

### TERMÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL 4 CANAIS TIPO K E J C/ SAÍDA RS-232 E DATALOGGER MOD. TH-096

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Instrumento possui quatro entradas para termopares e função Datalogger. Realiza medições precisas e simultâneas, é compatível com termopares tipo K e J.

Não acompanha os sensores.

Display de Cristal Líquido (LCD) de 5 dígitos

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

##### Escala do Sensor Tipo K

1000 a 1300°C a resolução é de 1°C e a precisão  $\pm (0.4 \% + 1^\circ\text{C})$

-50.1 a -100.0 °C a resolução é de 0,1°C e a precisão  $\pm (0.4 \% + 0.5^\circ\text{C})$

-50.0 a 999.9 °C a resolução é de 0,1°C e a Precisão  $\pm (0.4 \% + 0.5^\circ\text{C})$

-58.1 a -148.0 °F a resolução é de 1 °F e a precisão  $\pm (0.4 \% + 1.8^\circ\text{F})$

-58.0 a 999.9 °F a resolução é de 1 °F e a precisão  $\pm (0.4 \% + 1^\circ\text{F})$

1000 a 2372 °F a resolução é de 1 °F e a precisão  $\pm (0.4 \% + 2^\circ\text{F})$

##### Escala do sensor Tipo J:

-50.1 a -100.0 °C a resolução é de 1°C e a precisão  $\pm (0.4 \% + 1^\circ\text{C})$

-50.0 a 999.9 °C a resolução é de 1°C e a precisão  $\pm (0.4 \% + 0.5^\circ\text{C})$

1000 a 1150 °C a resolução é de 1°C e a precisão  $\pm (0.4 \% + 1^\circ\text{C})$

-58.1 a -148.0 °F a resolução é de 1°F e a precisão  $\pm (0.4 \% + 1.8^\circ\text{F})$

1000 a 2102 °F a resolução é de 1°F e a precisão  $\pm (0.4 \% + 2^\circ\text{F})$

#### Aplicações

Tipo de sensor: Sensor Termopar Tipo K ou J ou Pt-100

- Canais de entrada: 4 canais, T1, T2, T3 e T4
- Tempo de resposta: Aprox. 1 segundo
- Interface Serial: RS-232
- Data logger com capacidade de armazenar até 16000 dados
- Data Hold: Congela a leitura no display
- Memória: Máxima e Mínima
- Desligamento automático ou manual
- Temperatura de operação: 0 a 50°C
- Umidade de operação: Menor que 85% R.H
- Alimentação: 6 pilhas de 1,5V "AAA" ou adaptador de 9V
- Dimensões: 174 x 68 x 42mm
- Peso: 278g (apenas o equipamento).



**Nota: Para alimentar o instrumento, utilizar pilhas ou adaptador, nunca utilizar os dois juntos.**

- Acessórios Opcionais (Vendidos Separadamente):
  - Sensor termopar tipo K
  - Sensor PT-100 modelo: ST-250
  - Adaptador DCde 9V mod. AC-100
  - Cabo de Comunicação mod.USB-01
  - Software de aquisição de dados mod.SW-U801
  - Software mod.S-100 utilizado para descarregar os dados do Datalogger
  - Estojo para transporte mod.ES-01
  - Certificado de Calibração- Estojo para transporte mod. ES-01