

Durómetro PCE-D (Shore D)

durometro mecanico para medir la dureza de goma dura y termoplásticos rígidos

El durómetro mecánico es un modelo estándar para medir la dureza de la goma dura (Shore D). El durometro mecanico está compuesto por un dispositivo de medición con cabezal de medición y un reloj antideslumbrante de 360° con una precisión de lectura de 0,5 unidades de dureza. Cumple las normas DIN 53505, ISO 868, ISO 7619 y ASTM D 2240. El durómetro se envía calibrado con certificado de calibración ISO incluido. El durometro puede ser recalibrado de nuevo en todo momento yendo acompañado de un certificado de laboratorio ISO (coste adicional). Como componente opcional el durómetro PCE-D ofrece un puesto de prueba y un equipo de pruebas de control para controlar la precisión del aparato in situ. Obtendrá siempre resultados de medición de dureza de goma de alta precisión y reproducibilidad tanto empleando el aparato como aparato de mano para control de productos esporádico como combinándolo con el puesto de prueba. En el enlace siguiente encontrará una [explicación del proceso de medición de dureza](#). También podrá ver la clasificación de los diferentes grados de dureza haciendo clic [aquí](#). Si tiene alguna pregunta sobre el durometro, 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.

- Modelos con y sin aguja de arrastre
- Gran pantalla
- Lectura en unidades de dureza
- Reloj completo de 360°
- Alta precisión
- Diseño ergonómico
- Cumple con todas las normas
- Uso para mediciones aisladas o en serie (para las mediciones en serie es necesario el puesto de prueba opcional)
- Se entrega calibrado (con certificado ISO)
- Incluye estuche de conservación



Especificaciones técnicas

Fuerza de presión	50,0 N
Cuerpo penetrador	30 °
Norma	DIN 53505
Diámetro del reloj	57 mm
Longitud total	123 mm
Rango de indicación	0 ... 100
Rango de medición	30 ... 90
Límite de error	± 0,5
División de la escala	1
Aguja de arrastre	según el modelo
Peso	158 g

Contenido del envío

1 durómetro PCE-D (Shore D) (modelo D 3000 o modelo D 3000 S con aguja de arrastre), 1 caja para el aparato, certificado de calibración e instrucciones de uso

Componentes

- Pruebas de control

El empleo de las pruebas de control tipo D muestra si el durómetro opera dentro de la tolerancia especificada. Estas pruebas de control se emplean en producción, investigación y desarrollo. En la caja de conservación se encuentran 7 pruebas. Las pruebas están provistas de un número de serie para que no existan problemas de identificación. Los rangos de dureza son de 30... 90 durómetro tipo D. Las pruebas sirven como chequeo de referencia del estado operativo óptimo del durómetro.

El durómetro no debe ser recalibrado bajo ninguna circunstancia con las pruebas de control. Dimensiones: aprox. 54 x 54 x 8 mm (prueba). Las pruebas de control incluyen un certificado de fábrica.



- Puesto de prueba

El puesto de prueba para el durómetro OS 2 ha sido desarrollado para pruebas en serie, para que puedan obtenerse resultados precisos y recuperables. 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 va bajando con una fuerza de comprobación constante - con ayuda de la palanca-. El valor de dureza se lee directamente en el durómetro. La unidad estable está compuesta de aluminio. Se puede ajustar para medir componentes de diferentes tamaños.



- **Peso de carga para el puesto de prueba** (275 g, acero inoxidable, DIN 53505)

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

- **Funda protectora contra polvo.**

- Certificado de calibración

El durómetro Shore D se envía calibrado con el primer pedido, con certificado de calibración ISO de fábrica incluido.

Con el paso del tiempo y con el uso pueden producirse alteraciones en el durómetro y con ello en la precisión de la medición del aparato. Nos puede encargar en cualquier momento una recalibración de laboratorio y una certificación según ISO.





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-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](#)
(durómetro para materiales metálicos, con memoria, interfaz USB, software)
- [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.

