



Durómetro PCE-2500N



PCE-2500N

El durómetro para metales PCE-2500N destaca por su manejo sencillo. Sin embargo, el durómetro para metales no es más grande que un bolígrafo convencional. Esto permite al usuario realizar las mediciones en cualquier lugar. El tipo de medición no destructiva de la superficie se realiza por un percutor. Por medio de un rebote se calcula el valor que se indica en pantalla.

Con el durómetro de metales puede medir en las unidades HRC, HRB, HRA, HB, HV y HS sobre materiales como acero, fundición de acero, aleación de acero, acero inoxidable, hierro fundido, grafito esferoidal, aleaciones de aluminio, latón, bronce y bronce de estaño. El durómetro para metales dispone además de una memoria interna. Sin embargo, tenga en cuenta que no es posible leer esta memoria desde el PC. El durómetro para metales usa un cuerpo percutor tipo D que calcula la dureza a partir del rebote.

- ▶ Mide en las unidades de dureza más comunes
- ▶ Amplio rango de medición
- ▶ Alta precisión
- ▶ Indicación del valor inmediata en pantalla
- ▶ Permite medir en diferentes posiciones
- ▶ Usa un percutor tipo D
- ▶ Permite medir sobre diferentes tipos de metales
- ▶ Acumulador Li-Ion
- ▶ Cable USB para recargar el acumulador
- ▶ Memoria interna

Especificaciones técnicas

Rango de medición	HLD: 170 ... 960 HRC: 17,9 ... 69,5 HB: 19 ... 683 HV: 80 ... 1042 HS: 30,6 ... 102,6 HRA: 59,1 ... 88 HRB: 3,5 ... 101,7
Precisión	±10 HLD
Principio de medición	Cuerpo percutor
Percutor	Tipo D
Pantalla	OLED, 128 x 64
Repetibilidad	±6 HLD
Dureza máxima	1042 HV
Unidades	HLD, HRC, HB, HV, HS, HRA, HRB
Pantalla LCD	15 mm / 0,59" retroiluminado
Materiales	Acero Fundición de acero Aleación de acero Acero inoxidable Hierro fundido Grafito esferoidal Aleaciones de aluminio Latón Bronce Bronce de estaño
Rangos de medición según el tipo de material	
Acero	HRC: 17,9...68,5 HRB: 59,6...99,6 HRA: 59,1...85,8 HB: 127...651 HV: 83...976 HS: 32,2...99,5
Fundición de acero	HRC: 17,9...68,5 HRB: 59,6...99,6 HRA: 59,1...85,8 HB: 127...651 HV: 83...976 HS: 32,2...99,5
Acero inoxidable	HRB: 46,5...101,7 HB: 85...655 HV: 85...802
Hierro fundido	HB: 93...334
Latón	HRB: 13,5...95,3 HB: 40...173
Bronce	HB: 60...290
Cobre	HB: 45...315
Tiempo operativo	En continuo: aprox. 10 h
Alimentación	Acumulador Li-Ion
Condiciones	Almacenamiento -30 ... +60 °C, <90 % H.r. Trabajo -10 ... +50 °C, <90 % H.r.
Dimensiones	148 x 32 x 25 mm
Alarma valores límite	Sí
Desconexión automática	Sí
Peso	650 g

Contenido del envío

1 x Durómetro PCE-2500N

1 x Percutor tipo D

1 x Cepillo de limpieza

1 x Bloque de calibración

1 x Maletín de transporte

1 x Instrucciones de uso

Accesorios opcionales

CAL-HT-2 Certificado de calibración ISO