REGISTRADOR DE DADOS DE TEMPERATURA

PCE-HTD 140



- **Adequado para validação de autoclaves e processos de alta temperatura**
- **Faixa de medição: -40 ... +140 °C**
- **Tipo de sensor: PT1000**
- **Atraso de início: 0 ... 24 h**
- **Relatórios em PDF e Excel**
- **Compatível com Windows**
- **Intervalo de medição programável**
- **Interface USB-C**
- **Grau de proteção IP68**

O registrador de dados de temperatura permite acompanhar e documentar com precisão as variações de temperatura em processos de alta temperatura, especialmente na validação de autoclaves e em ensaios industriais. O registrador de dados de temperatura foi desenvolvido para aplicações que exigem a recolha de dados de temperatura de forma fiável em condições de temperaturas elevadas, sob pressão e em ambientes exigentes.

O registrador de dados de temperatura possui uma faixa de medição de -40 °C ... +140 °C, com resolução de 0,1 °C e precisão de ±0,4 °C. O sensor de temperatura PT1000 de alta qualidade permite medições estáveis e precisas. O corpo robusto em aço inoxidável, com grau de proteção IP68, protege o registrador de dados de temperatura contra poeira e imersão contínua, tornando-o especialmente adequado para aplicações industriais exigentes.

O registrador de dados de temperatura oferece capacidade de memória para até 48 000 valores medidos e permite configurar o intervalo de medição entre 1 segundo e 120 minutos. Também é possível programar um atraso de início de 0 a 24 horas, adaptando as medições às diferentes etapas de cada processo.

Especificação

Temperatura	
Faixa de medição	-40 ... +140 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±0,4 °C

Temperatura	
Faixa de medição	-40 ... +284 °F
Resolução	0,1 °F
Precisão	±0,7 °F

Dados técnicos gerais	
Suporte de armazenamento	Memória interna
Capacidade de armazenamento	48000 Valores
Capacidade de armazenamento - Informações adicionais	Os dados são guardados no dispositivo e podem ser lidos mais tarde via USB.
Interface	USB-C
Sensor	Pt1000
Carcaça	Acero inoxidável
Intervalo de medição de	1 s
Intervalo de medição até	120 min
Formato do arquivo	PDF, Excel
Idioma do menu	Inglês (US), Inglês (GB), Alemão, Francês, Italiano, Espanhol, Português
Proteção IP (dispositivo)	IP68
Alimentação	Bateria
Bateria	1 x 3,6 V 1/2 AA 3,6 V LI-$SOCl_2$ (LS 14250) , Lítio
Capacidade	1000 mAh
Condições operacionais	-40 ... 140 °C , 0 ... 80 % HR
Condições de armazenamento	-40 ... 85 °C , 0 ... 90 % HR
Dimensões (C x L x A)	90 x 32 x 32 mm
Peso	178 g