

## Logger de datos para temperatura y humedad Log100 / Log110

logger de datos para un registro prolongado de temperatura y/o humedad relativa, con entrada para sensor externo / gran capacidad de memoria / gran pantalla con visualización en tiempo real de valores máximo, mínimo y promedio

El logger de datos Log100 es ideal para el registro del desarrollo de temperatura en el sector del transporte y almacenamiento, y se usa también para el control de temperatura en múltiples sectores. Para aplicaciones más específicas existe el logger de datos Log110 que registra además el desarrollo de la humedad relativa. Ambos logger de datos son una solución económica para la supervisión de valores de medición sin necesidad de una instalación compleja. El logger dispone de funciones útiles, como la detección de punto de rocío a través del software, y la conexión de un sensor externo de temperatura. El Log100 verifica la temperatura en el control de calidad en los sectores de fabricación industrial, laboratorio y almacenaje. En el sector alimentario el logger controla las condiciones de transporte de alimentos según el sistema de gestión de calidad APPCC.



- Gran pantalla con visualización en tiempo real e indicación de valores máx., mín. y promedio
- Con entrada para sensor de temperatura externo
- Indicación del estado de batería
- Software para Windows de fácil manejo
- Alarma óptica y acústica de valores altos y bajo
- Memoria para 60.000 de valores para 3 magnitudes
- Intervalo de medición regulable de 1 segundo hasta 24 horas
- IP 65 resistente al agua (soló en el Log100 para temperatura)
- Sencilla sustitución de batería
- Alta precisión:  $\pm 0,5$  °C
- **Se envía con sensor de humedad externo o externo o bien como kit de inicio que incluye software (véase Componentes adicionales)**





### Especificaciones técnicas del logger de datos

Modelo	Log100	Log110
<b>Temperatura interna</b>		
Rango de medición	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C
Resolución	0,1 °C	0,1 °C
Precisión ± 1 dígito	± 0,5 °C / -20 ... +50 °C ± 0,7 °C (en el resto del rango)	± 0,5 °C / -20 ... +50 °C ± 0,7 °C (en el resto del rango)
<b>Temperatura externa</b>		
Rango de medición	-50 ... +125 °C	-50 ... +125 °C
Resolución	0,1 °C	0,1 °C
Precisión ±1 dígito	±0,5 °C / 0 ... +40 °C ±1,0 °C (en el resto del rango)	±0,5 °C / 0 ... +40 °C ±1,0 °C (en el resto del rango)
<b>Humedad relativa interna</b>		
Rango de medición	---	0 ... 99 % H.r.
Resolución	---	0,1 % H.r.
Precisión ±1 dígito	---	±3 % H.r.
Tipo de protección	IP 65	---
Rango de pantalla	-10 ... +70 °C	
Capacidad de memoria	aprox. 60.000 valores de medición	
Interfaz	USB	
Carcasa	LCD de 7 segmentos	
Dimensiones	92 x 55 x 21 mm	
Peso	95 g	
Alimentación	1 x CR2032 3 V	

### Ejemplos de uso



Control en el transporte



Control de temperatura en bolsas de sangre



Control de temperatura en incubadoras (con sensor externo)



Supervisión de frigorífico también con sensor de temperatura externo

## Software



Aquí se observa una imagen del software opcional DE-Graph. Este software trabaja con varios logger de datos a la vez.

### Contenido del envío

1 x logger de datos de temperatura y/o humedad Log100 o Log110, 1 x batería, instrucciones de uso

### Componentes adicionales

- Set de inicio LOG 100 (logger de datos para temperatura + software + cable USB)
- Set de inicio LOG 110 (logger de datos para temperatura y humedad + software + cable USB)
- LOG 110 EXF logger de datos con sensor externo de humedad (cable de 2 m)
- Software Windows DE-Graph
- Sensor de temperatura externo con cable de 3 m, -50 ... +125 °C, 40 x 3 mm (longitud x Ø)
- Sensor de temperatura externo con cable de 8 m, -50 ... +125 °C, 40 x 3 mm (longitud x Ø)
- Soporte para pared con cerradura
- Soporte para pared con fijación magnética y cerradura
- Retraso de temperatura, para retardo al cambiar la temperatura de los sensores externos
- Batería de repuesto CR2032
- USB de repuesto
- Certificado de calibración para 30 / 50 / 70 % H.r. y 23 °C (3 x humedad + 1 x temperatura)
- Certificado de calibración a -18 °C y -2 °C (2 x temperatura)

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

- [Logger de datos PCE-T100](#)  
(logger de datos de temperatura con display, memoria para 64000 valores)
- [Logger de datos PCE-HT110](#)  
(logger de datos de temperatura y humedad con display, memoria para 64000 valores)
- [Logger de datos Daq Pro](#)  
(logger de datos de 8 canales para humedad, temperatura, frecuencia, corriente y tensión)
- [Logger de datos Hobo U12-006](#)  
(Logger de datos Hobo U12-006 / aparato con memoria de valores con 4 canales)
- [Logger de datos PCE-DM 22](#)  
(memoria / logger de datos, interfaz RS-232 y software, normativa: IEC 1010 1,000 V CAT III)
- [Logger de datos PCE-T390](#)  
(medidores de temperatura de 4 canales con logger de datos, memoria para 16000 valores)
- [Logger de datos PCE-JR 911](#)  
(aparato de medición de temperatura sin contacto con memoria interna, interfaz RS-232)
- [Logger de datos PCE-3000](#)  
(aparatos manuales para hum. / temp. con registr. de datos, medición del punto de rocío)
- [Logger de datos PCE-322 A](#)  
(medidores de sonido con logger de datos, memoria para 32000 valores)



- [Logger de datos PCE-353](#)  
(como el PCE-322 A, integrador, con valoración LEQ (nivel de sonido, el equivalente energético))
- [Logger de datos PCE-174](#)  
(medidores de luz con logger de datos, memoria para 16000 valores e interfaz)
- [Logger de datos AVM-4000](#)  
(medidores ambientales - temp., hum, pres...-, con logger datos, memoria para 250 valores)
- [Logger de datos PCE-007](#)  
(anemómetros con memoria o con registro, memoria para 2000 valores)
- [Logger de datos PCE-009](#)  
(logger de datos con rueda alada y memoria interna, memoria para 16000 valores)
- [Logger de datos MX-2100](#)  
(medidor de gas de uso universal para la protección de personas, memoria para 200000 valores)
- [Logger de datos Tripple](#)  
(medidor de gas para 4 gases para rápidas mediciones in situ o para mediciones prolongadas)
- [Logger de datos Gamma-Scout](#)  
(aparatos con memoria y software, memoria para 2000 valores)

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



PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)  
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: [info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es>



PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)  
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: [info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es>