

## Registrador de temperatura de 12 canais PCE-T 1200

**Registrador de temperatura com tela gráfica LCD de 4,5" / indicação de valores atuais  
Entrada USB / software para transmissão e valoração de dados /  
Registro de dados com temporizador / compensação de temperatura automática**

O registrador de temperatura de 12 canais PCE-T 1200 é um registrador de temperatura de 12 canais com um cartão SD de 2 GB (ampliável até 16 GB). O software opcional do registrador de temperatura de 12 canais permite ler os dados registrados no cartão de memória através da entrada USB para sua posterior valoração em tempo real. Por defeito não se envia o software opcional, já que pode importar os dados adquiridos em Excel e assim obter uma visão gráfica sobre os seus valores de medição. O intervalo para o registro de dados pode ser livremente selecionado, começando desde um segundo por canal até 3600 segundos. Isto permite usar este registrador de temperatura de 12 canais como registrador de dados e também para realizar medições in situ. Isto significa que se podem efetuar medições espontâneas (com ou sem registro de dados) ou primeiramente programar o registrador de temperatura e registrar posteriormente as temperaturas de um período concreto. A tela de 4,5" com iluminação de fundo verde permite a apresentação dos valores de medição atuais até 8 canais simultaneamente (CH 1 ... CH 8) . Isto permite uma valoração cômoda para obter uma visão sobre seu sistema completo (no caso dos 12 sensores estarem conectados ao medidor). É possível conectar seis diferentes tipos de sensores no registrador de temperatura (K, J, T, E, R, S). Aqui encontrará outros [registradores de temperatura](#). Se tiver mais perguntas a fazer sobre o registrador de temperatura de 12 canais, consulte os seguintes dados técnicos, ou utilize nosso [formulário de contato](#) ou contate-nos: **+34 967 513 695** em Espanha, América Latina e internacional ou **+56 2 29381530** para Chile. Nossos técnicos e engenheiros darão assessoria com muito gosto sobre o registrador de temperatura e, claro está, sobre o resto de produtos no campo dos [sistemas de regulação e controle](#), da [tecnologia de laboratórios](#), dos [instrumentos de medição](#) ou das [balanças](#) da [PCE Instruments](#).



- Registrador de dados para temperatura de 12 canais (°C / °F)
- Tela gráfica LCD de 4,5" (82 x 61 mm)
- Temporizador para o ajuste do intervalo de registro
- 6 tipos diferentes de sensores de temperatura
- Sensor através de um mini conector
- Valor limite de alarme baixo e alto em cada canal
- Indicação dos valores máximo e mínimo

- Cartão SD de 2 GB para registro de dados
- Suporta cartão de memória de máx. 16 GB
- Calendário incorporado
- Desconexão automática para poupança de energia
- Compensação de temperatura automática
- Função Hold para ler os valores
- Suporte incorporado



Vista desde cima do registrador de temperatura



Vista lateral do registrador de temperatura

#### Ficha técnica

Sensor tipo	Resolução	Intervalo de medição	Precisão
Tipo K	0,1 °C	-50,1 ... -100 °C	± (0,4 % + 1 °C)
	1 °C	-50 ... +999,9 °C	± (0,4 % + 0,5 °C)
Tipo J	0,1 °C	+1000 ... +1300 °C	± (0,4 % + 1 °C)
	1 °C	-50,1 ... -100 °C	± (0,4 % + 1 °C)
Tipo T	0,1 °C	-50 ... +999,9 °C	± (0,4 % + 0,5 °C)
	1 °C	+1000 ... +1150 °C	± (0,4 % + 1 °C)
Tipo E	0,1 °C	-50,1 ... -100 °C	± (0,4 % + 1 °C)
	1 °C	-50 ... +400 °C	± (0,4 % + 0,5 °C)
Tipo R	0,1 °C	-50,1 ... -100 °C	± (0,4 % + 1 °C)
	1 °C	-50 ... +900 °C	± (0,4 % + 0,5 °C)
Tipo S	1 °C	0 ... +1700 °C	± (0,5 % + 3 °C)
	1 °C	0 ... +1500 °C	± (0,5 % + 3 °C)
Consumo (sem iluminação de fundo / sem log.)		7,5 mA	
Consumo (sem iluminação de fundo / com log.)		25 mA	
Dimensões		225 x 125 x 64 mm	
Peso		827 g (excl. baterias)	
Condições de uso		0 °C ... +50 °C, <85 % RH	

### Conteúdo da encomenda

- 1 x Registrador de temperatura de 12 canais PCE-T 1200
- 2 x Sensores de fio tipo K
- 8 x Baterias AA de 1,5V
- 1 x Cartão SD de 2GB
- 1 x Maleta de transporte
- 1 x Instruções de uso



### Acessórios opcionais disponíveis

- Mini conectores para entrada analógica TF-550
- Cabo USB
- Cabo RS-232
- Data Acquisition Software
- Adaptador de rede

### [Sensores de temperatura / termoelementos tipo K](#)

Oferecemos diferentes sensores de temperatura tipo K para o registrador de temperatura PCE-T 1200.



### [Certificado e calibração ISO](#)

Para empresas que desejam integrar o registrador de temperatura em seu controle interno de qualidade ou desejem calibrá-lo anualmente. O certificado segundo a normativa [ISO](#) contém uma calibração de laboratório incluindo o certificado com todos os valores de medição. Também se indica no relatório o nome e a direção da empresa ou da pessoa que o pediu.





Aqui encontrará produtos parecidos sobre: "Registrador de temperatura":

- [Registrador de temperatura PCE-HT 71](#)  
(registrador de temperatura e umidade relativa, memória: 32.000 valores, incl. software)
- [Registrador de dados de temperatura PCE-T 390](#)  
(registrador em tempo real de 4 canais para tipo K e 2 x Pt100)



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

