TERMÔMETRO

PCE-T 394



- **Para termopares tipo K e J**
- **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**

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 uma 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.

Especificação

Tipo K de temperatura	
Faixa de medição	-200 ... +1370 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±0,2 % do valor +1 °C acima de -100 °C / ±0,5 % do valor + 2 °C abaixo de -100 °C
Termopar tipo J	
Faixa de medição	-210 ... +1100 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±0,5 % do valor + 2 °C abaixo de -100 °C / ±0,5 % do valor + 2 °C abaixo de -100 °C

Dados técnicos gerais	
Número de canais de medição	4
Funções de medição	MIN, MAX, HOLD, Valor médio
Unidades	°C, °F, K
Tipo do display	LCD
Tamanho do display	2,8 polegada
Taxa de atualização da tela	500 mS
Capacidade de armazenamento	32000 Registos de dados
Taxa de registro de	1 s
Taxa de registro	24 h
Interface	Micro-USB
Desligamento automático	20 min
Idioma do menu	Inglês (US)
Proteção IP (dispositivo)	IP52
Alimentação	5V DC
Tipo de conector	Dispositivo plug europeu
Capacidade	2500 mAh
Condições operacionais	-10 ... 50 °C , 0 ... 80 % HR
Condições de armazenamento	-20 ... 50 °C , 0 ... 80 % HR
Dimensões (C x L x A)	166 x 88 x 32 mm
Peso	247 g