



# Manual de instrucciones

Controlador ambiental PCE-HT 50



User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文) can be found by using our product search on: [www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

Última modificación: 16 Abril 2019  
v1.0

## Índice

<b>1</b>	<b>Información de seguridad .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Especificaciones .....</b>	<b>2</b>
2.1	Contenido del envío .....	2
<b>3</b>	<b>Descripción del sistema .....</b>	<b>3</b>
3.1	Dispositivo.....	3
<b>4</b>	<b>Preparación .....</b>	<b>3</b>
4.1	Configuración de la fecha / hora.....	3
<b>5</b>	<b>Funciones .....</b>	<b>4</b>
5.1	Humedad .....	4
5.2	Unidad de temperatura.....	4
5.3	Función Min/Max.....	4
5.4	Función de alarma .....	4
5.5	Nivel de confort .....	4
<b>6</b>	<b>Cambio de las pilas.....</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Garantía.....</b>	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>Reciclaje.....</b>	<b>5</b>

## 1 Información de seguridad

Por favor lea este manual de instrucciones detenidamente y en su totalidad, antes de utilizar el dispositivo por primera vez. El dispositivo debe de utilizarse por personal debidamente cualificado. Los daños causados por el incumplimiento de las indicaciones del manual de instrucciones, quedan desprovista de cualquier responsabilidad.

- Este dispositivo sólo se puede utilizar de la manera que se ha descrito en este manual de instrucciones. En caso de que se utilice de otra manera, pueden producirse situaciones peligrosas para el operario y causar daños en el dispositivo.
- El dispositivo debe de utilizarse si la condiciones ambientales (temperatura, humedad ambiental, ...) están dentro del rango de valores límite indicados en las especificaciones. No exponga el dispositivo a temperaturas extremas, radiación solar directa, humedad ambiental extrema o zonas mojadas.
- No exponga el dispositivo a golpes o fuertes vibraciones.
- La carcasa del dispositivo solo la puede abrir el personal técnico de PCE Instruments.
- Nunca utilice el dispositivo con las manos mojadas.
- No efectúe cambios o modificaciones técnicas en el dispositivo.
- El dispositivo solo debe de limpiarse con un paño húmedo. No utilice productos de limpieza abrasivos o con base de disolventes.
- El dispositivo solo de debe de utilizar los accesorios que PCE Instruments proporciona o una sustitución equivalente.
- Compruebe la carcasa del dispositivo si tienes daños visibles antes de cada uso. En caso de que haya algún daño visible, no debe de usar el dispositivo.
- El dispositivo no debe de utilizarse en atmósferas explosivas.
- El rango de medición indicado en las especificaciones no se debe exceder bajo ninguna circunstancia.
- El incumplimiento de las indicaciones de seguridad puede causar daños en el dispositivo y lesiones al usuario.

No asumimos la responsabilidad por errores tipográficos o de cualquier otro error en este manual. Nos basamos en nuestros términos y condiciones generales, que se encuentra en nuestras condiciones generales comerciales.

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

Especificaciones técnicas del higrómetro PCE-HT 50			
Parámetro	Rango	Resolución	Precisión
Temperatura del aire	-20 ... 60 °C	0,1 °C	±1 °C
Humedad del aire	20 ... 99 % H.r.	1 % H.r.	±3 % (50 ... 80 % H.r.) ±5 % (rango restante)
Temperatura (externa)	-50 ... 100 °C	0,1 °C	±1 °C
Unidades	°C / °F		
Indicación adicional	Fecha, hora, nivel de confort		
Alimentación	2 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA		
Condiciones operativas	-20 ... 60 °C / máx. 90 % H.r.		
Condiciones de almacenamiento	-40 ... 60 °C / máx. 90 % H.r.		
Dimensiones	117 x 95 x 23 mm		
Dimensiones del sensor externo de temperatura	Ø 4 x 25 mm Longitud del cable: Aprox. 140 cm		
Peso	Aprox. 185 g pilas incluidas		

### 2.1 Contenido del envío

1 x Higrómetro PCE-HT 50  
 2 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA  
 1 x Manual de instrucciones

### 3 Descripción del sistema

#### 3.1 Dispositivo



1. Pantalla
2. Sensor de temperatura externo
3. Tecla AB/MIN
4. Tecla AUF/MAX
5. Tecla MODE
6. Tecla unidad de temperatura

### 4 Preparación

Inserte las pilas

- Retire la tapa del compartimento de las pilas, tirando hacia abajo. Ponga las pilas dentro del compartimento, teniendo en cuenta la polaridad correcta.
- Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas.

En la pantalla se mostrará la temperatura interna, la temperatura del sensor externo, la fecha y la hora.

