

Termômetro PCE-T 394



Descrição

Com memória de 32.000 valores / Faixa: -210 ... 1370 °C / 4 canais / Para termopares tipo K e J / Diversas funções

Este termômetro permite controlar a temperatura com alta precisão. O termômetro mede na faixa de -210 ... 1370 °C e permite a utilização de termopares tipo K e J. Possui 4 canais de entrada que permitem o controle simultâneo de diversos pontos de medição, o que torna este termômetro um equipamento ideal para aplicações complexas.

Antes de iniciar o modo de registro, é necessário conectar o termômetro a um computador através de um porta micro USB e configurar os parâmetros através do software. O software permite configurar a cota de registro, o número de valores de medição e o ponto inicial de início do registrado de dados. Depois que esses parâmetros forem configurados então será possível armazenar até 32.000 valores. A taxa de registro é ajustável entre 1 segundo e 24 horas. O software deste termômetro permite exportar dados nos formatos *.pdf e *.csv.

As funções MIN, MAX, AVG e HOLD permitem registrar e analisar dados com precisão. O termômetro desliga automaticamente após 20 minutos de inatividade para economizar energia e prolongar a autonomia da bateria Li-Ion de 3,7 V. É possível desativar a função de desligamento automático. O termômetro é carregado através da interface micro USB e entregue em um estojo.

Características

- Ponderação de tempo rápido e lento
- 4 canais
- Memória para 32.000 valores
- Indicação da diferença de temperatura entre 2 canais
- Unidades: °C, °F, K
- Display LCD de 2,8" com retroiluminação
- Desligamento automático

Especificações técnicas

| Termopar tipo K | | |
|-----------------|-----------------------|------------------|
| Faixa | -200 ... +1370 °C | |
| Resolução | 0,1 °C | Faixa: < 1000 °C |
| | 1 °C | Faixa: > 1000 °C |
| Precisão | ±0,2 % do valor +1 °C | Faixa: > -100 °C |
| | ±0,5 % do valor +2 °C | Faixa: < -100 °C |

| Termopar tipo J | | |
|-----------------|-----------------------|------------------|
| Faixa | -210 ... +1100 °C | |
| Resolução | 0,1 °C | Faixa: < 1000 °C |
| | 1 °C | Faixa: > 1000 °C |
| Precisão | ±0,2 % do valor +1 °C | Faixa: > -100 °C |
| | ±0,5 % do valor +2 °C | Faixa: < -100 °C |

| Outras especificações | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Canais | 4 |
| Funções | MIN / MAX / HOLD / AVG (média) |
| Unidades | °C / °F / K |
| Display - Tipo | LCD |
| Display - Tamanho | 2,8" |
| Display - Taxa de atualização | 500 ms |
| Memória | 32.000 valores |
| Taxa de registro | 1 s ... 24 h |
| Interface | Micro USB |
| Desligamento automático | 20 minutos |
| Desligamento automático desativável | Sim |
| Idioma do menu | Inglês |
| Proteção IP | IP52 |
| Alimentação | Bateria Li-Ion de 3,7 V |
| Capacidade | 2500 mAh |
| Carregador | 5 V DC |
| Tipo de conector | Plugue europeu |
| Condições de operação | -10 ... 50 °C / 0 ... 80 % R.H. |
| Condições de armazenamento | -20 ... 50 °C / 0 ... 80 % R.H. |
| Dimensões | 166 x 88 x 32 mm |
| Peso | 247 g |

Conteúdo da remessa

| |
|------------------------------|
| 1 x Termômetro PCE-T 394 |
| 4 x Termopar tipo K (TF-500) |
| 1 x Cabo micro USB |
| 1 x Software |
| 1 x Estojo |
| 1 x Manual de instruções |

Acessórios

| | |
|------------|--|
| CAL-T2 | Certificado de calibração ISO - 2 canais |
| CAL-T SIM | Certificado de calibração ISO - 1 canal |
| NET-LUT | Fonte de alimentação 9V/1ª |
| PCE-SP 101 | Sonda temperatura superficial |
| PCE-SP 202 | Sonda temperatura |
| TF-101 | Termopar tipo K - Faixa: -200...+450 °C |
| TF-102A | Termopar tipo K com isolamento |
| TF-104B | Termopar tipo K para altas temperaturas |
| TF-106 | Termopar tipo K de penetração |
| TF-109 | Sonda temperatura de cocodrilo |
| TF-119 | Termopar tipo K de parafuso |
| TF-500 | Termopar tipo K de fio de 1 m |
| TF-509 | Termopar tipo K de parche auto-adesivo |
| TF-513 | Termopar tipo K magnético |
| TF-514 | Termopar tipo K com agulhas para fundições |
| TF-524 | Termopar tipo K de contato parafusável |

Mais informação

