

## Registador de temperatura PCE-T 150/250

temperatura operativa de -40 ... +150 °C ou de -200 ... +250 °C com caixa térmica /  
memória para 32.767 valores de medição / sensor Pt100 de 50,8 mm integrado

O registador de temperatura foi concebido especialmente para temperaturas extremas. Graças à sua carcaça completamente metálica com sensor de temperatura integrado, o registador de temperatura PCE-T 150 trabalha de forma eficaz inclusive em ambientes adversos. O amplo intervalo de temperatura de -200 a +250 °C do registador de temperatura PCE-T 250 realiza-se mediante uma caixa térmica e resiste a 250 °C de temperatura do ar até 32 minutos ou 15 minutos na água. O campo de utilização do registador de temperatura são laboratórios de medicina, farmacêutica e química, mas também a indústria alimentar graças ao seu alto grau de proteção. A memória interna não volátil permite-lhe ter os seus dados seguros, inclusive quando a bateria fica vazia. O registador de temperatura programa-se, inicia-se e encerra-se através do PC de forma simples. O amplo software de fácil manuseamento para o utilizador reconhece de forma automática o registador de temperatura e permite uma avaliação e exportação dos valores de medição para o Excel simples. Aqui poderá encontrar o registador digital que mais se adapta às suas necessidades. Se tiver mais perguntas sobre aos registadores de temperatura de ar, consulte os seguintes dados técnicos, utilize nosso [formulário de contato](#) ou contate-nos através do [+34 967 543 695](tel:+34967543695). Nossos técnicos e engenheiros assessorará-lo-ão com todo o gosto sobre o registador de temperatura ou qualquer produto de nossos [sistemas de regulação e controle](#), de [equipamentos de laboratório](#), de [instrumentos de medição](#) ou [balanças](#) da [PCE Instruments](#).





- Capacidade de memória: 32.767 valores de medição
- Interface RS-232
- Software para a análise de dados no PC ou portátil (opcional)
- Quota de medição regulável (2 s ... 12 h)
- Velocidade da interface: 2400 bauds
- Exportação simples dos valores de medição para Excel

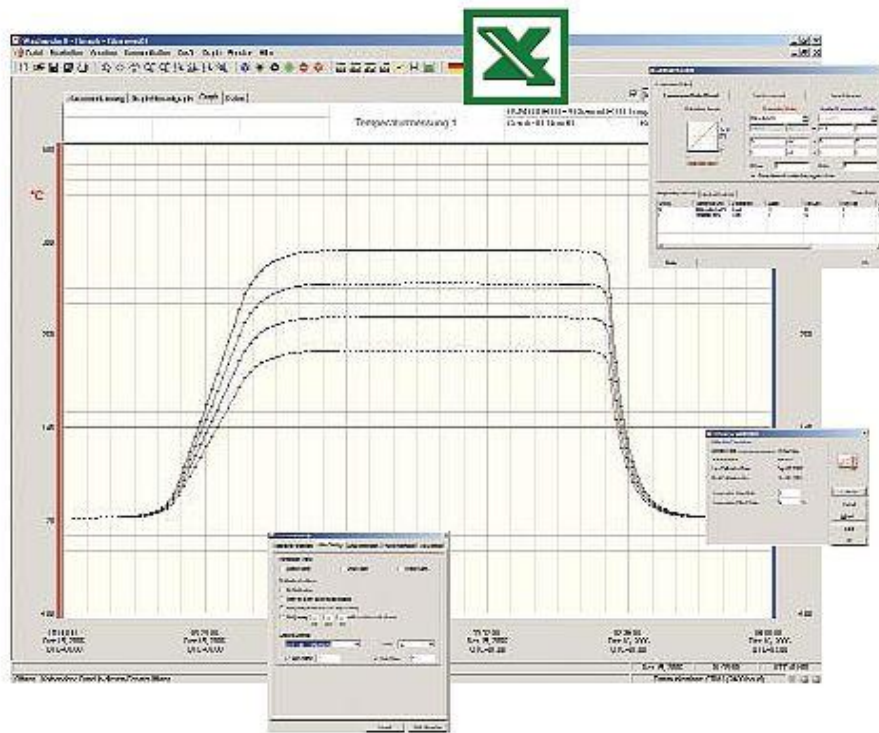
- Sensor Pt100 de 50,8 mm integrado
- Memória não volátil
- Construção compacta
- Atraso no tempo de início (até 6 meses de antecedência)
- Registador de temperatura acionado por bateria

