REGISTRADOR DE DATOS DE TEMPERATURA

PCE-HTD 140



- **Adecuado para la validación de autoclaves y procesos de alta temperatura**
- **Rango de medición: -40 ... +140 °C**
- **Tipo de sensor: PT 1000**
- **Retardo de inicio: 0 ... 24 h**
- **Informes PDF y Excel**
- **Compatible con Windows**
- **Intervalo de medición programable**
- **Interfaz USB-C**
- **Grado de protección IP68**

El registrador de datos de temperatura está diseñado para la supervisión y documentación precisas de los perfiles de temperatura en procesos a altas temperaturas, especialmente para la validación de autoclaves y procedimientos de ensayo industriales. Ha sido desarrollado para aplicaciones en las que se requiere un registro fiable de la temperatura en condiciones de alta temperatura, presión y entornos exigentes.

El registrador de datos de temperatura dispone de un rango de medición de temperatura de -40 °C ... +140 °C, con una resolución de 0,1 °C y una precisión de ±0,4 °C. Como sensor se utiliza un sensor de temperatura PT1000 de alta calidad, que permite realizar una medición de temperatura estable y precisa. La robusta carcasa de acero inoxidable con grado de protección IP68 protege el equipo frente al polvo y la inmersión permanente, por lo que resulta especialmente adecuada para aplicaciones industriales exigentes.

El registrador de datos de temperatura ofrece una capacidad de memoria de hasta 48.000 valores de medición y permite configurar libremente un intervalo de medición de 1 segundo ... 120 minutos. Además, se puede programar un retardo de inicio de 0 ... 24 horas, lo que permite adaptar las mediciones de forma flexible a diferentes procesos.

Especificación

Temperatura	
Rango de medición	-40 ... +140 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±0,4 °C

Temperatura	
Rango de medición	-40 ... +284 °F
Resolución	0,1 °F
Precisión	±0,7 °F

Datos técnicos generales	
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Capacidad de almacenamiento	48000 Valores
Información adicional memoria	Los datos se almacenan en el dispositivo y pueden leerse posteriormente por USB.
Interfaz de datos	USB-C
Sensor	Pt1000
Carcasa	Stainless steel
Cuota de medición desde	1 s
Cuota de medición hasta	120 min.
Formato de archivo	PDF, Excel
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB), Alemán, Francés, Italiano, Español, Portugués
Protección IP (dispositivo)	IP68
Alimentación	Batería
Batería	1 x 3,6 V 1/2 AA 3,6 V LI-$SOCl_2$ (LS 14250) , litio
Capacidad de la batería	1000 mAh
Condiciones de funcionamiento	-40 ... 140 °C , 0 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-40 ... 85 °C , 0 ... 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	90 x 32 x 32 mm
Peso	178 g