Español

Manual del usuario

Termohigrómetro PCE-PTH 10

Manual de usuario disponible en varios idiomas (deutsch, français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文). Los encontrará en nuestra página web: www.pce-instruments.com

Última modificación: 20 Enero 2022
v1.0

Instrumentos PCE

Índice

1 Información de seguridad 1
2 Especificaciones 2
3 Contenido del envío 2
4 Descripción del dispositivo 3
5 Descripción de la pantalla 4
6 Encender y apagar el dispositivo 4
7 Configurar unidades 4
8 MIN / MAX / modo de medición normal 5
9 Insercción y sustitución de la pila 5
10 Garantía 5
11 Eliminación 5

1 Información de seguridad

Lea detenidamente y por completo este manual de instrucciones antes de utilizar el dispositivo por primera vez. El dispositivo sólo debe ser utilizado por personal cualificado. Los daños causados por no cumplir con las advertencias de las instrucciones de uso no están sujetos a ninguna responsabilidad.

- Este dispositivo debe utilizarse sólo en la forma descrita en el presente manual de instrucciones. En caso de que se utilice para otros fines, pueden producirse situaciones peligrosas.
- Elimine siempre los residuos de la cavidad de la muestra inmediatamente después de la medición. En especial si se trata de un fluido corrosivo, ya que puede dañar irreparablemente el prisma, así como la superficie metálica de la cavidad de la muestra.
- Utilice el dispositivo sólo si las condiciones ambientales (temperatura, humedad, etc.) están dentro de los valores límite indicados en las especificaciones. No exponga el dispositivo a temperaturas extremas, luz solar directa, humedad ambiental extrema o zonas mojadas.
- No exponga el dispositivo a golpes o vibraciones fuertes.
- La carcasa del dispositivo sólo puede ser abierta personal cualificado de PCE Instruments.
- Si no va utilizar el dispositivo en un largo período de tiempo, retire las pilas y manténgalo en un lugar fresco y seco.
- Nunca utilice el dispositivo con las manos húmedas o mojadas.
- No se deben realizar modificaciones técnicas en el dispositivo.
- La cavidad de la muestra sólo debe ser limpiada con un paño húmedo. No utilice productos de limpieza abrasivos o a base de disolventes.
- Mantenga siempre limpia la pipeta y el paño de limpieza.
- El dispositivo sólo debe ser utilizado con los accesorios o recambios equivalentes ofrecidos por PCE Instruments.
- Antes de cada uso, compruebe que la carcasa del dispositivo no presente daños visibles. Si hay algún daño visible, el dispositivo no debe ser utilizado.
- El dispositivo no debe de utilizarse en atmósferas explosivas.
- El rango de medición indicado en las especificaciones no debe de excederse bajo ninguna circunstancia.
- El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede causar daños en el dispositivo y lesiones al usuario.

No nos hacemos responsables de los errores de imprenta y de los contenidos de este manual. Nos remitimos expresamente a nuestras condiciones generales de garantía, que se encuentran en nuestras *Términos y Condiciones Generales*.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con PCE Ibérica S.L. Los datos de contacto se encuentran al final de este manual.

2 Especificaciones

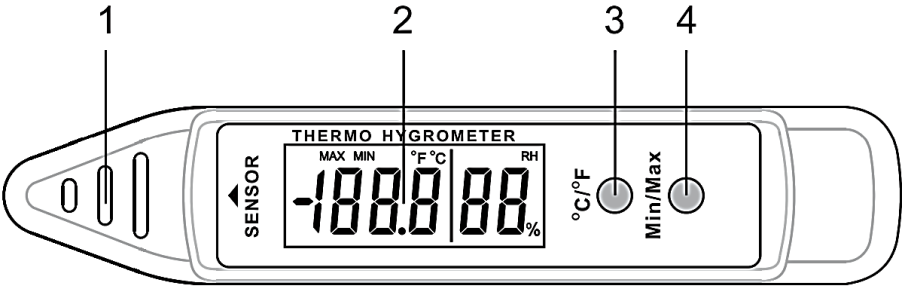
Temperatura	
Rango	-10 ... 50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±1,0 °C
Humedad	
Rango	20 ... 90 % H.r.
Resolución	1 % H.r.
Precisión	±15 % H.r.
Otras especificaciones	
Unidades	°C, °F
Funciones	Modo de medición normal, MIN / MAX
Tasa de medición	1 valor cada segundo 10
Alimentación	1,5 V, LR44, pila
Consumo de energía	<10 µA
Condiciones de funcionamiento	-10 ... 50 °C, <90 % H.r., sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 60 °, <90 % H.r., sin condensación
Dimensiones	138 x 27 x 19 mm
Peso	40 g

