



## Esclerómetro PCE-HT 225A

### PCE-HT 225A

El esclerómetro de sencillo manejo se utiliza fundamentalmente en el sector de la construcción y en otros sectores industrial es (comprobación de la dureza Wickel de la mercancía en rollos...). Este esclerómetro para comprobar el hormigón se basa en el principio de Schmidt. La comprobación se realiza siempre bajo una misma energía de prueba de 2207 J. La energía cinética de rebote inicial viene dada en el esclerómetro como una medida de la dureza del hormigón, de la presión sobre la superficie o de la resistencia a la presión (kg/cm<sup>2</sup> o su conversión a N/mm<sup>2</sup>). La calidad del hormigón se valora en base a su resistencia a la presión, ya que es un valor orientativo para comprobar la capacidad de carga y la durabilidad de las construcciones de hormigón. La resistencia a la presión se representa con una serie cifras y letras. Por ejemplo: B 25 quiere decir que se trata de un hormigón normal con una resistencia a la presión de 25 N/mm<sup>2</sup>. Existen diferentes valores intermedios hasta llegar a la clase superior de resistencia B 55. Con nuestro esclerómetro podrá clasificar el hormigón de manera sencilla, rápida y precisa. El esclerómetro se entrega calibrado de fábrica, pero se puede solicitar un certificado de calibración ISO opcional (pago adicional).

- ▶ Construcción muy sólida
- ▶ Cuerpo de rebote especial para realizar innumerables comprobaciones del hormigón
- ▶ Manejo muy sencillo
- ▶ Tabla de conversión en la parte posterior
- ▶ Ayudas correctoras de los resultados de medición en las instrucciones
- ▶ Certificado de calibración ISO opcional
- ▶ Según el principio de medición Schmidt

<b>Especificaciones técnicas</b>	
Rangos de medición	100 ... 600 kg/cm <sup>2</sup> (~ 9,81 ... 58,9 N/mm <sup>2</sup> )
Precisión	±18 kg/cm <sup>2</sup> (~ ±1,8 N/mm <sup>2</sup> )
Energía percutora	2207 J
Indicador de medición en la escala frontal	0 ... 100 (sin dimensiones)
Escala para la resistencia a la presión en la parte posterior	Para convertir los valores del indicador sin dimensiones a kg/cm <sup>2</sup> (con introducción del ángulo)
Tabla correctora de los valores de medición	En las instrucciones de uso
Espesor máximo del hormigón (del material)	70 cm
Dimensiones	Diámetro de 66 x 280 mm
Peso	1 kg

<b>Contenido del envío</b>
1 x Esclerómetro PCE-HT 225A
1 x Barra de esmeril redonda
1 x Caja de transporte de madera
1 x Manual de instrucciones

<b>Accesorios</b>	
CAL-225A	Certificado de calibración
PCE-BPHC 1	Calibrador para la serie PCE-HT

Nos reservamos el derecho a modificaciones