



## Esclerómetro

### PCE-HT 75

El esclerómetro mide según el principio de rebote. Además de usarlo básicamente en el sector de la construcción, el esclerómetro de fácil manejo se usa también en otros sectores como la comprobación de dureza de bobinados, etc.

El ensayo se realiza siempre con la misma energía de impacto de 0,735 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 ( $\text{kg}/\text{cm}^2$  o su conversión a  $\text{N}/\text{mm}^2$ ). La calidad del hormigón se valora principalmente por 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. El esclerómetro trabaja con una energía de impacto sobre el hormigón bastante inferior, por lo que es ideal para ensayos de elementos más bien finos, con un grosor de material de hasta 100 mm.

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  $\text{N}/\text{mm}^2$ . Existen diferentes valores 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).

- ▶ Dispositivo muy robusto
- ▶ Tabla de conversión en la parte posterior
- ▶ Larga vida útil
- ▶ Energía de impacto de 0,735 J
- ▶ Instrucciones incluyen una ayuda de corrección
- ▶ Peso reducido

---

#### Especificaciones técnicas

---

Energía cinética nominal	0,735 J (0,735 Nm)
Adherencia en la punta de medición	0,4 ... 0,6 N
Radio de la punta esférica	25 mm $\pm$ 1 mm
Valor promedio del rebote	74 $\pm$ 2
Elongación del muelle	75 mm $\pm$ 0,3 mm
Dimensiones	$\varnothing$ 54 x 268 mm
Peso	1 kg

---

---

#### Contenido del envío

---

1 x Esclerómetro PCE-HT 75
1 x Piedra afiladora
1 x Estuche
1 x Manual de instrucciones

---

---

#### Accesorios

---

CAL-225A	Certificado de calibración
PCE-BPHC 1	Calibrador para la serie PCE-HT

---

### Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones

DCL metrología, S.L. - Distribuidor Oficial PCE Instruments - Tfno.: 945298084 - comercial@dclmetrologia.es - www.dclmetrologia.es