



## Registrador de temperatura PCE-HTD 125

### PCE-HTD 125

O registrador de temperatura é um dispositivo autônomo para determinar a temperatura em uma faixa entre -40 e +125 °C. Portanto, este registrador de temperatura é especialmente adequado para controle da temperatura em ambientes muito quentes. Uma das áreas de utilização deste registrador de temperatura é, por exemplo, o controle de autoclaves. A ampla memória de 32.000 valores permite que o perfil de temperatura seja salvo. A robusta estrutura metálica e a classe de proteção IP 67 permitem que este registrador de temperatura seja usado em condições muito adversas.

Para avaliar os valores armazenados, o registrador de temperatura gera adicionalmente um protocolo de medição em formato pdf. O computador reconhece o registrador de temperatura como um disco duro externo, permitindo que o arquivo pdf seja lido desde qualquer computador. Isso tem a vantagem de poder extrair os dados de medição independentemente do sistema operativo. Adicionalmente, está incluído um software que permite realizar outras análises de dados e também ajustar o registrador de temperatura. Para seguir processando os valores registrados, o software permite salvá-los nos formatos txt, csv ou xls. Também poderá exportar um gráfico com os diferentes pontos de medição individuais nos formatos jpg e bmp.

- ▶ Caixa metálica robusta com proteção IP67
- ▶ Faixa: -40 ... +125 °C
- ▶ Pilha intercambiável
- ▶ Registrador USB para 32.000 valores
- ▶ Exportação de dados diretamente em PDF
- ▶ O software está incluído no conteúdo de remessa

<b>Especificações técnicas</b>	
Faixa	-40 ...+125 °C
Precisão	±0,2 °C (0 ... +65 °C)
Resolução	0,1 °C
Memória	32000 valores
Cota de registo	1 s ... 24 h
Modo início	Data ou imediatamente
Modo parada	- Ao estabelecer uma conexão USB - Quando a memória está cheia - Quando atinge o número estabelecido de registros
Condições de operação	-40 ... +125 °C, sem condensação
Condições de armazenamento	-40 ... +85 °C (sem pilha)
Alimentação	1 pilha de 3,6 V, tipo 2/3 AA Intercambiável (ER14335S)
Proteção	IP67
Dimensões	Ø18 x 115 mm
Peso	95 g (sem pilha)

#### **Conteúdo enviado**

1 x Registrador de temperatura PCE-HTD 125
1 x Pilha de 3,6 V, tipo 2/3 AA
1 x Software
1 x Pendrive USB com software PCE-DFG FD

Reservamo-nos o direito de modificar