

## Durómetro PCE-00 (Shore OO)

**durometro mecanico para detectar la dureza de espumas, musgo, caucho microcelular y piel humana / norma ASTM D 2240 / precisión de 0,5 unidades de dureza**

El durómetro es el modelo estándar para la medición de dureza (Shore OO) de espumas, musgo, caucho microcelular y piel humana. El durometro se compone de una parte metálica que incorpora el cabezal de medición y un reloj antideslumbrante de 360° con una precisión de 0,5 unidades de dureza. Cumple la normativa [ASTM D 2240](#). Con el primer envío se incluye un certificado de calibración de fábrica. El durómetro puede ser recalibrado en cualquier momento con un certificado ISO (coste adicional). Como componente adicional ofrecemos para este durometro un puesto de prueba. No importa que use el durómetro como medidor de mano para la comprobación esporádica o en el puesto de prueba, siempre obtendrá un resultado de dureza de máxima precisión y reproducibilidad. Encontrará información sobre los métodos de medición en este [enlace](#). También puede ver la clasificación de los diferentes grados de dureza y la clasificación dentro del mismo grado si sigue el siguiente enlace aquí. Encontrará una visión general de todos nuestros [durometros](#) para diferentes superficies de materiales (metales, elastómeros, plásticos duros, gomas blandas y duras). Si tiene alguna pregunta sobre el durometro, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [+34 967 543 548](tel:+34967543548). 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.



- Cumple la normativa ASTM
- Se puede solicitar con aguja de arrastre
- Gran pantalla
- Reloj de 360°
- Precisión: 0,5 unidades de dureza
- Diseño ergonómico

### Especificaciones técnicas

Fuerza de presión	400 g
Cuerpo de penetración	3/32"
Norma	ASTM D 2240
Diámetro del reloj	57 mm
Longitud total	121 mm
Rango de indicación	0 ... 100
Rango de medición	10 ... 90
Límite de error	±0,5
División de la escala	1
Indicador de arrastre	según modelo
Peso	184 g

### Contenido del envío

1 x durómetro PCE-OO (Shore OO), 1 x estuche, 1 x certificado de fábrica, instrucciones de uso

### Componentes opcionales

#### - 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.



#### - Certificado de calibración

Con el primer pedido del durómetro PCE-OO este se envía calibrado con su respectivo certificado de calibración de fábrica. Después de cierto tiempo de uso pueden surgir en el durómetro alteraciones que pueden influir en la precisión del aparato. Puede pedirnos en cualquier momento una recalibración en el laboratorio y un certificado ISO. Encontrará más información sobre la certificación y puestos de control en [FMPA](#).



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

#### - [Durómetro PCE-A \(Shore A\)](#)

(mecánico, para goma blanda, caucho y elastómero, con certificado)

