

Instrucciones de uso Durómetro PCE-A



Índice

1. Información de seguridad	3
2. Especificaciones	4
2.1. Especificaciones técnicas	4
2.2. Contenido del envío	4
3. Descripción del sistema	4
4. Funcionamiento	5
5. Reciclaje y valoración	5
6. Contacto	6

1. Información de seguridad

Por favor lea detenidamente y en su totalidad el presente manual de instrucciones antes de poner el aparato en funcionamiento por primera vez. Solo debe usar el aparato personal altamente cualificado. No nos responsabilizamos de daños ocasionados por no seguir las indicaciones expuestas en el presente manual de instrucciones.

- El presente aparato de medición solo debe usarse tal y como se describe en este manual de instrucciones. Un uso distinto del aparato podría ocasionar situaciones peligrosas.
- Solo utilice este aparato de medición cuando las condiciones ambientales cumplan los límites indicados en las especificaciones (temperatura, humedad ambiental,...). No exponga el aparato a temperaturas extremas, radiación directa del sol, humedad o humedad ambiental extrema.
- La apertura del equipo solo se debe llevar a cabo por personal cualificado de PCE Alemania GmbH.
- No se debe realizar ninguna alteración técnica al aparato.
- El aparato solo se debe limpiar con un paño. No utilice ningún producto de limpieza o detergente agresivo.
- El aparato solo debe usarse con los accesorios que ofrece PCE Alemania o equivalentes.
- Compruebe cualquier daño visible del envoltorio del aparato antes de su uso. No utilice el aparato si encuentra algún daño visible.
- Nunca presione el cuerpo de presión sobre puntos sensibles o duros (Ej.: acero, cristal, manos, etc.)
- Se pueden producir daños en el aparato o lesiones el operador si no se siguen las medidas de seguridad.
- Recomendamos calibrar el aparato una vez al año.

El presente manual de instrucciones lo ha publicado PCE Ibérica S.L. sin garantías de ningún tipo.

Informamos expresamente de nuestros términos de garantía que se encuentran en nuestros términos y condiciones generales.

Si tiene alguna pregunta, por favor, póngase en contacto con PCE Ibérica S.L.

2. Especificaciones

2.1. Especificaciones técnicas

Dureza	Shore-A
Área de visualización	0 ... 100 (Shore)
Rango de medición	10 ... 90
Resolución	1
Precisión	±0,5
Fuerza de contacto	12,5 N
Cuerpo de presión	35 °
Norma	DIN 53505
Diámetro del reloj	57 mm
Longitud total	123 mm
Puntero	Dependiendo del modelo
Peso	158 g

2.2. Contenido del envío

- 1 x Durómetro PCE-A
- 1 x Certificado de calibración
- 1 x Manual de instrucciones

3. Descripción del sistema



4. Funcionamiento

Siga los siguientes pasos para realizar una medición:

1. Coloque verticalmente el durómetro sobre la muestra
2. Presione el durómetro suavemente hacia la muestra hasta que la superficie de apoyo esté en contacto directo con la muestra.
3. Lea las indicaciones (DIN 53505: después de 3 s; ISO 868 / ASTM D 2240: después de 1 s)

Si se hace uso de la variante con el puntero, este le indicará el valor máximo de la medición. Tras la medición, mueva de nuevo el puntero a la posición "0" mientras que gira el tornillo de mariposa del cristal en sentido opuesto a las agujas del reloj.

5. Reciclaje y valoración

Por sus contenidos tóxicos, las baterías no deben tirarse a la basura doméstica. Se tienen que llevar a sitios aptos para su reciclaje.

Para poder cumplir con la RAEEES (devolución y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros aparatos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje.

[Puede enviarlo a](#)

PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

R.A.E.E. – Nº 001932
Número REI-RPA: 855 –RD.106/2008

6. Contacto

Si necesita más información acerca de nuestro catálogo de productos o sobre nuestros productos de medición, no dude en contactar con PCE Instruments.

Para cualquier pregunta sobre nuestros productos, póngase en contacto con PCE Ibérica S.L.

Postal:

PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Por teléfono:

España: 902 044 604
Internacional: +34 967 543 695

ATENCIÓN: “Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables).”

Las especificaciones pueden estar sujetas a modificaciones sin previo aviso.

En las siguientes direcciones encontrará un listado de

Técnica de medición

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm>

Medidores

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm>

Sistemas de regulación y control

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/sistemas-regulacion.htm>

Balanzas

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm>

Instrumentos de laboratorio

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/equipos-laboratorio.htm>

www.pce-
iberica.es

