



## Instrucciones de uso

Gran indicador de temperatura y humedad relativa  
**PCE-G1**



## Contenido

1. Campo de acción
2. Consejos de seguridad
3. Instrucciones breves
4. Especificaciones técnicas
5. Eliminación de desechos

### 1. Campo de acción

El medidor está pensado para mediciones fijas de la humedad relativa y de la temperatura así como para una visualización directa en un gran indicador. Los valores de medición también pueden leerse a gran distancia (aproximadamente 50m).

### 2. Consejos de seguridad

Para garantizar una utilización segura del medidor, deberá tener en cuenta absolutamente los siguientes consejos de seguridad.



#### Cuidado

- Evitar las fuertes cargas mecánicas, como por ejemplo una presión o vibración
- El aparato funciona exclusivamente con 230 V AC.
- El aparato deberá limpiarse sólo con un paño de hilo seco que absorba fácilmente la importante suciedad húmeda. Para la limpieza no utilizar ningún disolvente, detergente o líquido abrasivo. Preste también atención a que no entre ninguna humedad en el interior del aparato.
- El aparato no debe apoyarse sobre la tapa frontal. (La tapa puede rayarse)



#### Aviso

- Ante cualquier duda sobre el funcionamiento, la seguridad o la conexión del aparato contacte con el personal cualificado o nuestro departamento.
- No utilizar el aparato si muestra algún desperfecto perceptible desde el exterior, por ejemplo en la carcasa, los elementos de manejo o los cables de conexión o alguna disfunción. En caso de duda haga comprobar el aparato por personal cualificado o por nuestro departamento.
- El aparato no es un juguete. No deberá ponerse en manos de los niños ni dejarles manipularlo.
- El material de embalaje no deberá dejarse descuidado. Los trozos de plástico y las bolsas, trozos de poliestireno etc. pueden llegar a ser un juguete peligroso para los niños.
- El aparato no deberá cambiarse o transformarse.
- El medidor no deberá utilizarse en ambientes de gases explosivos, vapor o polvo.
- El medidor no deberá utilizarse si una parte de la carcasa está quitada.

### 3. Instrucciones breves

- Retirar la tapa frontal del aparato y con la ayuda de los cuatro tornillos fijar la parte inferior del aparato al lugar previsto con la apertura de la esquina prevista.
- Colocar de nuevo la tapa frontal.
- Fijar el sensor de temperatura y humedad.
- Conectar los cables del sensor (cable 1 = conexión 1 y cable 2 =conexión 2) con el aparato.
- Conectar el cable de conexión con un enchufe de 230V.

### 4. Especificaciones técnicas

Rango de medición Humedad relativa / temperatura	10 ... 95 % H.r. / 0 ... +60 °C
Resolución Humedad relativa / temperatura	1 % H.r. / 1 °C
Precisión Humedad relativa / temperatura	±2 % H.r. / ±1 °C
Alcance visual	lectura hasta aprox. 50 m
Tipo de sensor Humedad relativa / temperatura	capacitivo / Pt1000
Tiempo de respuesta T <sub>90</sub>	aproximadamente 4 s
Longitud del cable (entre el sensor y la indicación)	1 m
Pantalla	LED de 100 mm de altura (indicador alterna)
Alimentación	230 V / 50 ... 60 Hz
Dimensiones	Sensor 50 x 70 x 20 mm Pantalla 175 x 175 x 75 mm
Protección	IP 54
Peso	1,3 kg (sensor y cable incluidos)

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**

