



Manual de instrucciones

Controlador ambiental PCE-555BT



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: 30 Junio 2021
v1.0

Índice

1	Información de seguridad	1
2	Especificaciones	2
3	Contenido del envío.....	2
4	Descripción del dispositivo	3
5	Encender / Apagar	3
5.1	Desconexión automática	3
6	Luz de fondo.....	3
7	Medición de la temperatura	3
7.1	Configurar la unidad de temperatura	3
8	MAX / MIN.....	3
9	Función Hold	4
10	Bluetooth	4
11	Información de la batería	4
11.1	Reemplazar la batería.....	4
12	Garantía.....	5
13	Eliminación de residuos.....	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.
- 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.
- Nunca utilice el dispositivo con las manos húmedas o mojadas.
- No se deben realizar modificaciones técnicas en el dispositivo.
- El dispositivo sólo debe ser limpiado con un paño húmedo. No utilice productos de limpieza abrasivos o a base de disolventes.
- 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 utilizarse en atmósferas explosivas.
- El rango de medición indicado en las especificaciones no debe superarse en ningún caso.
- 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 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

Función	Rango	Resolución	Precisión
Humedad	0 ... 100 % H.r.	0.1 % H.r.	±3.5 % H.r. a 20 ... 80 % H.r. Rango restante ±5 % H.r.
Temperatura	-20 ... 60 °C -4 ... 140 °F	0.1 °C 0.1 °F	±0.5 °C / 0.9 °F at 0 ... 40 °C Rango restante ±1 °C / 1.8 °F
Temperatura del bulbo húmedo	0 ... 60 °C 32 ... 140 °F	0.1 °C 0.1 °F	±0.5 °C / 0.9 °F at 0 ... 40 °C Rango restante ±1 °C / 1.8 °F
Punto de rocío	-20 ... 60 °C -4 ... 140 °F	0.1 °C 0.1 °F	±0.5 °C / 0.9 °F at 0 ... 40 °C Rango restante ±1 °C / 1.8 °F
Otras especificaciones			
Pantalla	LCD retroiluminada		
Interfaz	Bluetooth		
Conexión a trípode	Rosca de 3/8"		
Desconexión automática	Tras 15 min. de inactividad (se puede desactivar la función)		
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F), <80 % H.r., sin condensación		
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F), <80 % H.r., sin condensación		
Alimentación	1 x pila de 9 V		
Dimensiones	204 x 54 x 36 mm		
Peso	172 g		

3 Contenido del envío

1 x Controlador ambiental PCE-555BT

1 x Pila de 9 V

1 x Manual de instrucciones

4 Descripción del dispositivo

Nº	Descripción
1	Sensor de temperatura y humedad
2	Pantalla
3	Tecla HOLD: mantener el valor medido / retroiluminación
4	Tecla MAX/MIN
5	Tecla On/Off
6	Tecla cambio de función y unidad
7	Tecla activar / desactivar Bluetooth



5 Encender / Apagar

Para encender y apagar el medidor, presione y suelte una vez la tecla On/Off.

5.1 Desconexión automática

Al encender el dispositivo, se activa la función de desconexión automática. El medidor se apagará tras 15 minutos de inactividad. Para desactivar la función, mantenga presionada la tecla On/Off durante al menos 2 segundos mientras el medidor está encendido.

6 Luz de fondo

Para activar / desactivar la luz de fondo, mantenga presionada la tecla HOLD durante al menos 2 segundos.

7 Medición de la temperatura

Para seleccionar entre las distintas funciones de temperatura, presione repetidamente la tecla de cambio de función hasta llegar a la función de medición de temperatura deseada. Puede seleccionar:

[No display]	Temperatura
"WB"	Temperatura del bulbo húmedo
"DP"	Temperatura del punto de rocío

7.1 Configurar la unidad de temperatura

Para configurar la unidad de temperatura, mantenga presionada la tecla de cambio de unidad durante al menos dos segundos. Puede cambiar entre °C y °F.

8 MAX / MIN

Además del modo de medición normal, en el que siempre se muestra el valor de medición actual, también se puede mostrar el valor de medición más grande y más pequeño. Para ello, presione repetidamente la tecla MAX/MIN hasta seleccionar la función deseada. Cuando se muestre en la pantalla "MAX", solo se muestra el valor medido mayor. Cuando se muestre en la pantalla "MIN", solo se muestra el valor medido menor. Si cambia de una función a otra, se restablece la función anterior. Por lo tanto, los valores no se conservan.



9 Función Hold

Para mantener el valor medido mostrado, presione la tecla HOLD una vez. Para continuar con la medición, presione de Nuevo la tecla HOLD.

10 Bluetooth

Para establecer una conexión Bluetooth con un dispositivo móvil, mantenga presionada la tecla Bluetooth on/off durante al menos 2 segundos para activar la función Bluetooth. Para desactivar esta función, mantenga presionada de Nuevo la tecla. En cuanto el medidor se apague, la función Bluetooth se desactiva.

Con los siguientes códigos QR puede descargar la app compatible con "Meterbox Pro":



Android



Apple

11 Información de la batería

Cuando la tensión de la batería es inferior a 7,2 V, se mostrará en la pantalla el icono de la batería. La batería debe cambiarse ahora para garantizar una medición correcta. Si la tensión de la pila es inferior a 6,5 V, la luz de fondo y el icono de la pila parpadearán dos veces. A continuación, el medidor se apaga.

11.1 Reemplazar la batería

Para reemplazar la batería, primero apague el dispositivo. A continuación, abra el compartimento de la pila en la parte posterior. A continuación, cambie la pila de 9 V por una nueva. Por último, cierre el compartimento de la pila. El medidor está de nuevo listo para su uso.

12 Garantía

Nuestras condiciones de garantía se explican en nuestras Condiciones generales, que puede encontrar aquí: <https://www.pce-instruments.com/espanol/impreso>.

13 Eliminación de residuos

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/ Mayor 53, Bajo
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 4
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

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

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

Francia

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

Italia

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

Hong Kong

PCE Instruments HK Ltd.
Unit J, 21/F., COS Centre
56 Tsun Yip Street
Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong
Tel: +852-301-84912
jyi@pce-instruments.com
www.pce-instruments.cn

España

PCE Ibérica S.L.
Calle Mayor, 53
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

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

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