CAL-225A	Certificado de calibração ISSO
PCE-BPHC 1	Calibrador para a série PCE-HT

Produtos similares



Mais informação sobre o produto



Mais informação

Reservamo-nos o direito de modificar