3 Contenido del envío

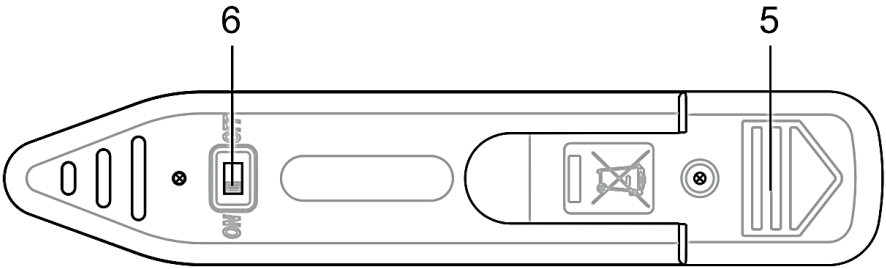
1 x Termohigrómetro PCE-PTH 10
1 x Pila LR44 de 1,5 V
1 x Manual de instrucciones

4 Descripción del dispositivo

Vista frontal

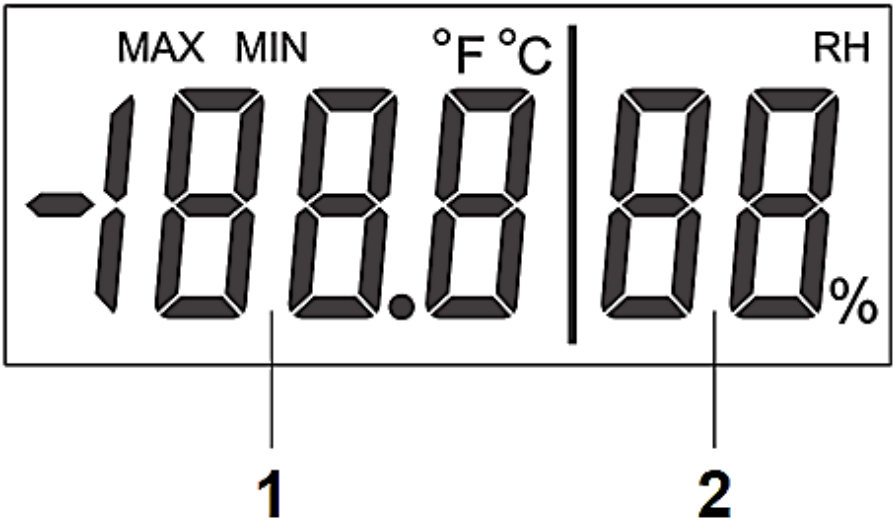


Vista trasera



Nº	Descripción
1	Sensor de temperatura y humedad
2	Pantalla
3	Tecla de unidad para seleccionar entre °C y °F
4	Tecla MIN / MAX para visualizar el valor medido más alto y más bajo
5	Compartimento de las pilas y clip de sujeción
6	Botón de encendido y apagado

5 Descripción de la pantalla



Nº	Descripción
1	Valor de temperatura
2	Valor de humedad

Pantalla	Descripción
H.r.	Humedad relativa
%	Unidad de humedad relativa
MAX	Los valores mostrados son los valores medidos más altos
MIN	Los valores mostrados son los valores medidos más bajos
°C	Unidad de grados Celsius
°F	Unidad de grados Fahrenheit

6 Encender y apagar el dispositivo

Para encender y apagar el medidor, presione el botón situado en la parte posterior del medidor.

7 Configurar unidades

Para seleccionar entre las unidades °C y °F, presione la tecla de unidad.

8 MIN / MAX / modo de medición normal

Tras encender el dispositivo, la medición se registra directamente. Al mismo tiempo, los valores medidos más alto y más bajo se guardan en segundo plano. Para ver estos valores, presione repetidamente la tecla "MIN / MAX" del dispositivo hasta que aparezca "MAX" para el valor medido más alto o "MIN" para el valor medido más bajo. Si no aparece nada, se encuentra en el modo de medición normal.

Nota:
Si no se realiza ninguna entrada, el medidor vuelve automáticamente al modo de medición normal transcurridos 8 segundos. En cuanto se apaga el medidor, se borra la memoria.

9 Insercción y sustitución de la pila

Para insertar o sustituir la pila, apague primero el dispositivo. Abra el compartimento de la pila situado en la parte posterior con un destornillador de estrella. A continuación, inserte una pila LR44 de 1,5 V en el dispositivo. Tenga en cuenta la polaridad correcta al insertar la pila. A continuación, cierre el compartimento de la pila. El medidor vuelve a estar listo para su uso.

10 Garantía

Nuestras condiciones de garantía se pueden leer en nuestros términos y condiciones que se pueden encontrar aquí: https://www.pce-instruments.com/espanol/impreso.

11 Eliminación

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 RII AEE (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 SL
C/ Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España

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

RII AEE – Nº 001932
Número REI-RPA: 855 – RD. 106/2008

Todos los productos marca PCE tienen certificado CE y RoHs.

Información de contacto de PCE Instruments

Alemania
PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Francia
PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forets
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

España
PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Reino Unido
PCE Instruments UK Ltd
Unit 11 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Italia
PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Turquía
PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

Países Bajos
PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

Estados Unidos
PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Dinamarca
PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark