

Durómetro Shore PCE-AL (Shore A) / PCE-DL (Shore D)

sonda fina con una superficie de apoyo de \varnothing 8 mm / durometro Shore para medir la dureza de gomas, plásticos, materiales elásticos, textiles, rodillos de imprenta / según normativa interna de PCE (diámetro de 8 mm) / incluye certificado de calibración de fábrica

El durómetro Shore con sonda fina y con pequeña superficie de apoyo de \varnothing 8 mm se usa para medir en lugares de difícil acceso o superficies irregulares. El durómetro Shore se ha desarrollado para medir la dureza de gomas, plásticos, materiales elásticos, textiles, rodillos de imprenta, etc. Todos los modelos son calibrados en fábrica según la norma interna de PCE (siguiendo la norma ASTM D 2240 / superficie de apoyo de \varnothing 8 mm). Siempre que sea posible, el espesor del material a comprobar debe ser mayor de 6 mm. En caso que sea inferior, el material a comprobar debería ser reforzado en la parte posterior con el mismo material, consiguiendo así aumentar el espesor. En este enlace encontrará una [explicación sobre los procesos de medición de dureza](#). También puede ver la clasificación de los diferentes grados de dureza y la clasificación dentro del mismo grado en el [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 durometro y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



Durómetro Shore PCE-AL / PCE-DL

- Gran pantalla
- Lectura en unidades de dureza
- Reloj de 360 °
- Alta precisión
- Cumple la normativa ASTM D 2240 / superficie de apoyo según norma interna de PCE
- Sonda fina

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
 Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>



- Diseño ergonómico

- Se envía calibrado de fábrica (incluye certificado)
- Pequeña superficie de apoyo de \varnothing 8 mm

Especificaciones técnicas

Fuerza de presión	
PCE-AL (Shore A)	1000 g
PCE-DL (Shore D)	5000 g
Cuerpo de penetración	
PCE-AL (Shore A)	35 °
PCE-DL (Shore D)	30 °
Límite de error	$\pm 0,5$
División de la escala	1
Rango de indicación	0 ... 100
Rango de medición	10 ... 90
Norma	ASTM D 2240 / superficie de apoyo según normativa interna de PCE
Diámetro del reloj	57 mm
Superficie de apoyo	\varnothing 8 mm
Longitud total	166 mm
Peso	193 g

Contenido del envío

1 x durómetro PCE-AL (Shore A) o PCE-DL (Shore D), 1 x estuche, 1 x certificado de fábrica, instrucciones de uso

Componentes opcionales

- Pruebas de control

El empleo de las pruebas de control tipo A muestra si el durómetro Shore opera dentro de la tolerancia especificada. Estas pruebas de control se emplean en producción, investigación y desarrollo. En el estuche se encuentran 7 pruebas de control. Cada prueba está identificada con un número de serie, lo que asegura una identificación clara y correcta. Los rangos de dureza son de 30... 90 para durómetros tipo A. Las pruebas sirven como chequeo de referencia del estado operativo óptimo del durómetro Shore. El durómetro no debe ser recalibrado bajo ninguna circunstancia con las pruebas de control. Dimensiones: aprox. 54 x 54 x 8 mm.



- Puestos de prueba

El puesto de prueba para el durómetro Shore OS 2 ha sido desarrollado para pruebas en serie, para que puedan obtenerse resultados precisos y reproducibles. Los errores de medición subjetivos provocados por una fuerza de presión errónea o por una medición no vertical quedan excluidos. La prueba se coloca sobre una mesa de control y el durómetro Shore se baja con una fuerza de ensayo constante, haciendo uso de la palanca. El valor de dureza se lee directamente en el durómetro Shore. El puesto está fabricado de aluminio. Se puede ajustar para comprobar componentes de diferentes tamaños.



- **Peso de carga para el puesto de prueba** (274 g, acero inoxidable, DIN 53505)

- **Disco de ajuste 20 Shore**, para ajuste plano y paralelo del durómetro shore en el puesto de prueba

- Certificado de calibración

El durómetro Shore PCE-AL o PCE-DL se envía calibrado con el primer pedido, con certificado de calibración ISO de fábrica incluido. Después de cierto tiempo de uso pueden surgir en el durómetro Shore alteraciones que pueden influir en la precisión del aparato. Puede pedirnos en cualquier momento una recalibración en el laboratorio y un certificado ISO.



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

- [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-HT200 Shore A](#)
(durómetro digital para medir la dureza de goma blanda, caucho y elastómeros)
- [Durómetro PCE-HT210 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](#)
(durometro para materiales metálicos, con memoria, interfaz USB, software)
- [Durómetro PCE-HT 500](#)
(durometro mecánico de mesa con pantalla analógica para detectar la dureza Rockwell)
- [Durómetro PCE-HT 550](#)
(durometro 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.