### Especificações técnicas do registador PCE-T 200W

Modelo	PCE-T 150	PCE-T 250
Intervalo de temperatura no ar	-40 ... +150 °C	-200 ... +250 °C 250 °C até máx. 32 mín.
Intervalo de temperatura na água	-40 ... +150 °C	-200 ... +250 °C 250 °C até máx. 32 mín.
Precisão	± 0,5 °C	± 0,5 °C (50 ... +150 °C)
Condições ambientais	-40 ... +150 °C / 0 ... 100% H.R.	-200 ... +250 °C / 0 ... 100% H.R.
Dimensões	122 x 26 mm	122 x 66 mm
Peso	Aprox. 255 g	Aprox. 300 g
Resolução	0,05 °C	
Sensor	Pt100	
Capacidade de memória	Máximo de 32.767 valores de medição	
Quota de medição / intervalo de registo	Regulável, 2 s ... 12 h	
Atraso no tempo de início	0 ... 180 dias	
Tempo de início e paragem	Programável	
Limite de alarme	Ajuste livre	
Interface	RS-232 (necessita do cabo de conexão ao PC); 2400 bauds	
Software	Opcional	
Ajustes	No PC	
Alimentação	Bateria de lítio para altas temperaturas de 3,9 V Duração típica 1 ano @ + 25 °C, 1 medição por cada minuto	



## Software do registador de temperatura



Aqui vê o software profissional de programação e avaliação de dados para computadores e portáteis.

1. Diferentes gráficos: Possibilidade de indicações simultâneas e análise de valores de medição em diferentes medições. Mudança simples a indicação simples.
2. Registo em tempo real: Apresentação dos valores de medição em tempo real ao memorizar simultaneamente os valores.
3. Cursor gráfico: Com um só clique sobre o gráfico aparece a hora, valor de medição, parâmetro ou número do aparelho.
4. Tabela de valores: Acesso contínuo a uma visualização de tabela para uma apresentação detalhada dos valores de medição.
5. Escala: Uma função automática de escala permite a indicação automática de todos os valores de medição no ecrã. E claro, também pode mudar a escala de forma manual.
6. Formato: Pode ajustar de forma individual a apresentação a cores, as propriedades das linhas e muitos outros parâmetros.
7. Funções de estatística: Pode produzir e apresentar com um só clique os valores mediano, máximo e mínimo, variações, etc.
8. Exportação de dados: Pode exportar os dados em diferentes formatos. A exportação para EXCEL® produz-se com um só clique.
9. Interface: Deteta-se de forma automática a porta com todas as suas propriedades.
10. Configuração: O ajuste da quota de medição e os horários de início e paragem é simples.
11. Impressão: Os valores podem ser impressos como tabela ou como gráfico.

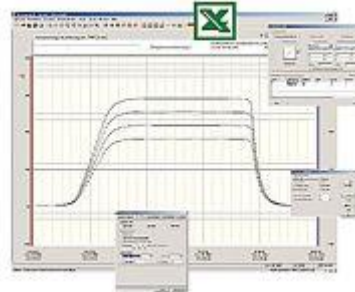
### Conteúdo da encomenda

1 x Registador de temperatura PCE-T 150 (-40 ... +150 °C) ou o PCE-T 250 (-200 ... +250 °C)  
1 x Bateria, instruções de utilização

### Componentes adicionais

#### - Software

Software para a programação, leitura e arquivo dos valores de medição do registador de dados térmico. O pacote software é composto por um cabo interface e por um CD com o software. Funções adicionais: registo em tempo real de diferentes gráficos, funções de estatísticas. Pode exportar os dados em diferentes formatos. A exportação para Excel produz-se com um só clique.



#### - Calibração de laboratório ISO com certificado

Para empresas que desejem integrar o seu registador de temperatura PCE-T 150/250 no seu controle interno de qualidade ou desejem recalibrá-lo anualmente. O certificado segundo a normativa ISO contém uma calibração de laboratório que inclui o certificado com todos os valores de medição.



Aqui encontrará outros produtos parecidos sob a classificação "Registador":

- [Registador de dados PCE-HT71](#)  
(temperatura, umidade, sensor interno ... memória de 32000 valores)
- [Registador de dados PCE-HT110](#)  
(registador ecrã externo, registadores de dados, sensor para temperatura e umidade)
- [Registador de dados Hobo U12-006](#)  
(registador com memória de valores com 4 canais, entradas externas)
- [Registador de dados Daq Pro](#)  
(registador de dados de 8 canais para umidade e temperatura)
- [Registador de dados WatchDog](#)  
(sistema de colheres, direção do vento, umidade, temperatura, ...memória, RS232)
- [Registador de dados PCE-T390](#)  
(registador de temperatura de vários canais com regist. de dados)
- [Registador de dados PCE-313 A](#)  
(registador manuais para umi. / temp. com regist. de dados)





- [Registador de dados PCE-320](#)  
(temperatura, umidade, ponto de orvalho...)

Aqui encontrará uma visão geral de [todos os medidores](#) oferecidos pela PCE Instruments.

