

## Medidor de dureza para metales PCE-2500

medidor de dureza portátil con un mecanismo sofisticado de carga y disparo, para materiales metálicos, memoria interna de 4000 valores

El medidor de dureza para metales PCE-2500 es un medidor portátil, de manejo sencillo y que tiene el tamaño de un bolígrafo, lo que permite que lo lleve en cualquier bolsillo. Las dimensiones tan pequeñas y su alimentación por acumulador del medidor de dureza garantizan un manejo muy sencillo. El medidor de dureza para metales destaca por su diseño innovador en forma de lápiz, con un sofisticado mecanismo de carga y disparo. Por ello este medidor de dureza para metales es ideal para la comprobación regular de metales, donde es necesario visualizar de forma rápida y precisa el valor de dureza. Además, permite de forma sencilla situar el percusor sobre el material. El medidor de dureza para metales le mide en las unidades Rockwell B & C, Vickers, HV, Brinell HB, Shore HS y Leeb HL. El medidor de dureza para metales dispone de una memoria interna para 4000 valores. Encontrará los datos técnicos del medidor de dureza para metales en la parte baja de esta página. Si busca un medidor de dureza sin memoria para hacer mediciones sobre materiales metálicos, pinche [aquí](#). Si un busca un medidor de dureza parecido, pero con percusor tipo D, entonces pinche [aquí](#). Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de dureza, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este medidor de dureza y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



- Mide las unidades de dureza comunes
- Gran rango de medición
- Alta precisión
- Indicación inmediata en la pantalla LCD
- Posibilidad de efectuar la medición en cualquier posición

- Memoria interna para más de 4000 valores
- Sistema sofisticado de carga y disparo
- Indicación LED de todas las funciones y parámetros
- Acumulador ion-litio recargable

### Especificaciones técnicas

Precisión	±10 HL @ 523 HL ±15 HL @ 789 HL
Método de medición	Ensayo de dureza por rebote
Percusor	Tipo D
Dureza máx.	940 HV
Unidades de medición	HL, HRC, HRB, HB, HV, HS, ob
Material	10 distintos
Calibración	A través del propio usuario
Peso mínimo de la pieza a medir	2 kg (sobre superficie estable / 50 g con gel de acoplamiento)
Espesor mínimo de la pieza a medir	3 mm con gel de acoplamiento
Pantalla	pantalla digital con alto contraste LED
Memoria interna de datos	4000 valores hasta 4 bloques
Alarma	valores máx. y mín.
Función de auto apagado	si
Alimentación	acumulador ion-litio recargable de 3,7V
Carga de la batería	vía USB
Temperatura ambiental	-40 ... +80 °C
Dimensiones	148 x 44 x 22 mm
Peso	110 g
Normativa	ASTM A956

### Contenido del envío

- 1 x medidor de dureza PCE-2500,
- 1 x cable cargador,
- 1 x bloque de prueba,
- 1 x cepillo de limpieza,
- 1 x maletín de transporte,
- 1 x instrucciones de uso



Rangos de medición de diferentes superficies de materiales  
(campos con la indicación - - - = ninguna medición)

No.	Material	HLOb(N/mm2)	HRC	HRB	HB	HSD	HV
1	Acero	375 ... 1710	20 ... 67,9	59,6 ... 99,5	80 ... 647	32,5 ... 99,5	80 ... 940
2	Aleación de acero	1170 ... 2639	20,5 ... 67,1	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	80 ... 898
3	Acero inoxidable	704 ... 1725	19,6 ... 62,4	46,5 ... 101,7	85 ... 655	- - - - - -	85 ... 802
4	Colada gris	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	93 ... 334	- - - - - -	- - - - - -
5	Fundición esferulitas	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	131 ... 387	- - - - - -	- - - - - -
6	Aleación de aluminio	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	30 ... 159	- - - - - -	- - - - - -
7	Latón	- - - - - -	- - - - - -	13,5 ... 95,3	40 ... 173	- - - - - -	- - - - - -
8	Bronce	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	60 ... 290	- - - - - -	- - - - - -
9	Cobre	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	45 ... 315	- - - - - -	- - - - - -

Imágenes de uso



Aquí observe el medidor de dureza para metales PCE-2500 sobre el bloque de metal.



Aquí ve el medidor de dureza para metales PCE-2500 midiendo un disco de frenos.

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.