



Registrador de datos PCE-HT 112

PCE-HT 112

El registrador de datos es un dispositivo pequeño, compacto y está equipado con una gran pantalla. El dispositivo registra la temperatura y la humedad en interiores a través de un sensor interno, y a la vez muestra los valores en la pantalla LCD. El registrador de datos puede almacenar hasta 25.920 valores que puede analizar posteriormente a través del software. Para establecer la conexión a un ordenador, el aparato integra una interfaz USB. A través del software puede establecer los valores límite de alarma para temperaturas altas y bajas. También es posible cambiar la medición al sensor externo opcional.

El registrador de datos almacena los valores en un formato que puede ser analizado por el software, y también en formato pdf. El documento pdf que genera el dispositivo de datos incluye un gráfico que muestra el proceso de medición. El informe de medición incluye además todos los valores de medición. El registrador de datos dispone en la parte posterior de un pie de apoyo y una lengüeta de fijación. Es posible apagar la pantalla para alargar la vida de las pilas.

- ▶ Registro de temperatura y humedad
- ▶ Pantalla LCD
- ▶ Memoria para 25.920 valores
- ▶ Rápida descarga a través de USB
- ▶ Ajuste de valores de alarma
- ▶ Sensor interno, y sensor externo opcional

Especificaciones técnicas

Parámetro	Temperatura
Rango	-30 ... 65 °C (Interno) -40 ... 125 °C (Externo)
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 0,3 °C (-10 ... 65 °C) ± 0,5 °C (rango restante)

Parámetro	Humedad relativa
Rango	0 ... 100 % H.r. (Interno y Externo)
Resolución	0,1 % H.r.
Precisión	<3 % (10 % ... 90 %) >4 % (rango restante)

Tiempo de respuesta	15 min (Interno) 5 min (Externo)
Memoria	25920 valores
Cuota de registro	30s, 60s, 2 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 25 min, 30 min, 1 h o ajuste individual
Cuota de medición / Actualización en pantalla	5 s
Alarma	Ajustable, alarma acústica
Interfaz	USB
Alimentación	3 x pilas de 1,5 V, tipo AAA 5 V USB
Vida útil de las pilas	Aprox. 1 años (sin retroiluminación ni alarma)
Condiciones operativas	-30 ... 65 °C
Condiciones de almacenamiento	-30 ... 65 °C (sin pilas)
Dimensiones	96 x 108 x 20 mm
Peso	120 g
Tipo de protección	IP20

Contenido del envío

1 x Registrador de datos PCE-HT 112
3 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA
1 x Juego de montaje (taco y tornillo)
1 x Cable micro USB
1 x Software en CD
1 x Manual de instrucciones

Accesorios

CAL-PCE-HT	Certificado de calibración ISO (para temperatura y humedad)
PROBE-PCE-HT 11X	Sensor externo para temperatura y humedad

Nos reservamos el derecho a modificaciones