



Manual de instrucciones del termo higrómetro PCE-555

- I. Introducción
- II. Especificaciones técnicas
- III. Funciones
- IV. Medición
- V. Calibración
- VI. Cambio de la batería



I. Introducción

Lea atentamente las siguientes informaciones antes de realizar cualquier tipo de medición. Utilice el aparato de la manera indicada, ya que de otro modo la garantía carecerá de validez.

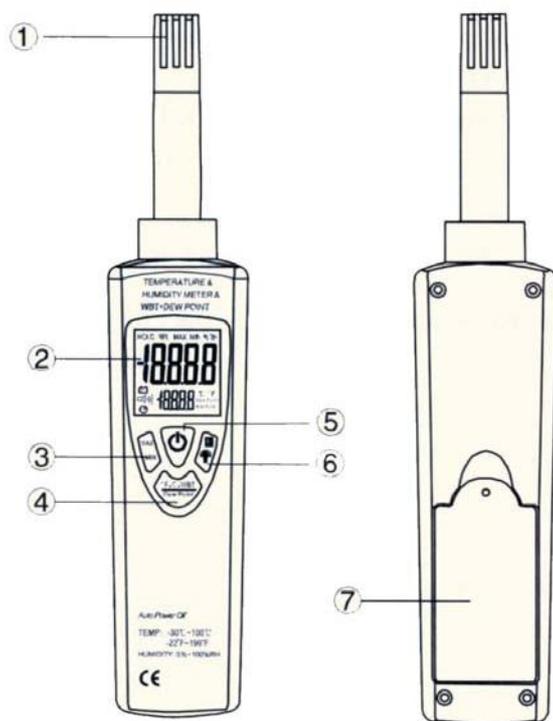
Condiciones ambientales: Humedad máxima ambiental = < 80 % H. r. sin formación de condensación
Rango de temperatura ambiental = -10 ... + 60 °C

Sólo PCE Ibérica podrá realizar las reparaciones que precise el aparato. Mantenga el aparato limpio.
El aparato cumple con las normativas y estándares vigentes (IEC 584) y cuenta con la marca **CE**

II. Especificaciones técnicas

Rango de medición: 0 ... 100 % H.r. y -30 ... + 100 °C (puede cambiar a: -30 ... + 199 °F)
Resolución: 0,01 % H.r. y 0,01 °C (0,1 °F)
Precisión: ± 2,0 % H.r. (para 25°C y 20 ... 80% H.r.) o bien ± 2,5 % H.r. (para el resto de rangos)
Cuota de medición: 2,5 / s
Indicador: LCD / 4,5 posiciones, iluminación de fondo
Tiempo de respuesta: humedad = 10 s
Valor MIN / MAX: función Hold para el valor más bajo y más alto
Alimentación: batería de 9 V (habitualmente para 50 horas operativo)
Desconexión autom.: a los 15 minutos sin actividad
Temp. almacenado: -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Hum. almacenado: < 80 % H.r.
Dimensiones: 225 x 45 x 34 mm
Peso: 200 g (batería incluida)

III. Funciones



- 1 Sensor de temperatura y humedad
- 2 Pantalla LCD
- 3 Fijar valores mínimo y máximo
- 4 Botón de selección de unidades
- 5 Botón de encendido y apagado
- 6 Iluminación de fondo On / Off
- 7 Tapa del compartimento de la batería

IV. Medición

Encienda el termo higrómetro con la tecla „5“. Seleccione la unidad con la que desee medir por medio de la tecla „4“ (temperatura, humedad relativa, punto de rocío o esfera húmeda). Sujete el aparato con el cabezal del sensor „1“ en la dirección en la que desea medir. Lea el valor de medición en la pantalla „2“ (una vez que el valor permanezca estable).

Atención: no introduzca el cabezal del sensor en medios líquidos, tampoco debe tocarlo ni manipular ninguno de sus componentes.

V. Calibración

Normalmente los aparatos se entregan calibrados.

VI. Cambio de la batería

El símbolo „LOW BAT“ en la pantalla (acompañado de - +) nos indica que la capacidad de la batería es insuficiente. Abra la tapa de la batería „7“ en la parte posterior del aparato retirando el tornillo plateado. Separe la batería del cable con cuidado y cámbiela por una nueva. Vuelva a colocar la tapa en su lugar.

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 los sistemas de regulación y control:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/sistemas-regulacion.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de las balanzas:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de los instrumentos de laboratorio:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/equipos-laboratorio.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. – N° 001932

