



Manual de instrucciones de uso Detector de temperatura del punto de rocío

PCE-DPT 1



Instrucciones de uso

1. Descripción

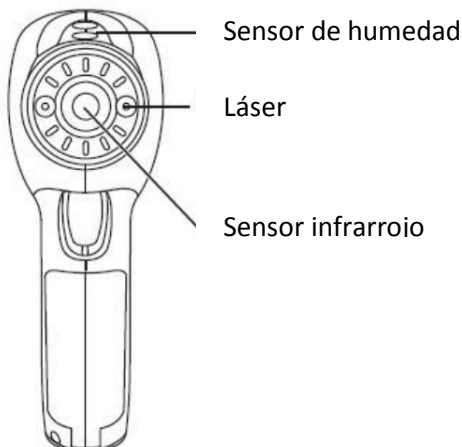
El aparato puede medir la temperatura ambiental, la humedad y la temperatura del punto de rocío gracias a un sensor infrarrojo y a un sensor de humedad. Se puede utilizar en paredes, alfombras, armarios, etc. Puede encontrar donde hay moho, alta o baja temperatura.

- LED rojo, verde o azul, cambia el color indicativo automáticamente según el resultado de medida.
- Láser de doble objetivo

2. Introducción de seguridad

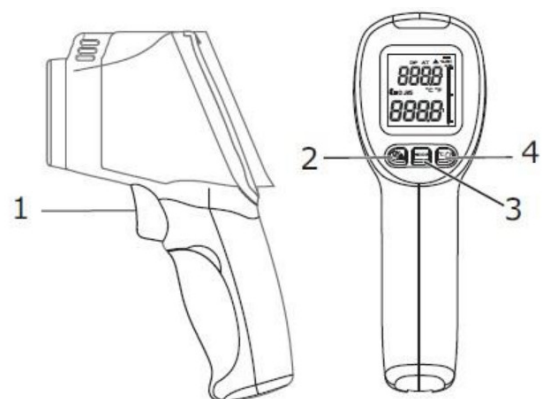
- No acerque el aparato objetos inflamables.
- No limpie el aparato con líquidos corrosivos.
- Utilice las baterías adecuadas.

3. Instrucciones de funcionamiento

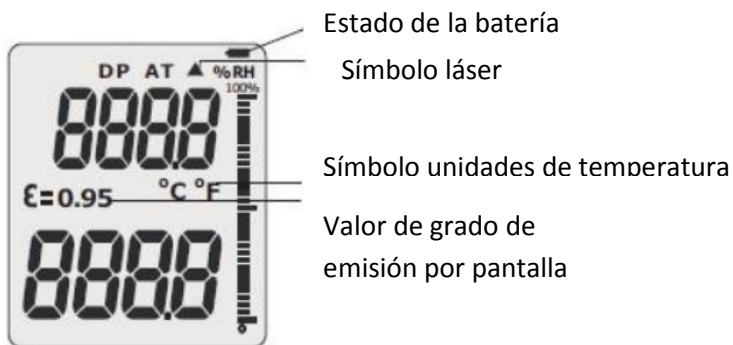


4. Descripción de las teclas

1. Interruptor de encendido (apagado automático después de 15 minutos).
2. Luz de fondo/ tecla láser.
3. Tecla MODO.
4. Tecla C/F.



Instrucciones del Interfaz LCD



Después del encendido, el aparato detectará la temperatura ambiental, la humedad y la temperatura del punto de rocío, y la mostrará en la parte superior derecha del LC. Pulse la tecla MODO y pase a través de las funciones de temperatura, humedad y temperatura del punto de rocío.



Deje que el aparato enfoque el objeto a medir, retire el detector lentamente, y obtenga la temperatura del objeto, si la temperatura es la que existe entre la temperatura ambiente y temperatura del punto de rocío, la pantalla LCD simulará el valor D con la temperatura ambiente.

El aparato puede detectar el moho, si la temperatura medida está entre 1/3 del rango de la temperatura ambiente al punto de rocío, se encenderá la indicación de luz verde, que muestra que la temperatura y la humedad es normal.

Si la temperatura medida está entre los 2/3 del rango de la temperatura ambiente al punto de rocío, se encenderá la luz amarilla, que muestra que este lugar puede tener moho.

Si la temperatura medida supera un rango de 2/3 de la temperatura ambiente al punto de rocío, se encenderá el indicador de la luz roja, que muestra que este lugar, ya tiene moho.

Por ejemplo:

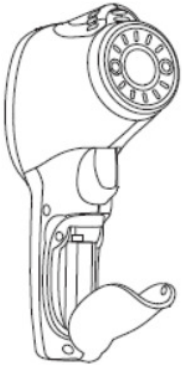
Después de encender, la temperatura del ambiente medida es 25 °C, la temperatura relativa del ambiente es 13.8.	
Luz verde	La temperatura medida está entre (25-21.2)°C
Luz amarilla	La temperatura medida está entre (21.3-17.4) °C
Luz roja	La temperatura medida está entre (17.5-13.8)°C

5. Precisión

Rango de temperatura	(-50---350)°C/(-58---662)°F
Resolución	0.1
Emisividad	Fija
Precisión de temperatura	(-50---20)°C/ (-58---32)°F±3.5°C (20---350)°C/(32---662)°F 1%±1.5°C
Rango de longitud de onda	8-14um
Rango de humedad	0-100 % HR
Precisión de humedad	±3.5 % (20%---80%)
Temperatura del punto de rocío	(-30---100)°C/(22---212)°F
D:S	12:1

6. Sustitución de la batería

Abra la tapa de la batería, retírela, ponga una nueva batería de 9V y después vuelva a cerrar la tapa.



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

