

# Termohigrómetro PCE-THB 38



## PCE-THB 38

El controlador ambiental es ideal para detectar e indicar digitalmente la humedad y temperatura relativa y la presión atmosférica. La temperatura se mide con un sensor RTD y la humedad del aire con un sensor capacitivo de alta repetibilidad. Además, el controlador ambiental calcula el punto de rocío. El controlador ambiental le muestra también la presión atmosférica en un rango de 10 - 1100 hPa. Así pues, con este equipo dispone de un controlador ambiental completo. El equipo se envía siempre calibrado de fábrica. Opcionalmente puede obtener una calibración de laboratorio con certificado según la normativa ISO.

- ▶ Mide temperatura, humedad relativa y presión atmosférica
- ▶ Calcula el punto de rocío
- ▶ Selección de unidades de presión: hPa, (mbar), mmHg y inHg
- ▶ Indicador del estado de la batería baja
- ▶ Funciones mín. / máx. / HOLD
- ▶ Sensor interno bien protegido
- ▶ Pantalla LCD de 28 x 19 mm
- ▶ Desconexión automática tras 10 min. de inactividad
- ▶ Carcasa robusta
- ▶ Alta precisión en la medición
- ▶ Opcional: Certificado de calibración ISO

## Especificaciones técnicas

### Rango de medición

|   |                          |
|---|--------------------------|
| - Temperatura                                     | - 0 ... + 50°C           |
| - Humedad relativa del aire                       | - 10 ... 95 %rH          |
| - Presión barométrica                             | - 10 ... 1100 hPa (mbar) |
| - Temperatura del punto de rocío (será calculado) | -25 ... + 49 °C          |

### Resolución

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| - Temperatura                    | - 0,1°C                          |
| - Humedad relativa del aire      | - 0,1%rH                         |
| - Presión barométrica            | - 0,1 hPa a 1000 hPa, sino 1 hPa |
| - Temperatura del punto de rocío | - 0,01°C                         |

### Precisión

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - Temperatura               | - ± 0,8 °C                          |
| - Humedad relativa del aire | - ± (3 % del valor + 3% H.r.)       |
| - Presión barométrica       | - ± 1,5 hPa a 1000 hPa, sino ±2 hPa |

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Frecuencia de muestreo  | Aprox. 1 s                         |
| Pantalla                | LCD, 28 x 19 mm                    |
| Desconexión automática  | Aprox. tras 10 min. de inactividad |
| Alimentación            | 4 x pilas de 1,5V, tipo AAA        |
| Condiciones ambientales | 0 ... +50 °C / <80% H.r.           |
| Dimensiones             | 210 x 40 x 40 mm                   |
| Peso                    | Aprox. 110 g (sin pilas)           |

## Contenido del envío

1 x Controlador ambiental PCE-THB 38

4 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA

1 x Manual de instrucciones

## Accesorios

|             |   |
|-------------|---|
| CAL-PCE-THB | Certificado de calibración ISO para temperatura, humedad relativa y presión atmosférica |
|-------------|---|

## Más información

### Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones