



## Instrucciones de uso termómetro, higrómetro, barómetro PCE-THB 38



### Índice

1. Propiedades
2. Descripción general / especificaciones
3. Funciones
  - 3.1 Sonda
  - 3.2 Sensor de temperatura y humedad
  - 3.3 Tecla (▲) Power
  - 3.4 Tecla (◀) Hold y Unit
  - 3.5 Tecla (Mode, ▼) Rec.
  - 3.6 Pantalla
  - 3.7 Tapa del compartimiento de batería
4. Método de medición
  - 4.1 Selección "Mode" (funciones)
  - 4.2 Ajuste de unidades
  - 4.3 Medición de humedad
  - 4.4 Medición presión atmosférica
  - 4.5 Medición del punto de rocío
  - 4.6 Data-Hold
  - 4.7 Función "Data-Record" (registro de máx. y mín.)
  - 4.8 Desconexión automática
5. Cambio de batería
6. Seguridad

## 1. Propiedades

- Medidor profesional de 3 en 1 para medir temperatura, humedad del aire y presión atmosférica
- Manejo sencillo
- Medición de la humedad relativa con cálculo del punto de rocío
- Medición de temperatura en °C y °F
- Pantalla LDC
- Función "Data-Hold"
- 4 funciones (humedad del aire / temperatura, humedad del aire / punto de rocío, presión atmosférica / temperatura, presión atmosférica / humedad del aire)
- Desconexión automática para proteger la batería
- Construcción compacta
- Carcasa robusta de plástico ABS

## 2. Descripción general / especificaciones

Pantalla	LCD, 20 x 28 mm de grande
Rangos de medición	°C (°F), hPa, mmHg, inHg, % r.F.
Función "Data-Hold"	Congela la indicación momentánea en pantalla para una lectura más
Memoria	Memoriza los valores máx. y mín.
Desconexión automática	Desconexión automática a los 10 minutos para proteger la vida de la batería
Condiciones ambientales	0-50 °C / <80 % H.r.
Dimensiones	210 x 40 x 40 mm
Peso	157 g

### Humedad del aire

Rango de medición	Resolución	Precisión
10-95 % H.r.	0,1 % H.r.	±3 % H.r. <70 % H.r. ± 3% H.r.

### Punto de rocío

Rango de medición	Resolución	Observaciones
-25,3 °C a 48,9 °C	0,01 °C	El punto de rocío se calcula por la humedad del aire y la temperatura.
-13,5 °F a 120,1 °F	0,01 °F	

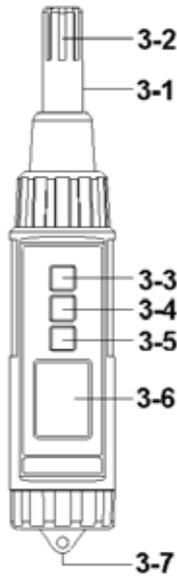
### Presión atmosférica

Rango de medición	Resolución	Precisión (valor indicado)
10-999,9 hPa	0,1 hPa	±1,5 hPa
1000-1100 hPa	1 hPa	±2 hPa
7,5-825 mmHg	0,1 mmHg	±1,2 mmHg
0,29-32,48 mmHg	0,01 inHg	±0,05 inHg

### Temperatura

Rango de medición	Resolución	Precisión
0-50 °C	0,1 °C	±0,8 °C
32-122 °F	0,1 °F	±1,5 °F

### 3. Funciones



- 3-1 Sonda
- 3-2 Sensor de temperatura y humedad
- 3-3 Tecla (▲) Power
- 3-4 Tecla "Hold" y "Unit" ←
- 3-5 Tecla (Mode, ▼) Rec.
- 3-6 Pantalla
- 3-7 Tapa del compartimiento de batería

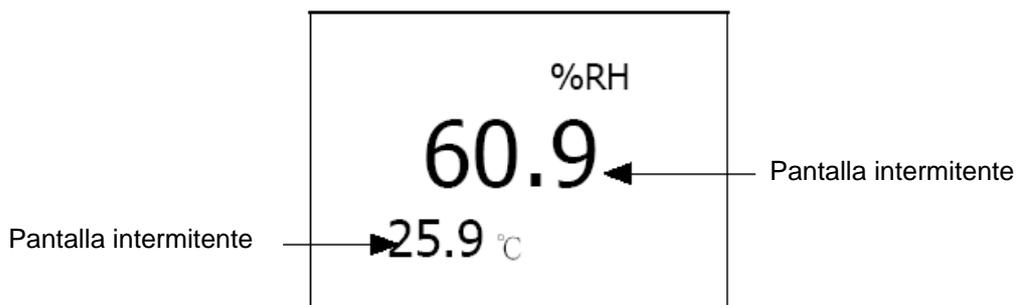
### 4. Método de medición

#### 4.1 Selección "Mode" (funciones)

Apague el equipo pulsando la tecla "Power".  
Tiene 4 opciones diferentes para efectuar las mediciones

