

Durómetro serie PCE-DSD

Durometro para la medición de dureza de gomas y plástico / Pantalla LCD / Medición Shore A o D / Cumple con DIN ISO 7619, ISO 7619, ISO 868, ASTM 2240

El durómetro de la serie PCE-DSD sirve para la medición inmediata y precisa de la dureza de una superficie de goma, plástico o materiales similares. El durometro de la serie PCE-DSD está disponible en dos versiones. Ambas versiones se distinguen en la medición, ya que un modelo mide en Shore A, mientras que el otro en Shore D. Sobre todo en la producción y el control de calidad los durómetros son herramientas valiosas, que se usan sobre todo en el control de entrada y salida de material. Gracias a su alta precisión es posible ofrecer al cliente la máxima calidad y evitar así reclamaciones de piezas individuales, o incluso series completas. Esto a su vez reduce gastos al fabricante, en caso que se produzcan devoluciones.

La alimentación por pila permite realizar una medición inmediata. El durómetro se transporte fácilmente lo que permite una medición in situ. En caso que deba usar el durometro con frecuencia recomendamos adquirir un puesto de prueba adicional que permite sujetar el equipo de mano. También puede adquirir opcionalmente un software especial para el durómetro serie PCE-DSD. Este permite transferir los datos a un PCE y analizarlos posteriormente.



Los durómetros pueden medir unidades de dureza de 0,5 a 100. El error de medición máximo es de $\pm 0,5$ unidades de dureza, mientras que la resolución es de 0,1 unidades de dureza. Aquí es donde se aprecia la diferencia entre un durometro de gama alta y uno económico, que no disponen de tales características. La pantalla retroiluminada permite medir en ambientes oscuros, como pueden ser piezas de máquinas con poca iluminación. El durómetro cumple con las normativas DIN ISO 7619, ISO 7619, ISO 868 y ASTM D 2240. El tiempo de medición para tales normativas está ajustadas en el equipo, lo que facilita la medición. El equipo cumple con las normativas de medición

más actualizadas, lo que convierte a este durometro en una herramienta ideal.

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 +34 967 543 695 o en el número +56 2 24053238 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.

- Cumple con los estándares y las normativas más actuales
- Tiempo de medición ajustado según las normativas
- Punta fina para resultados de máxima precisión
- Medición de Shore A o Shore D
- Puesto de prueba opcional
- Función HOLD
- Pantalla LCD retroiluminada y de fácil lectura
- Interfaz RS-232
- Alta precisión
- Carcasa robusta

Especificaciones técnicas

Escalas de dureza	Shore A o Shore D
Rango	0,5 ... 100 unidades de dureza
Precisión	±0,5 unidades de dureza
Resolución	0,1 unidades de dureza
Funciones	HOLD
Pantalla	LCD
Altura de los dígitos	8 mm
Interfaz	RS-232
Peso neto	250 g
Temperatura operativa	10 ... 40 °C
Temperatura de almacenamiento	5 ... 50 °C
Alimentación	3,6 V 1/2 AA Size LI-SOCI2
Vida de la pila en medición continua	Aprox. 18 horas
Alimentación externa	8.00000197 (230 V / Europa) 8.00000163 (115 V / USA)
Desconexión automática	Aprox. 1 minuto
Normativas	DIN ISO 7619 ISO 7619 ISO 868 ASTM D 2240

Contenido del envío

- 1 x Durómetro serie PCE-DSD,
- 1 x Pila,
- 1 x Cable de red para alimentación externa,
- 1 x Maletín de transporte,
- 1 x Manual de instrucciones



Accesorios adicionales



- **PCE-OS-2**
Puesto de prueba para el durómetro
- **PCE-ADP-OS-2**
Adaptador PCE-OS-2, necesario para el puesto de prueba
- **PCE-SOFT-DSD**
Software-DSD para la conexión directa a un PC;
incluye el cable de datos (RS-232, SUB D 9 pin); Sistema operativos: Windows 7
- **PCE-232-DSD**
Optoacoplador cable RS-232 (SUB D 9 pin)



Más imágenes del durómetro serie PCE-DSD



El durómetro dispone de una pantalla de fácil lectura.



El durometro dispone en el pie de una aguja de medición de alta precisión.

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