#### 4.1 Configuración de la fecha / hora

Mantenga presionada la **tecla Mode**, hasta que se escuche un pitido. La indicación de la fecha comenzará a parpadear.

- Presione la tecla **Min** o **Max**, para seleccionar el formato de la fecha (día/mes/año) o (año/mes/día).
- Presione la tecla **Mode**, para seleccionar el día y con las teclas ▼ y ▲ configúrelo.
- Presione nuevamente la tecla **Mode**, para seleccionar el mes y con las teclas ▼ y ▲ configúrelo.
- Presione nuevamente la tecla **Mode**, para seleccionar el año y con las teclas ▼ y ▲ configúrelo.
- Presione la tecla **Mode**. La hora parpadeará, y configúrela con las teclas ▼ y ▲.
- Presione la tecla **Mode**. Los minutos parpadearán y configúrelos con las teclas ▼ y ▲.

Para salir del modo de configuración presione la tecla **Unidad de temperatura (°F/°C)**.



## 5 Funciones

### 5.1 Humedad

Al presionar solo una vez la tecla **Mode**, se puede seleccionar entre ver la temperatura del sensor externo y la humedad en el interior.

### 5.2 Unidad de temperatura

Presione la tecla **Unidad de temperatura (°F/°C)** para cambiar la unidad en la que se mostrará la temperatura.

### 5.3 Función Min/Max

- Al presionar la tecla **Min**, se mostrará la temperatura medida más baja.
- Al presionar la tecla **Max**, se mostrará la temperatura medida más alta.
- Mantenga presionada la tecla **Min** durante 3, para reestablecer la temperatura medida más baja.
- Mantenga presionada la tecla **Max** durante 3, para reestablecer la temperatura medida más alta.

### 5.4 Función de alarma

Para configurar la alarma, mantenga presionada la tecla **Mode**, hasta que suene un pitido. Presione la tecla **Mode** varias veces, hasta que se muestre en la pantalla una campana y la hora parpadee.

- Configure la hora con las teclas **▼** y **▲**.
- Presione nuevamente la tecla **Mode**, para configurar los minutos con las teclas **▼** y **▲**.

Para salir del modo de configuración presione la tecla **Unidad de temperatura (°F/°C)**.

La función de alarma también se puede activar/desactivar con la tecla **Unidad de temperatura (°F/°C)**.

### 5.5 Nivel de confort

A partir de los parámetros medidos, el dispositivo determina el nivel de confort, que facilita la información sobre las condiciones ambientales en un piso u oficina. Esto se indica con una carita sonriente en la parte superior izquierda de la pantalla.

## 6 Cambio de las pilas

El nivel de las pilas se muestra en la parte superior izquierda de la pantalla. Siempre es necesario cambiar las pilas si no se muestra una barra en el indicador de batería. Para ello tiene que abrir la tapa del compartimento de las pilas, retirar las pilas gastadas e insertar las nuevas, teniendo en cuenta la polaridad correcta.

## 7 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>.

## 8 Reciclaje

### Información sobre el reglamento de baterías usadas

Las baterías no se deben desechar en la basura doméstica: el consumidor final está legalmente obligado a devolverlas. Las baterías usadas se pueden devolver en cualquier punto de recogida establecido o en PCE Ibérica.

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

### Alemania

Produktions- und  
Entwicklungsgesellschaft mbH  
Im Langel 26  
D-59872 Meschede  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 471  
Fax: +49 (0) 2903 976 99 9971  
info@pce-instruments.com  
www.pce-instruments.com/deutsch

### Países Bajos

PCE Brookhuis B.V.  
Institutenweg 15  
7521 PH Enschede  
Nederland  
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92  
Fax: +31 53 430 36 46  
info@pcebenelux.nl  
www.pce-instruments.com/dutch

### Estados Unidos

PCE Americas Inc.  
711 Commerce Way 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

### 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

### 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@industrial-needs.com  
www.pce-instruments.com/english

### Chile

PCE Instruments Chile S.A.  
RUT: 76.154.057-2  
Calle Santos Dumont N° 738, Local 4  
Comuna de Recoleta, Santiago  
Tel. : +56 2 24053238  
Fax: +56 2 2873 3777  
info@pce-instruments.cl  
www.pce-instruments.com/chile

### 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

### 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

### 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

### 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

### China

PCE (Beijing) Technology Co., Limited  
1519 Room, 6 Building  
Zhong Ang Times Plaza  
No. 9 Mentougou Road, Tou Gou District  
102300 Beijing  
China  
Tel: +86 (10) 8893 9660  
info@pce-instruments.cn  
www.pce-instruments.cn