

## Durómetro PCE-2800

**durómetro para materiales metálicos con impresora integrada, memoria y software indicación directa en pantalla del esfuerzo de rotura**

El durómetro PCE-2800 con impresora integrada es un medidor de dureza portátil que le muestra e imprime in situ el valor de dureza. Gracias al diseño funcional de pantalla del durómetro, con iluminación de fondo ajustable, puede ser manejado fácilmente incluso por personal no iniciado. El durómetro trabaja según el procedimiento dinámico Leeb, en el que el valor de dureza se genera de la comparación de la velocidad de choque con la velocidad de rebote. En algunos casos, la dureza de un material está en estrecha conexión con la resistencia del material. Gracias al buen precio del durómetro con indicación directa del esfuerzo de rotura, puede ahorrarse una prueba de tracción costosa. El durómetro se envía con una sonda de percusión tipo D. Si busca un durómetro sin memoria, software e interfaz para hacer mediciones sobre materiales metálicos, pinche por favor [aquí](#). Si busca un durómetro de similar construcción con percusor tipo D, entonces pinche [aquí](#). Si tiene alguna pregunta sobre el durómetro, 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 +34 967 513 695 o en el número +56 2 562 0400 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este durómetro y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.

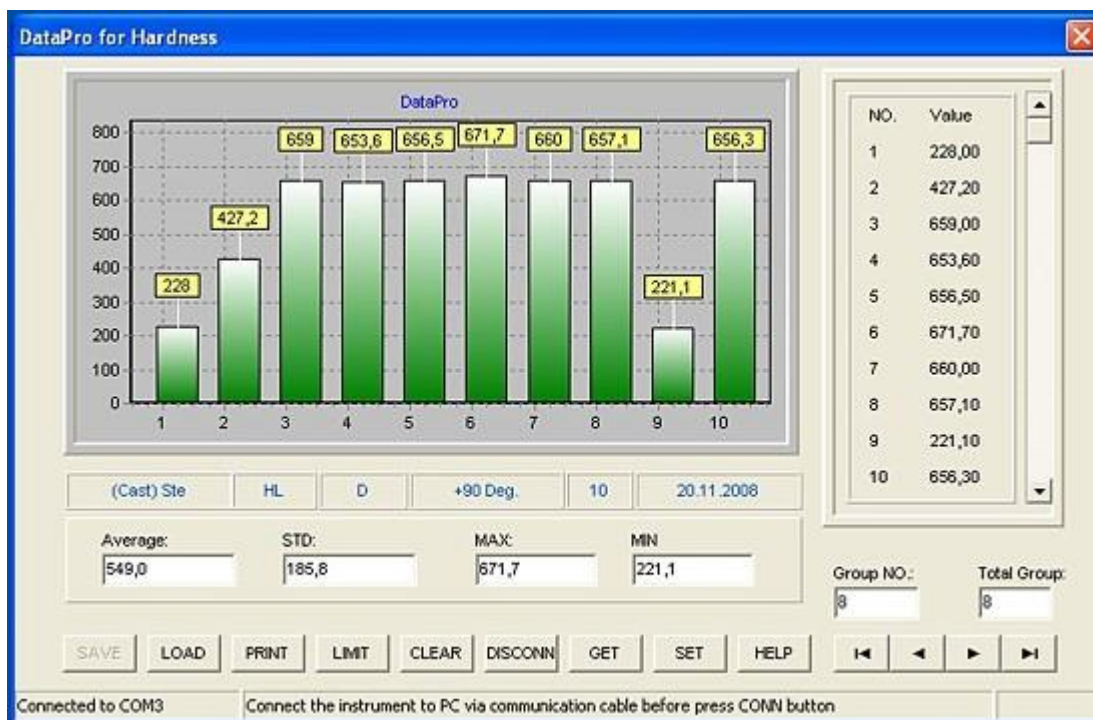


- Impresora integrada
- Indicación directa del esfuerzo de rotura
- Gran pantalla LCD
- Indicación de todas las funciones y parámetros
- Software de análisis de fácil uso
- Posibilidad de efectuar la medición en cualquier posición
- Gran rango de medición
- Incluye software y cable de datos
- Puerto USB para la transmisión de datos
- Para todos los materiales metálicos

### Especificaciones técnicas

Dureza máxima	170 ... 960 HLD
Precisión	±6 HLD a 760 HLD ±10 HLD a 530 HLD
Reproducibilidad	6 HLD a 760 HLD 10 HLD a 530 HLD
Unidades de dureza	HL, HB, HRB, HRC, HRA, HV, HS
Estadística	cálculo del valor medio
Percusor	Tipo D
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	LCD
Memoria interna	100 registros de datos
Puerto	USB 1.1
Alimentación	acumulador recargable 6 V Ni-Mh
Temperatura ambiental	-10 ... +50 °C
Dimensiones	212 x 80 x 32 mm
Peso	650 g

### Imágenes de uso del software



Aquí se observa el software profesional Windows DataPro for Hardness para un PC o portátil. Con el software puede cambiar fácilmente los parámetros en el durómetro y analizar los valores de medición.

