



# Registrador de temperatura PCE-LTD 100

## PCE-LTD 100

El registrador de temperatura mide en un rango entre -80 y +70 °C. Por esta razón, el registrador de temperatura es especialmente apto para mediciones de baja temperatura. La memoria interna para 17 280 valores y la batería del registrador de temperatura permite que este dispositivo realice mediciones de forma independiente, y que posteriormente pueda analizar los valores en un ordenador. Gracias a su construcción compacta con una carcasa metálica robusta y con protección IP 67 puede usar el registrador de temperatura para transportes de productos médicos u otros productos congelados. El registrador de temperatura permite controlar la cadena de frío.

Para leer los valores de medición debe conectar el registrador de temperatura al ordenador. El PC detecta el registrador de temperatura como una memoria externa. El software lee los valores del registrador de temperatura para su análisis. Si desea editarlos puede exportar los valores del registrador de temperatura en los siguientes formatos: XLS, CSV, PDF, TXT y CIN. También puede exportar el gráfico en formato JPG. El software también se utiliza para ajustar los parámetros del registrador de temperatura, como el momento de inicio, la cuota de registro, la unidad de medición y los valores límite. También puede ajustar el registrador de temperatura de tal manera que genere automáticamente un fichero de exportación con los valores de medición. En este caso puede seleccionar entre los formatos PDF, DLG, CSV, XLS y TXT. Esto tiene la particular ventaja que puede subir los valores de medición a una base de datos.

- ▶ Registrador de temperatura USB para hielo seco
- ▶ Exportación de datos en diferentes formatos
- ▶ Carcasa resistente al agua IP67
- ▶ Carcasa metálica robusta
- ▶ Rango de temperatura: -80 ... +70 °C
- ▶ Batería intercambiable

#### Especificaciones técnicas

Rango	-80 ... +70 °C
Precisión	±0,5 °C (-30 ... +70 °C) ±1 °C (resto del rango)
Resolución	0,1 °C
Memoria	17 280 valores
Cuota de registro	1 s ... 24 h
Modo inicio	Tiempo predefinido
Modo parada	- Al establecer una conexión USB - Cuando la memoria está llena - Al alcanzar el número de valores de medición ajustado
Condiciones de funcionamiento	-80 ... +70 °C, sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-40 ... +70 °C (sin batería)
Autonomía	2 años@25°C / cuota de registro: 15 min 30 días@-80 a -70 °C / cuota de registro: 15 min
Alimentación	Batería de 3,6 V, tipo 2/3 AA (ER14335)
Protección	IP67
Dimensiones	Ø 18 mm x 115 mm
Peso	95 g (sin batería)
Normativa	CE, RoHS, EN 12830

#### Contenido del envío

1 x Registrador de temperatura PCE-LTD 100
1 x Batería de 3,6 V, tipo 2/3 AA
1 x Software (en CD)
1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones