



Registrador de humedad y temperatura

PCE-HT110

El registrador de humedad y temperatura con tarjeta SD detecta la temperatura del aire y la humedad relativa y almacena los valores internamente en una tarjeta de memoria SD. El registrador de humedad y temperatura compacto, con una memoria flexible (1 a 16 GB), 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, temperatura de máquinas, almacenes, etc). El valor de medición actual se muestra directamente en la pantalla LCD y se registra simultáneamente en la tarjeta SD, lo que permite una lectura directa del valor, o un análisis en forma gráfica de los valores tras pasados a un PC o portátil (archivo .xls). Usted programa el registrador de humedad y temperatura (fecha y cuota de medición) y lo deja registrando in situ.

Además, puede comprobar en el fichero Excel si los valores en las columnas 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 carcasa del registrador de humedad y temperatura es muy robusta, lo que permite un uso en la industria.

- ▶ Mide temperatura y humedad relativa
- ▶ 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
- ▶ Indicación del estado bajo de batería
- ▶ Gran pantalla LCD
- ▶ Ajuste de la cuota de medición
- ▶ Fecha y hora regulable
- ▶ De fácil manejo
- ▶ Carcasa robusta
- ▶ Soporte para pared y tarjeta SD de 2 GB están incluidos en el envío
- ▶ Alimentación por batería o mediante un componente de red (opcional)
- ▶ Software opcional para transmisión de datos en tiempo real (no necesario para la valoración de datos)

Características técnicas

Temperatura

Rangos de medición 0 ... +50 °C

Precisión ± 0,8 °C

Resolución 0,1 °C

Humedad

Rangos de medición 10 ... 90 % H.r.

Precisión
< 70 % H.r. : ± 3%
≥ 70 % H.r. : ± (3 % del valor de medición ±1 %)

Resolución 0,1 % H.r.

Otras especificaciones

Memoria Tarjeta SD de 1 hasta 16 GB

Intervalo de registro
Manual:
5, 10, 30, 60, 120, 300 o 600 segundos
Automático:
Registra cuando hay variación de ±1 °C o ± 1 % H.r.

Fecha y hora Programable

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

Condiciones ambientales 0...+50 °C / 0 ... 90 % H.r.

Dimensiones 132 x 80 x 32 mm

Peso 282 g

Contenido del envío

1 x Registrador de humedad y temperatura

1 x Tarjeta de memoria SD

1 x Soporte para pared

6 x Pilas de 1,5 V AAA

1 x Instrucciones de uso

Más información

Productos similares



Accesorios opcionales

Soporte / sistema antirrobo con cerradura

Software para transmitir datos en tiempo real sin cable USB

Software para transmitir datos en tiempo real con cable USB

Adaptador de red

Certificado de calibración ISO

Nos reservamos el derecho a modificaciones