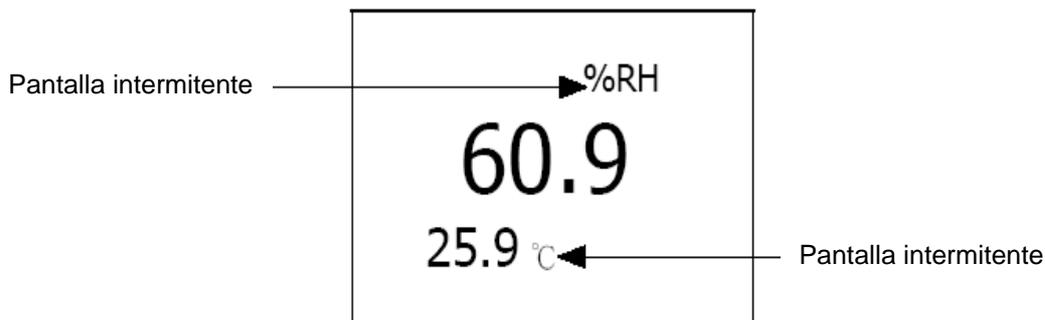
- a- Humedad del aire / temperatura**
- b.- Humedad del aire / punto de rocío**
- c- Presión atmosférica / temperatura**
- d- Presión atmosférica / humedad del aire**

Mantenga pulsado la tecla MODE durante aprox. 2 segundos, hasta que la pantalla parpadee. Seleccione mediante la tecla ▲ o ▼ la función de medición que desee y confírmelo mediante la tecla ←. Cuando lo confirme sale de forma automática de la selección de funciones. La función que seleccionó permanece memorizada y se muestra también cuando vuelva a encender el aparato.



## 4.2 Ajuste de unidades

Apague el equipo pulsando la tecla "Power". Mantenga pulsada la tecla "UNIT" durante aprox. 2 segundos. En la pantalla parpadean las unidades. Mediante la tecla ▲ puede ajustar las unidades que aparecen en la pantalla. Para ajustar la unidad que aparece en la parte inferior de la pantalla utilice la tecla ▼. Confirme sus ajustes utilizando la tecla ←. Los ajustes quedan memorizados.



## 4.3 Medición de humedad

Apague el equipo pulsando la tecla "Power".  
Ajuste el aparato como se describe bajo el punto 4.1 a humedad del aire / temperatura o presión atmosférica / humedad del aire.

## 4.4 Medición barométrica

Apague el equipo pulsando la tecla "Power".  
Ajuste el aparato como se describe bajo el punto 4.1 a presión atmosférica / temperatura o presión atmosférica / humedad del aire.

## 4.5 Medición del punto de rocío

Apague el equipo pulsando la tecla "Power".  
Ajuste el aparato como se describe bajo el punto 4.1 a humedad del aire / punto de rocío.

## 4.6 Data-Hold

Para mantener el valor de medición pulse después de la medición la tecla "Hold". En la pantalla se le mantiene el valor. Para salir de esta función, presione nuevamente la tecla "Hold".

## 4.7 Función "Data-Record" (registro de máx. y mín)

La función "Data-Record" memoriza el valor máximo y mínimo de una medición. Para activar esta función, presione la tecla "Rec." hasta que en la pantalla le aparezca el símbolo "Rec".

Para consultar el valor máximo pulse nuevamente la tecla "Rec". En la pantalla se le indica "Rec-Max" y el valor máximo.

Pulse la tecla "Rec." nuevamente para que se le muestre el valor mínimo. En la pantalla se le indica "Rec-Min" y el valor mínimo.

Para borrar los valores máx. y mín. pulse la tecla "Hold" durante la indicación. Para salir de la función "Data-Record" mantenga pulsada la tecla "Rec." durante 2 segundos. El aparato regresa a su modo normal de medición.

## 4.8 Desconexión automática

El aparato dispone de una desconexión automática para proteger la vida de la batería y se desconecta automáticamente después de 10 min de inactividad.

## 5. Cambio de batería

- 1) Apague el aparato
- 2) Retire la tapa del compartimento de batería (3-1)
- 3) Retire la batería vieja y coloque una nueva (4 x 1,5 V AAA)
- 4) Cierre la tapa del compartimento de batería

## 7. 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-Group 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>

Para poder realizar 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.

RAEES - N° 001932

