

# PCE HT-225A

## DURÓMETRO PARA CONCRETO



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

### ESPECIFICACIÓN GENERAL

#### Durómetro de mano mecánico para comprobar la resistencia del hormigón

Este durómetro en forma de martillo para comprobar el hormigón se basa en el principio de medición de Schmidt. El durómetro de sencillo manejo se utiliza fundamentalmente en el sector de la construcción, además de otros sectores industriales (comprobación de la dureza Wickel de la mercancía en rollos...). La comprobación se realiza siempre bajo una misma energía de prueba de 2207 J. La energía cinética de rebote inicial viene dada en el durómetro 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 principalmente 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 de 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 durómetro podrá clasificar el hormigón de manera sencilla, rápida y precisa. El durómetro se entrega calibrado de fábrica, pero se puede solicitar un certificado de calibración ISO opcional (pago adicional).

*\*Nos reservamos el derecho a modificaciones*

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN	PCE HT-225A
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

### CONTENIDO DEL ENVÍO

- 1 Durómetro PCE HT-225A (método Schmidt)
- 1 Barra de esmeril redonda
- 1 Caja de transporte de madera
- 1 Instrucciones de uso

### CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN OPCIONAL

*\*Nos reservamos el derecho a modificaciones*