### Especificaciones técnicas

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

No	material	HRA	HRC	HRB	HB	HS	HV
1	acero / ace-ro	59,1 ... 85,8	20 ... 68,5	38,4 ... 99,6	127 ... 651	32,2 ... 99,5	83 ... 976

	laminado en frío						
2	acero aleado	---	20,4 ... 67,1	---	---	---	80 ... 898
3	acero inoxidable	---	---	46,5 ... 101,7	85 ... 655	---	85 ... 802
4	colada gris	---	---	---	93 ... 334	---	---
5	fundición esferolítica	---	---	---	131 ... 387	---	---
6	fundición de aluminio	---	---	23,8 ... 84,6	19 ... 164	---	---
7	latón	---	---	13,5 ... 95,3	40 ... 173	---	---
8	bronce	---	---	---	60 ... 290	---	---
9	cobre	---	---	---	45 ... 315	---	---

No	Material	HLD	Esfuerzo de rotura
1	acero estructural	350 ... 522	374 ... 780
2	acero enriquecido en carbono	500 ... 710	737 ... 898
3	acero Cr	500 ... 730	707 ... 1829
4	acero Cr-V	500 ... 750	704 ... 1980
5	acero Cr-Ni	500 ... 750	763 ... 2007
6	acero Cr-Mo	500 ... 738	721 ... 1875
7	acero Cr-Ni-Mo	540 ... 738	844 ... 1933
8	acero Cr-Mn-Si	500 ... 750	755 ... 1993
9	acero de alta resistencia	630 ... 800	1180 ... 2652
10	acero inoxidable	500 ... 710	703 ... 1676

### Contenido del envío

1 x durómetro PCE-2800, 1 x cargador, 1 x software, 1 x cable de datos, 1 x bloque de prueba, 1 x papel de impresora e instrucciones de uso

### Componentes opcionales

#### - Certificado de calibración ISO

El certificado según la normativa ISO contiene una calibración de laboratorio incluido el certificado con todos los valores de medición. Lo puede solicitar con el primer pedido del durómetro o para su reca-libración anual.



Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Durómetro":

#### - Durómetro PCE-DX-A (Shore A)

(mecánico, shore A, para goma blanda, caucho y elastómero, sin aguja de arrastre)





- [Durómetro PCE-A \(Shore A\)](#)  
(mecánico, para goma blanda, caucho y elastómero, con certificado)
- [Durómetro PCE-D \(Shore D\)](#)  
(mecánico, para goma dura y termoplástico rígidos, con certificado)
- [Durómetro PCE-O \(Shore O\)](#)  
(mecánico, para tejidos enrollados y hilo en bobinas, con certificado)
- [Durómetro PCE-HT 200 Shore A](#)  
(durómetro digital para medir la dureza de goma blanda, caucho y elastómeros)
- [Durómetro PCE-HT 210 Shore D](#)  
(durómetro digital para medir la dureza de goma dura y termoplásticos (plásticos))
- [Durómetro PCE-1000](#)  
(durómetro de tamaño bolsillo, con un gran rango de medición y una gran precisión)
- [Durómetro PCE-2000](#)  
(durómetro móvil para materiales metálicos)
- [Durómetro PCE-2000DL](#)  
(móvil con un fino puntero de medición p.e. para flancos y eslabones)
- [Durómetro PCE-2500](#)  
(durómetro para materiales metálicos, con memoria, interfaz USB, software)
- [Durómetro PCE-2900](#)  
(durómetro con pantalla táctil, impresora de infrarrojos y con memoria interna)
- [Durómetro PCE-HT 500](#)  
(durómetro mecánico de mesa con pantalla analógica para detectar la dureza Rockwell)
- [Durómetro PCE-HT 550](#)  
(durómetro automatizado de mesa con pantalla digital para detectar la dureza Rockwell)
- [Durómetro PCE-HT 225A](#)  
(durómetro móvil para comprobar la dureza del hormigón (martillo Schmidt))

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

