



# Termohigrómetro

## PCE-THB 40

El termohigrómetro detecta la temperatura y humedad ambiental, así como la presión barométrica, y registra tales valores en una tarjeta SD. El termohigrómetro, con una amplia memoria (máx. 16 GB en tarjeta SD), es sobre todo ideal para registros de larga duración en el sector alimentario (mostradores y transportes refrigerados, almacenes), pero también mediciones y registros en la industria (procesos de calentamiento y refrigeración, temperaturas de máquinas, almacenes, etc). El valor de medición actual se muestra directamente en la pantalla LCD y se registra simultáneamente en la memoria, lo que permite una lectura directa del valor, o un análisis en forma gráfica de los valores traspasados a un PC o portátil.

Los valores registrados se pueden traspasar al PC para su posterior análisis (fichero xls en la tarjeta SD). También puede comprobar si los valores en la columna sobrepasan cierto límite, lo que permite en el sector de la alimentación, detectar inmediatamente si se ha interrumpido la cadena frigorífica, y en caso afirmativo, cuánto tiempo. El reloj interno con fecha permite al usuario asignar con precisión los resultados. La cuota de medición se puede ajustar libremente. La electrónica del termohigrómetro está protegida contra golpes y un uso rudo en la industria.

- ▶ Mide temperatura, humedad, presión barométrica
- ▶ Memoria con posibilidad de registro en tiempo real con tarjeta de memoria (1 a 16 GB)
- ▶ Los datos almacenados se guardan directamente en formato Excel en la tarjeta SD
- ▶ Selección de unidades de presión: hPa, mmHg e inHg
- ▶ Indicación del estado bajo de batería
- ▶ Gran pantalla LCD
- ▶ Ajuste de la cuota de medición
- ▶ De fácil manejo
- ▶ Carcasa robusta
- ▶ Software opcional para la transferencia en tiempo real de datos al PC o portátil  
(no se necesita ningún software para la valoración de los datos almacenados)

## Características técnicas

### Temperatura

- Rango de medición	0 ... + 50°C
- Resolución	0,1 °C
- Precisión	±0,8 °C

### Humedad relativa del aire

- Rango de medición	10 ... 90 % H.r.
- Resolución	0,1% H.r.
- Precisión	< 70% H.r. (±4 % H.r.) ≥ 70% H.r. (±4 % H.r. del valor medido ±1 % H.r.)

### Presión barométrica

- Rango de medición	10 ... 1100 hPa (mbar)
- Resolución	0,1 hPa a 1000 hPa (sino 1 hPa)
- Precisión	±2 hPa a 1000 hPa, sino ±3 hPa

Cuota de medición	Manual: 5, 10, 30, 60, 120, 300 ó 600 segundos Automático: Almacena un dato cuando hay una alteración de ±1 °C, ±1 % H.r. o ±1 hPa
-------------------	---

Memoria	Flexible, mediante tarjeta de memoria SD 1 ... 16 GB
---------	--

Temperatura ambiental	0 ... +50 °C; <90 % H.r.
-----------------------	--------------------------

Alimentación	6 x pilas de 1,5, tipo AAA / 9 V Adaptador de red (opcional)
--------------	---

Dimensiones	132 x 80 x 32 mm
-------------	------------------

Peso (batería incluida)	285 g
-------------------------	-------

## Contenido del envío

1 x Termohigrómetro PCE-THB 40

1 x Tarjeta de memoria SD de 2 GB

1 x Soporte de pared

6 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA

1 x Manual de instrucciones

## Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones