

## Registrador climatológico con puerto USB PCE-HT71

Mini-Registrador climatológico para la medición prolongada de temperatura y humedad relativa / memoria de 32 k / puerto USB / software con cálculo del punto de rocío / formato mini / alimentación por batería de litio de larga duración

El registrador climatológico detecta la humedad y temperatura del aire y la memoriza internamente. Este registrador climatológico en formato reducido y una amplia memoria (hasta máx. 32.000 valores / 16.000 valores por parámetro) sirve sobre todo para el registro prolongado de datos (mostradores refrigerados en supermercados, transportes refrigerados, almacenes, habitaciones climatizadas para PC). El aparato trabaja como logger autónomo que registra los valores climatológicos en los espacios de tiempo deseados. Puede transmitir todos los valores a un ordenador o portátil. El registro lo puede activar de forma manual o programar el registrador climatológico previamente (tiempo de inicio y final, fecha y cuota de medición) y dejarlo registrar in situ. Una vez transmitidos los valores, los puede analizar en el ordenador. Además, el software que se adjunta al envío calcula el punto de rocío. El reloj interno con fecha permite al usuario asignar con precisión los resultados. Una característica especial es la alimentación de este medidor a través de una batería interna de larga vida de 3,6 V. Según el uso, la vida de la batería es de aproximadamente un año. En caso que tenga preguntas sobre el registrador climatológico, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [+34 967 543 548](tel:+34967543548) para España o en el número [+56 2 562 0400](tel:+5625620400) para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [registrador climatológico](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores obalanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



La imagen muestra el registrador climatológico PCE-HT71 con indicación de estado a través de LED

- capacidad de memoria de 32 K
- puerto USB
- el software para el análisis de los valores en el PC o portátil se incluye en el envío (calcula el punto de rocío)
- el soporte para pared se incluye en el envío
- reloj ajustable con fecha (variación de 3 s / mes)
- cuota de medición regulable (2s a 24h)
- batería de litio con una larga duración de vida
- EEPROM no volátil
- indicación del estado a través de LED (alarma incluida)
- límites de alarma programable en todo el rango
- batería sustituible



La imagen muestra el registrador climatológico PCE-HT71 con soporte para pared

### Especificaciones técnicas

Rango de medición	0 ... 99% H.r. / -35 ... +70 °C
Precisión	±3 % H.r. (40 ... 60%) ±3,5 % H.r. (20 ... 40% / 60... 80 %) / ±5 % H.r. (0 ... 20% / 80... 100 %) / ±1 °C
Resolución	0,5 % H.r. / 0,1 °C
Sensores	interno (humedad y temperatura)
Memoria	máx. 32.000 valores de medición (16.000 por parámetro)
Cuota de medición / intervalo de registro	ajustable, 2 s, 5 s, 10 s, ... 24 h
Límite de alarma	ajuste libre
Indicación del estado	a través de 2 LED (registro en proceso / alarma)
Puerto	USB
Software	Se incluye en el contenido del envío
Temperatura del punto de rocío	se calcula a través del software una vez transmitido los datos (precisión ±2 °C)
Alimentación	batería de litio de 3,6 V intercambiable (vida: aprox. 1 año)
Posicionamiento	- por medio del soporte para pared - posición libre, p.e. encima de una mesa





Condiciones ambientales

Carcasa

Software

Dimensiones

Peso

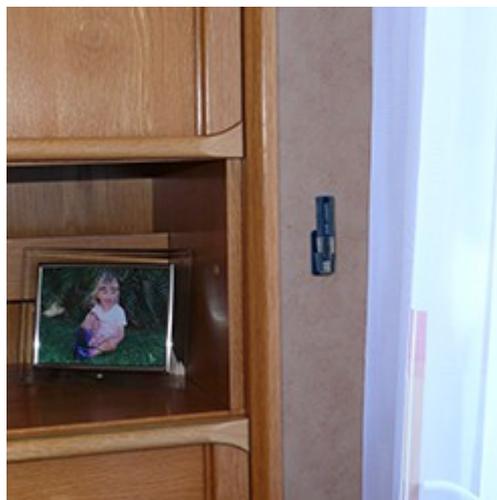
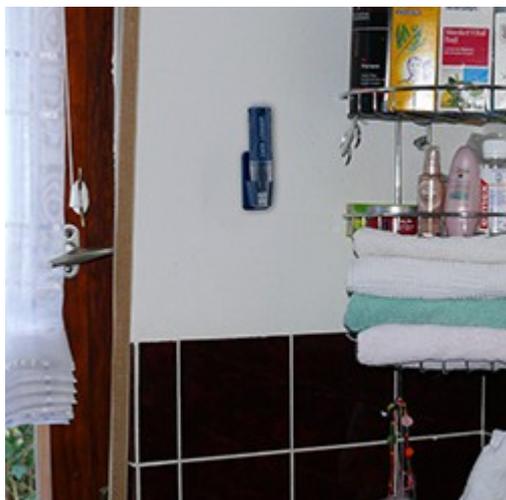
-35 ...+70 °C / 0 ... 99 % H.r.

plástico ABS

a partir de Windows XP (también 64 Bit)

101 x 25 x 23 mm

172 g



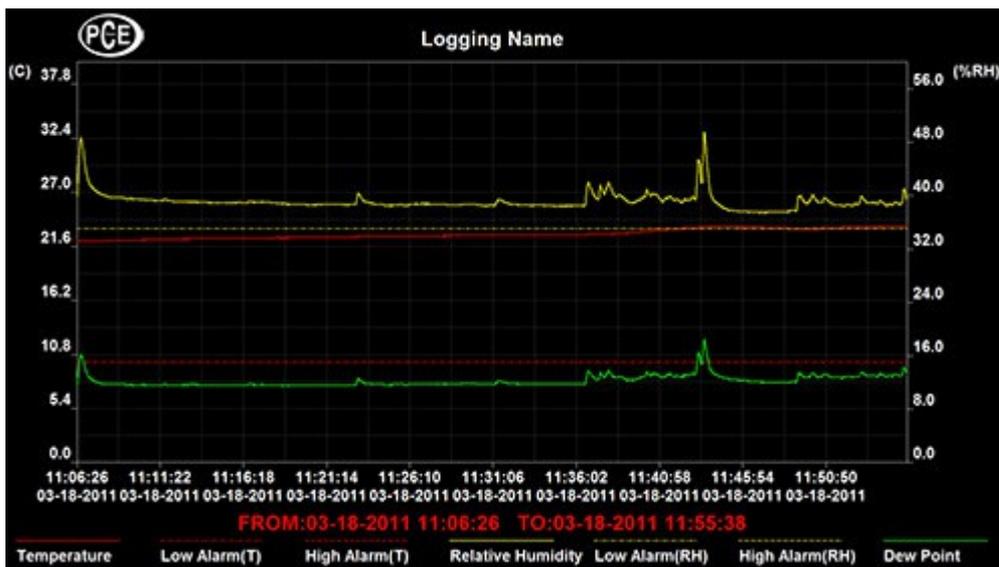


### Software

Software profesional del registrador climatológico de programación y valoración de datos para ordenadores y portátiles. El software del registrador climatológico tiene las siguientes propiedades:

- Columnas de cifras y presentación gráfica (diagrama x-t con fecha y hora).
- Las series de valores pueden ser traspasadas por ejemplo a .txt.

El software inglés está descrito íntegramente en las instrucciones de uso española. Esto le permitirá ajustar los parámetros en el registrador climatológico y analizar los valores de medición en el PC.





### Contenido del envío

1 x registrador climatológico PCE-HT71, 1 x soporte para pared, 1 x batería, 1 x software e instrucciones de uso

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Registrador de datos":

- [Registrador de datos PCE-T100](#)  
(registrador PCE-T-100 de un canal con memoria y pantalla)
- [Registrador de datos PCE-HT110](#)  
(registrador pantalla externo, Registrador de datos, sensor para temperatura y humedad)
- [Registrador de datos Hobo U12-006](#)  
(registrador con memoria de valores con 4 canales, entradas externas)
- [Registrador de datos / multímetros PCE-DM 22](#)  
(interfaz RS-232 y software, normativa: IEC 1010 1,000 V CAT III)
- [Registrador de datos PCE-T390](#)  
(registrador de datos de un canal)
- [Registrador de datos PCE-T395](#)  
(registrador de datos de 4 canales con registr. de datos)
- [Registrador de datos PCE-JR 911](#)  
(registrador de datos con memoria interna, interfaz RS-232, medición de temperatura)
- [Registrador de datos PCE-313 A](#)  
(registrador manual para hum. / temp. con registr. de datos)
- [Registrador de datos PCE-3000](#)  
(registrador manual para hum. / temp. con registr. de datos)
- [Registrador de datos PCE-322 A](#)  
(registrador de sonido con Registrador de datos)
- [Registrador de datos PCE-353](#)  
(como el PCE-322 A, con valoración LEQ y es apropiado para la adjudicación de CE)
- [Registrador de datos PCE-174](#)  
(registrador de datos para luz con registrador de datos)
- [registrador de datos AVM-4000](#)  
(registrador ambiental - temperatura, humedad, presión, con registrador datos)
- [Registrador de datos PCE-007](#)  
(registrador de datos con memoria o con registro)



- [Registrador de datos PCE-009](#)  
(registrador de datos con sonda térmica, memoria interna, RS-232, software )
- [Registrador de datos MX-2100](#)  
(registrador de datos para gas de uso universal para la protección de personas)
- [Registrador de datos Triple Plus](#)  
(registrador de datos para gas para 4 gases para rápidas mediciones in situ)
- [Registrador Gamma-Scout](#)  
(registrador de datos de mediciones de radioactividad)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

