



## Termômetro

### PCE-T390

O termômetro ou termómetro de contato é um aparelho digital que dispõe de quatro canais de entrada para sondas tipo K, J e dois canais para sensores de temperatura Pt100 alimentado por baterias. Este termómetro dispõe de memória de dados interna mediante um cartão de memória SD (1 a 16 GB). Os valores registrados no termómetro são guardados no cartão de memória no formato xls, pelo que não necessita software adicional para sua valoração. O software opcional do termómetro de contato permite registrar, através da porta RS-232, os valores em tempo real em seu PC ou portátil, para sua posterior valoração. É possível eleger o intervalo de tempo de gravação no termómetro de contato durante a gravação de ditos dados. Poderá utilizar o termómetro de contato para medições online e como logger de dados. Na tela poderá ver simultaneamente as temperaturas dos quatro canais (sempre que estiverem conectados os correspondentes sensores). O termómetro pode ser usado como aparelho de mão para medições in situ, e também para medições contínuas e vigilância graças à sua memória. O termómetro pode ser usado praticamente de forma ilimitada na manutenção, na conservação, no diagnóstico de máquinas e no controle de qualidade. Na hora de registrar dados poderá seleccionar livremente a quota de medição. Também é possível usar este termómetro para a medição em tempo real e como registrador de dados. Poderá conectar ao termómetro qualquer sonda de temperatura do tipo K, J e Pt100. Poderá conectar ao aparelho todos os sensores de temperatura / termo elementos tipo K.

- ▶ 4 canais de entradas para termo elementos tipo K / J / T / E / R / S (é possível adaptar 4 ao mesmo tempo)
- ▶ Medidor de temperatura com 2 canais de entrada para sensores de temperatura Pt100
- ▶ Inclui 2 sensores de temperatura tipo K (TF-500)
- ▶ O medidor de temperatura tem a possibilidade de fazer registros em tempo real porém requer o software opcional
- ▶ Existem diferentes sensores de temperatura (tipo K) que se adaptam a este medidor de temperatura e que pode ser solicitado opcionalmente
- ▶ Display LCD com iluminação de fundo
- ▶ Memória flexível através do cartão SD (1 a 16 GB)
- ▶ Quota de medição ajustável
- ▶ Mostra valores da temperatura máxima e mínima
- ▶ Seleção de unidades (°C ou °F)
- ▶ Indicador de carga de bateria baixa
- ▶ Função de desconexão automática Auto Power Off (esta função pode ser desconectada)
- ▶ Caixa de plástico ABS
- ▶ O software do medidor de temperatura é compatível com Windows, para a transmissão de dados em tempo real

## Especificações técnicas

Faixa de medição	Tipo K: -100 ... +1370°C
	Tipo J: -50 ... +1150°C
	Tipo T: -50 ... +400°C
	Tipo E: -50 ... +900°C
	Tipo R: 0 ... +1700°C
	Tipo S: 0 ... +1700°C
Tipo Pt100: -200 ... +850°C	
Resolução	Tipo K: 0,1 °C (-100 ... +1000°C)
	1 °C (+1000 ... +1370°C)
	Tipo J: 0,1 °C (-100 ... +1000°C)
	1 °C (+1000 ... +1150°C)
	Tipo T: 0,1 °C (-50 ... +400°C)
	Tipo E: 0,1 °C (-50 ... +900°C)
	Tipo R: 1 °C (0 ... +1700°C)
	Tipo S: 1 °C (0 ... +1700°C)
Tipo Pt100: 0,1 °C (-200 ... +850°C)	
Precisão a 23 °C ±5°C	Tipo K: ± (0,4 % + 1 °C)
	Tipo J: ± (0,4 % + 1 °C)
	Tipo T: ± (0,4 % + 1 °C)
	Tipo E: ± (0,4 % + 1 °C)
	Tipo R: ± (0,5 % + 1 °C)
	Tipo S: ± (0,5 % + 1 °C)
Tipo Pt100: ± (0,4 % + 1 °C)	
Quota de medição	1 ... 3600 segundos (regulável)
Entradas dos sensores de temperatura	4 entradas tipo K / J / T / E / R / S 2 entradas tipo Pt100
Memória	Flexível através do cartão de memória SD (1 a 16 GB)
Requisitos do sistema para software (transmissão de dados ao PC)	A partir de Windows 95
Entradas para sensores de temperatura	4 para plugues miniatura padrão
Display	52 x 38 mm LCD com iluminação de fundo
Alimentação	6 pilhas de 1,5 V AA / componente de rede de 9 V (opcional)
Auto desconexão	O termómetro de contato possui desconexão automática transcorridos 30 minutos, se neste tempo não for acionada nenhuma tecla. A função de auto desconexão também pode ser desconectada / inutilizada
Temperatura ambiente	0 ... +50°C, <85 % U.r.
Dimensões	177 x 68 x 45 mm (altura x largura x profundo)
Peso	490 g (bateria incluída)

## Conteúdo enviado

1 x Termómetro com vários canais PCE-T390
2 x Sensores de temperatura tipo K
6 x Pilhas
1 x Cartão de memória SD
1 x Manual de instruções

## Mais informação Produtos similares

