www.pce-iberica.es

C/ Mayor, 53 - Bajo
02500 Tobarra
Albacete-España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-iberica.es

Instrucciones de uso
Medidor de espesor PCE-CT28

Descripción general / especificaciones	
Pantalla	Pantalla LCD de 4 dígitos y 10 mm de
Rango de	0 ... 1250 µm
Resolución	0,1 µm (en un rango de medición de 0,0 ... 99,9 µm)
Precisión	± 2% o 2,5 µm (es válido el valor superior)
Superficie de medición mínima	6 x 6
Radio de curvatura mínimo	convexo: 5 mm / cóncavo: 60 mm
Grosor mínimo de un material	0,3 mm (medición de materiales férricos)
Temperatura ambiental	0 ... +50
Alimentación	3 x baterías 1,5 V AAA
Dimensiones del aparato	126 x 65 x 27 mm
Peso	120 g baterías incluidas
Desconexión automática	50 segundos después de la última medición

Funciones

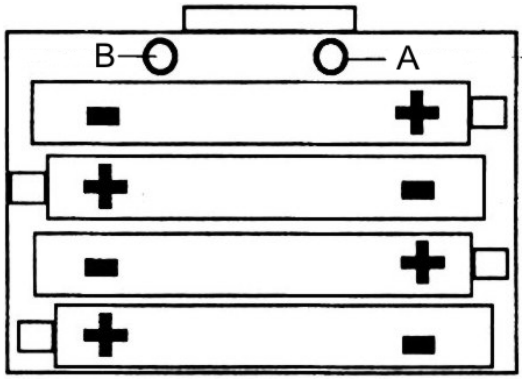
1. Sensor integrado
2. Pantalla
3. Tecla Zero / Power
4. Tapa del compartimento de batería

Medición

Conecte el aparato mediante la tecla Power. En la pantalla aparecerá la indicación "0" y el último símbolo de material utilizado (Fe /NFe). Mantenga ahora el aparato con la sonda sobre el objeto a medir. Para efectuar una nueva medición, alce el aparato y póngalo aprox. a 1 cm de distancia del último punto de medición. Para alcanzar una alta precisión debería calibrar el aparato antes de usarlo (descripción bajo el punto Calibración). Para cambiar de unidad (Fe / NFe) mantenga presionada la tecla Power aprox. 6 segundos hasta que en la pantalla aparezca la indicación "UNIT". Suelte la tecla y la unidad cambiará de forma automática de µm →mil o de mil → µm. Para cambiar el modo de medición de individual a continuo presione la tecla Power aprox. 8 segundos hasta que aparezca en pantalla la indicación "SC", y el modo de medición cambia automáticamente. Si aparece en pantalla la indicación ((•)) se encuentra en el modo de medición continuo; si aparece en pantalla la indicación "S" se encuentra en el modo de medición individual.

Calibración

La puesta a cero debería efectuarse de forma separada de los metales férricos y no férricos. Utilice la placa de prueba de hierro si en pantalla se le indica "Fe" y la placa de aluminio si se le indica "NFe". Coloque el aparato sobre la placa de prueba y presione la tecla "Zero"; en la pantalla aparece la indicación "0". Seleccione ahora un estándar de calibración que se encuentre en el rango de medición que piensa usar para obtener la máxima precisión. Coloque el estándar de calibración sobre la placa de prueba y coloque encima el aparato. Retire a continuación el aparato del estándar de calibración. En caso que el valor indicado se desvíe del valor que indica el estándar, podrá ajustar el valor con la ayuda de las dos teclas que se encuentran debajo de la tapa del compartimento de batería.



Cambio de batería

1) Apague el aparato
2) Retire la tapa del compartimento de batería en la parte posterior del aparato
3) Retire las baterías usadas y coloque las nuevas baterías (4 x baterías 1,5 V AAA)
4) Cierre la tapa del compartimento de batería

Seguridad

Por favor, lea detenidamente las instrucciones antes de la puesta en marcha. Los daños que se produzcan por no seguir las instrucciones de uso nos eximen de cualquier responsabilidad.

- el aparato debe ser usado solo en el rango de temperatura permitido
- el equipo debe ser abierto solamente por los técnicos cualificados de PCE-Group Ibérica SL
- el aparato nunca debe ser puesto con la parte que contiene los mandos contra la superficie (p.e. el teclado contra una mesa)
- no se debe efectuar modificación técnica alguna en el aparato
- el aparato debe ser limpiado solamente con un paño húmedo / use solo productos de limpieza con un pH neutro

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con PCE-Ibérica.

En esta dirección encontrarán una visión de la técnica de medición:
http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm
En esta dirección encontrarán un listado de los medidores:
http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm
En esta dirección encontrarán un listado de las balanzas:
http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm

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

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

www.pce-iberica.es