



PCE Ibérica S.L.  
C/ Mayor, 53 – Bajo  
02500 – Tobarra  
Albacete  
España  
Telf. +34 967 543 548  
Fax: +34 967 543 542  
info@pce-iberica.es  
www.pce-instruments.com/espanol  
www.pce-instruments.com

## Instrucciones de uso Espesímetro PCE-CT 28



Versión 1.2  
Fecha de creación 03.10.2016



**Índice**

<b>1. Información de seguridad .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Especificaciones .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Funciones .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Medición.....</b>	<b>5</b>
<b>5. Calibración.....</b>	<b>5</b>
<b>6. Cambio de baterías .....</b>	<b>5</b>
<b>7. Garantía.....</b>	<b>5</b>
<b>8. Reciclaje y valoración.....</b>	<b>6</b>
<b>9. Contacto.....</b>	<b>6</b>

## 1. Información de seguridad

Muchas gracias por decidirse por la compra del detector de cable de PCE Instruments.

Por favor, lea antes la utilización del aparato detenidamente el manual de instrucciones. El uso del aparato solo debe de proceder por personal debidamente cualificado. Daños causados por la inobservancia de las indicaciones del manual de instrucciones exime de cualquier tipo de responsabilidad.

- El aparato suele debe de emplearse en el rango de temperatura
- Solo personal técnico de PCE Ibérica S.L. puede abrir el aparato
- Nunca colocar el aparato sobre la superficie de manejo (por ejemplo con el teclado sobre la mesa)
- No se deben de realizar cambios técnicos en el dispositivo.
- Solo se debe de limpiar el dispositivo con un paño húmedo / solo utilizar productos de limpieza de pH neutral

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

Descripción general / Especificaciones	
Pantalla	4 – dígitos, LCD de 10mm
Rango de medida	0 ... 1250 $\mu\text{m}$
Resolución	0,1 $\mu\text{m}$ (en rango de medida 0,0 ... 99,9 $\mu\text{m}$ ) 1 $\mu\text{m}$ (sobre 100 $\mu\text{m}$ )
Precisión	$\pm 2\%$ o 2,5 $\mu\text{m}$ (el valor más grande es)
Zona de medición más pequeña	6x6mm
Radio de curvatura inferior	Convexo. 5mm / cóncavo 60mm
Espesor del material base menor	0,3 mm (en mediciones Fe) 0,1 mm (en mediciones NFe)
Temperatura ambiental	0 ... +50°C
Alimentación	2 x 1,5 V AAA Baterías
Dimensiones dispositivo	126 x 65 x 27 mm
Peso	120 g incl. Baterías
Apagado automático	50 segundos después de la última medida

## 3. Funciones



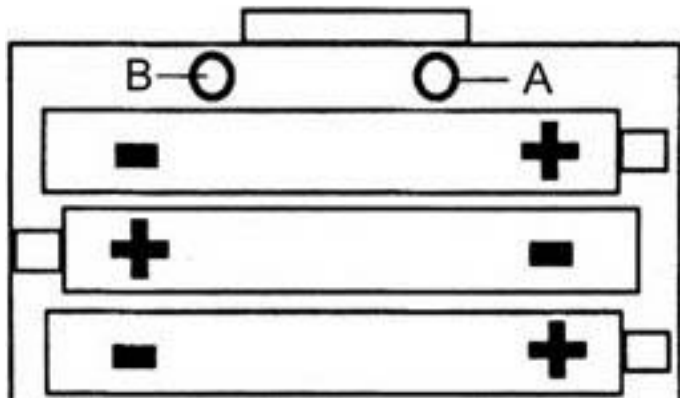
1. Sensor integrado
2. Pantalla
3. Tecla Zero / Power
4. Tapa del compartimento de la batería

#### 4. Medición

Encienda el dispositivo con ayuda de la tecla Power. En la pantalla aparece "0" y el símbolo del último material utilizado (Fe / NFe). Ahora apunte con la sonda del dispositivo hacia la parte a medir. Para iniciar una medición nueva, eleve el dispositivo y vuelva a situarlo aprox. 1cm del último punto de medida. Para conseguir una alta precisión, debe de calibrar el dispositivo antes de la medición (descrito en el punto calibración). Para seleccionar la unidad (Fe / NFe) mantenga durante 6 segundos la el botón de Power pulsado, hasta que la pantalla indique "UNIT". Suelte la tecla y la unidad cambiará automáticamente de  $\mu\text{m}$   $\rightarrow$  mil o de mil  $\rightarrow$   $\mu\text{m}$ . Para cambiar el modo de medición de medición única a medición continua, pulse la tecla Power y manténgala pulsada durante aprox. 8 segundos, hasta que se indique "SC" en la pantalla. El modo de medición ahora cambia automáticamente. Si aparece la indicación ((•)) en la pantalla, se encuentra en el modo continuo de medición. Si aparece "S" se encuentra en el modo de medición única.

#### 5. Calibración

La calibración de cero, debería de realizarse por separado para hierro y metales que no sean de hierro. Coja la placa de prueba de hierro cuando esté indicado "Fe" en la pantalla y la placa de prueba de aluminio cuando esté indicado "NFe". Ponga el aparato sobre la placa de prueba y pulse la tecla "zero", en la pantalla aparece la indicación "0". Seleccione ahora el film de calibración que esté en su rango de medida, para recibir un resultado lo más preciso posible. Ponga el film de calibración sobre una placa de prueba y coloque el aparato. A continuación retire el aparato del film. Si el valor indicado difiriera del valor indicado sobre el film, se puede igualarlo mediante las dos teclas debajo de la tapa del compartimiento de baterías.



#### 6. Cambio de baterías

1. Apague el aparato
2. Extraiga la tapa del compartimiento de batería en la parte posterior del aparato
3. Extraiga las antiguas baterías e introduzca nuevas baterías (2 x Baterías 1,5 VV AAA)
4. Vuelva a cerrar la tapa del compartimiento de baterías

#### 7. Garantía

Puede leer todas nuestras condiciones de garantía aquí:  
<https://www.pce-instruments.com/espanol/agb>.

## 8. 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.

RII AEE – N° 001932  
Número REI-RPA: 855 –RD.106/2008

## 9. 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

Telf. +34 967 543 548  
Fax +34 967 543 542

**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 una 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 