



# Registrador de datos PCE-HT 70



## PCE-HT 70

El registrador de datos mide la temperatura y humedad del aire y guarda esos datos en su memoria interna. El registrador de datos tiene unas dimensiones compactas con una amplia memoria de hasta 16000 valores. Esto permite usar el dispositivo para registrar durante un periodo prolongado en el sector de la alimentación (cámaras frigoríficas, transportes frigoríficos, almacenes) y también en el sector industrial (procesos de calentamiento y enfriamiento, control de temperatura de máquinas, almacenes, etc.). Un LED señala que el equipo está registrando datos. Los valores almacenados pueden ser transferidos a un ordenador para visualizarlos a través del software como curva gráfica. Por supuesto, también los puede visualizar en forma de tabla.

Puede activar el registro de datos de forma manual o programando el dispositivo; es decir, programa la fecha, la hora de inicio y finalización así como la cuota de registro. El reloj interno con fecha y hora permite al usuario asignar los eventos con precisión. Puede ajustar libremente la cuota de registro del registrador de datos de temperatura y humedad. Las dimensiones compactas del registrador de datos permiten colocarlo en prácticamente cualquier lugar. Si mantiene presionada el botón del registrador de datos finalizará el registro actual e iniciará automáticamente un nuevo registro. Esta función del registrador de datos de temperatura y humedad es especialmente útil en el control de mercancías, sobre todo cuando es necesario controlar el transporte de ida y de vuelta sin la necesidad de volver a programar el dispositivo.

- ▶ Registrador datos USB
- ▶ Cálculo del punto de rocío
- ▶ Memoria para máximo 16.000 valores
- ▶ Permite exportar datos desde el software
- ▶ Autonomía: 450 días
- ▶ Ajuste de la cuota de registro desde 1 segundo
- ▶ Dimensiones compactas
- ▶ Incluye soporte para la pared

---

## Especificaciones técnicas

---

### Magnitud

---

#### Temperatura

---

Rango de medición	-40 ... 85 °C
Precisión	±0,5 °C (0 ... 70 °C)
	±0,8 °C (-20 ... 0 °C)
Cuota de medición y registro	1 s ... 15 días

---

### Magnitud

---

#### Humedad relativa

---

Rango de medición	0 ... 100 % H.r.
Precisión	±3% H.r. (10 ... 90 % H.r.)
	±4% H.r. (rango restante)
Cuota de medición y registro	1 s ... 15 Tage

---

### Magnitud

---

#### Deriva

---

Precisión	Temperatura: 0,03 °C / año
	Humedad relativa: 0,25 % H.r. / año

---

Tiempo de respuesta	2 minutos
Memoria	máx. 16.000 valores
Alimentación	1 x Pila CR2032
Autonomía	Aprox. 450 días (@25 °C / Cuota de registro: 15 min.)
Condiciones ambientales	-40...+85 °C
Protección	IP30
Dimensiones	69,5 x 47,5 x 18,7 mm
Peso	44 g

---

---

## Contenido del envío

---

1 x Registrador de datos de temperatura y humedad PCE-HT 70
1 x Soporte de pared
1 x Pila CR2032
1 x Manual de instrucciones

---

---

## Accesorios

---

CAL-PCE-HT	Certificado de calibración para temperatura y humedad
------------	---

---

Nos reservamos el derecho a modificaciones