REGISTRADOR DE DATOS DE TEMPERATURA

PCE-HTD 125



- **Carcasa metálica robusta con protección IP67**
- **Rango: -40 ... +125 °C**
- **Pila intercambiable**
- **Registrador USB para 32.000 valores**
- **Exportación de datos directamente en PDF**
- **El software se incluye en el contenido de envío**

El registrador de temperatura es un dispositivo autónomo para determinar la temperatura en un rango entre -40 y +125 °C. Por tanto, este registrador de temperatura es especialmente apto para el control de la temperatura en ambientes muy calientes. Uno de los ámbitos de uso de este registrador de temperatura es, por por ejemplo, el control de los autoclaves. La amplia memoria de 32.000 valores permite guardar el perfil de temperatura. La carcasa metálica robusta y la clase de protección IP 67 permiten usar este registrador de temperatura en condiciones muy adversas.

Para evaluar los valores almacenados el registrador de temperatura genera adicionalmente un protocolo de medición en formato pdf. El ordenador reconoce el registrador de temperatura como un disco duro externo, lo que permite leer el archivo pdf desde cualquier ordenador. Esto tiene la ventaja que puede extraer los datos de medición independientemente del sistema operativo. Adicionalmente se incluye un software que le permite realizar otros análisis de los datos y también ajustar el registrador de temperatura. Para seguir procesando los valores registrados, el software permite guardarlos en formato txt, csv o xls. También puede exportar un gráfico con los diferentes puntos de medición individuales en formato jpg y bmp.

Especificación

Temperatura	
Rango hasta	-40 ... +125 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±0,2 °C (0 ... 65 °C)

Datos técnicos generales	
Capacidad de almacenamiento	32000 Valores
Cuota de registro desde	1 s
Cuota de registro hasta	24 h
Formato de archivo	TXT, CSV, XLS, JPG, bmp
Protección IP (dispositivo)	IP67
Batería	1 x 3,6 V 2/3 AA (ER14335) , litio
Capacidad de la batería	1650 mAh
Condiciones de funcionamiento	-40 ... 125 °C , 0 ... 95 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-40 ... 85 °C , 0 ... 95 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	115 x 18 x 18 mm
Peso	95 g