



Esclerômetro PCE-HT-225A



PCE-HT-225A

O esclerômetro de simples manuseamento utiliza-se fundamentalmente no sector da construção, além de outros sectores industriais (comprovação da dureza Wickel da mercadoria em rolos...). Este esclerômetro em forma de martelo para comprovar o concreto baseia-se no princípio de medição de rebote. A comprovação realiza-se sempre sob uma mesma energia de prova de 2207 J. A energia cinética de ricochete inicial é dada no esclerômetro como uma medida da dureza do concreto, da pressão sobre a superfície ou da resistência à pressão (kg/cm^2 ou sua conversão a N/mm^2).

A qualidade do concreto avalia-se principalmente por sua resistência à pressão, já que é um valor orientai-o para comprovar a capacidade de carga e a durabilidade das construções de concreto. A resistência à pressão é representada com uma série de dígitos e letras. Por exemplo: B 25 quer dizer que se trata dum concreto normal com uma resistência à pressão de 25 N/mm^2 . Existem diferentes valores até chegar à classe superior de resistência B 55. Com nosso esclerômetro poderá classificar o concreto de forma simples, rápida e precisa. O esclerômetro é entregue calibrado de fábrica, mas pode ser solicitado um certificado de calibração ISO opcional (pagamento adicional).

- ▶ Construção muito sólida
- ▶ Corpo de ricochete especial para realizar inúmeráveis comprovações de concreto
- ▶ Manuseamento muito simples
- ▶ Tabela de conversão na parte posterior
- ▶ Certificado de calibração ISO opcional

Especificações técnicas	
Intervalos de medição	100 ... 600 kg/cm ² (~ 9,81 ... 58,9 N/mm ²)
Precisão	±18 kg/cm ² (~ ±1,8 N/mm ²)
Energia percutora	2207 J
Indicador de medição na escala frontal	0 ... 100 (sem dimensões)
Escala para a resistência à pressão na parte posterior	Para converter os valores do indicador sem dimensões a kg/cm ² (com introdução do ângulo)
Tabela corretora dos valores de medição	Nas instruções de utilização
Espessura máxima do concreto (do material)	70 cm
Dimensões	Diâmetro de 66 x 280 mm
Peso	1 kg

Conteúdo enviado

1 x Esclerômetro PCE-HT-225A
1 x Barra de esmeril para preparação da superfície
1 x Caixa de transporte de madeira
1 x Manual de instruções

Acessórios

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

Mais informação

Produtos similares



Mais informação sobre o produto

