

# REGISTRADORES DE DADOS

## Registrador de dados do termopar com interface USB

### OM-EL-USB-TC



- ✓ Conecta-se diretamente na porta USB para fácil configuração e download de dados — não há necessidade de cabo USB
- ✓ Aceita termopares do tipo J, K ou T
- ✓ 2 limites de alarme programáveis pelo usuário
- ✓ Indicação de LED vermelho verde e laranja
- ✓ Aviso de bateria fraca

O registrador de dados OM-EL-USB-TC mede e armazena mais de 32.000 leituras de temperatura do termopar tipo J, tipo K ou tipo T, que se conecta a um conector fêmea de termopar em miniatura, na base da unidade. O usuário pode facilmente configurar os parâmetros dos registros iniciais de dados, incluindo o tipo de termopar, a taxa de registros, a hora de início, as configurações de alarme alto/baixo, modo de registros e unidades de temperatura desejadas (°C ou °F) e também fazer download dos dados armazenados conectando o módulo diretamente na porta USB de um PC e executando o software que é de usar.

Os dados baixados podem ser elaborados em gráficos, impressos ou exportados para outros aplicativos, como o Excel. O registrador de dados é fornecido completo com uma bateria de lítio de longa duração. O status do registrador de dados é indicado pelos LEDs piscando em vermelho, verde e laranja.

### Especificações

#### Intervalo de medição da temperatura:

**Tipo J:** de -130 a 900°C (de -202 a 1652°F)

**Tipo K:** de -200 a 1300°C (de -328 a 2372°F)

**Tipo T:** de -200 a 350°C (de -328 a 662°F)

**Resolução:** 0,5°C (1°F)

**Exatidão:** ±1,0°C (±2,0°F)

**Conexão do termopar:** conector fêmea subminiatura do termopar

**Unidades de temperatura:** °C ou °F, selecionáveis no software

**Memória:** 32.000 leituras

**Intervalo de registros:** 1 seg, 10 seg, 1 min, 5 min, 30 min, 1 h, 6 h, 12 h (selecionável no software)

**Alarmes altos/baixos:** selecionáveis no software

**Data/hora de início:** selecionável no software

**Intervalo de temperatura operacional:** de -10 a 40°C (de -14 a 104°F)

**Indicadores visuais (LEDs):** 2 LEDs; o primeiro LED pisca em laranja para indicar uma condição de problema com o registrador de dados, como bateria baixa; o segundo LED indica o status de alarme e pisca em verde (temperatura dentro dos limites) ou em vermelho (temperatura fora dos limites)

**Software:** Windows® 2000/XP/VISTA/7 (32 e 64 bits)

**Alimentação:** ½ baterias de lítio AA 3,6 V (incluídas)

**Duração da bateria:** 6 meses (a 25°C e 1 minuto de intervalo de registros)

**Peso:** 43 g (1,5 onças)

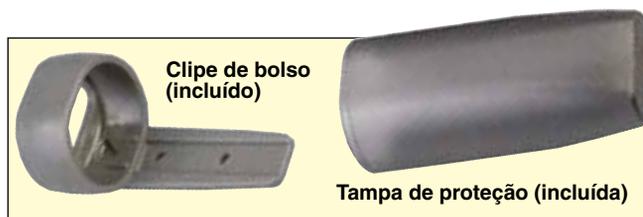
**Dimensões:** consulte o desenho acima, à direita



O software para Windows mostra os dados em formato gráfico

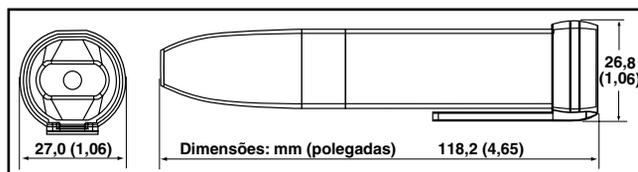
OM-EL-USB-TC mostrado em escala menor que a real.

Tela de configuração do software para Windows



Clipe de bolso (incluído)

Tampa de proteção (incluída)



27,0 (1,06)

Dimensões: mm (polegadas)

118,2 (4,65)

26,8 (1,06)

### Termopar gratuito incluso!

Inclui um fio de termopar gratuito de 1 m (40"), tipo K isolado e revestido, com conector em subminiatura e bobina de fios.

Peça uma unidade de reposição! Nº do modelo SC-GG-K-30-36.

### Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	Descrição
OM-EL-USB-TC	Registrador de dados com interface
OM-EL-BATT	Bateria de lítio de 3,6 V de reposição

É fornecido completo com software para Windows, manual do operador em CD-ROM, capa protetora, clipe de bolso, termopar tipo K e bateria de lítio de 3,6V.

**Exemplo de pedido:** registrador de dados de termopar OM-EL-USB-TC, com interface USB e OM-EL-BATT, bateria de reposição.