Registradores de Dados de Temperatura com 8 Canais Parte da Família NOMAD®

Conecte até 8 Sondas

Registrador de Dados OM-CP-OCTTEMP-A, mostrado em escala menor que a real. Sonda KTSS-HH vendida separadamente.

OM-CP-OCTTEMP-A

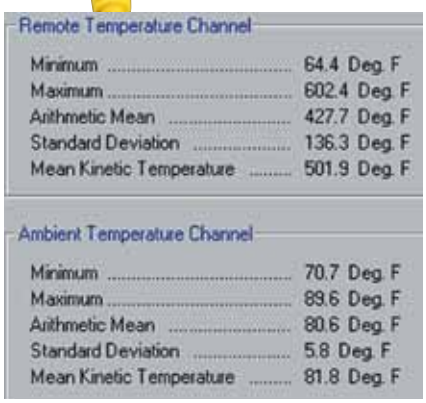
Opcional†

- **Compensação Automática de Junção Fria**
- **Hora de Início Programável**
- **8 Canais de Termopar e 1 Canal Ambiente**
- **Calibração pelo Usuário através de Software**
- **Linearização Automática de Termopar**
- **Fonte de Alimentação Externa ou Bateria Substituível pelo Usuário**
- **Operação em Tempo Real**

O OM-CP-OCTTEMP A é um registrador de dados de temperatura com base em termopar, com 8 canais, alimentado por bateria e autônomo.

O OM-CP-OCTTEMP2000 é o mesmo registrador de dados de termopar de 8 canais, mas com um display de LCD. O OM-CP-OCTTEMP2000 apresenta as estatísticas mínimas, máximas e médias, bem como uma tela de gráficos configuráveis pelo usuário que permite a exibição de qualquer combinação de canais.

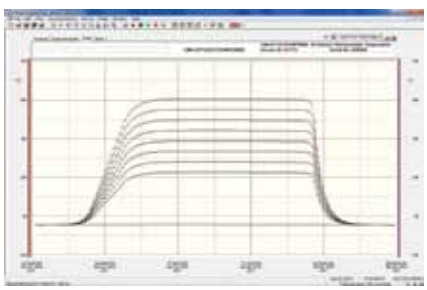
Estes dispositivos multifuncionais compactos, portáteis e de fácil utilização irão medir e registrar até 500.000 medições de temperatura por canal (canais podem ser desativados para aumentar a memória).



O software Windows OM-CP-IFC200 exibe os dados em formato gráfico ou de tabela.

O OM CP OCTTEMP A e o OM-CP-OCTEMP2000 são um grande salto para a frente em tamanho e desempenho. O relógio em tempo real garante que todos os dados tenham marcação de data e hora. O meio de armazenamento é uma memória de estado sólido não volátil, proporcionando o máximo de segurança para os dados, mesmo se a bateria for descarregada.

O tamanho pequeno do registador de dados permite que ele caiba em quase qualquer lugar. A recuperação de dados é simples. Conecte-o a uma porta COM disponível e o software Windows® de fácil utilização fará o resto. O software converte o seu PC em um registrador de fita em tempo real. Os dados podem ser impressos em formato gráfico ou de tabela, podendo também ser exportados para um arquivo de texto ou de Microsoft Excel.

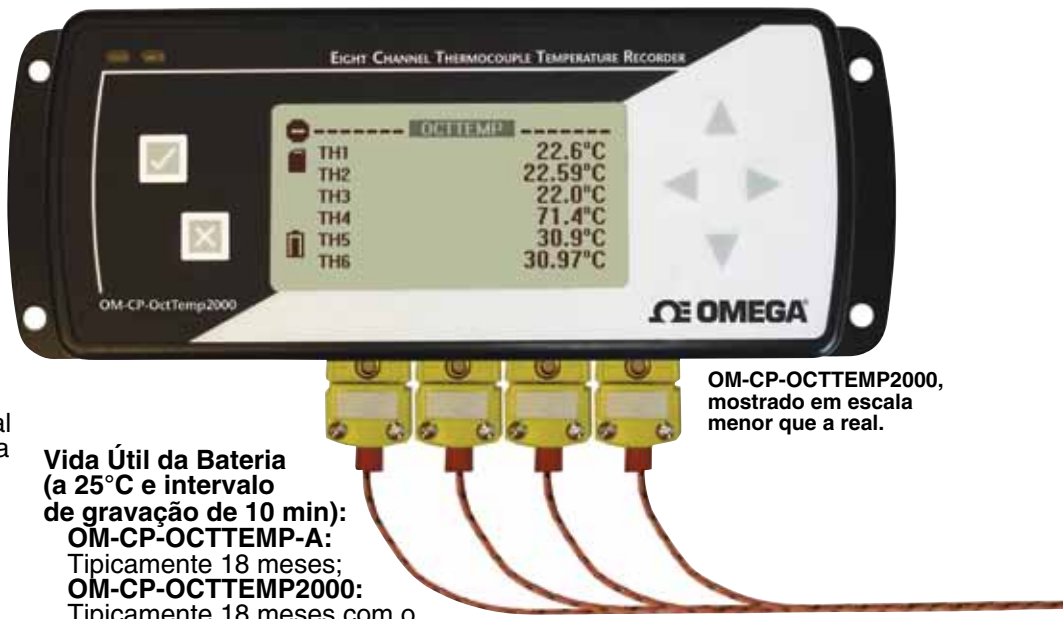


Especificações

Canal Interno: 1
Exatidão de Temperatura: ±0,5°C (0 a 50°C), ±0,9°F (32 a 122°F)
Resolução de Temperatura: 0,05°C
Intervalo de Temperatura: -20 a 60°C (-4 a 140°F)
Canais de Termopar: 8
Tipos de Entrada de Termopar: J, K, T, E, R, S, B, N
Conexão do Termopar: Entrada fêmea subminiatura
Compensação de Junção Fria: Automática, com base no canal interno
Resistência Máxima do Termopar: 1000Ω, 100Ω recomendada
Exatidão de Canal do Termopar Externo* (Temperatura Interna Uniforme de 20°C):
J, K, T, E e N: ±0,5°C
R, S e B: ±2,0°C

** A exatidão não inclui erros causados pelo termopar.*

Resolução:
J, K, T, E e N: 0,1°C
R, S e B: 0,5°C
Tipos e Intervalos de Termopar:
Tipo J: -210 a 760°C (-346 a 1400°F)
Tipo K: -260 a 1370°C (-436 a 2498°F)
Tipo T: -260 a 400°C (-436 a 752°F)
Tipo E: -260 a 980°C (-436 a 1796°F)
Tipo R: -50 a 1,760°C (-58 a 3200°F)
Tipo S: -50 a 1,760°C (-58 a 3200°F)
Tipo B: 60 a 1820°C (140 a 3308°F)
Tipo N: -260 a 1300°C (-436 a 2372°F)
Memória: 500.000 leituras por canal (canais podem ser desativados para aumentar a memória)
Calibração de Temperatura: A calibração digital está disponível através do software
Data de Calibração: Automaticamente registrada no dispositivo para alertar o usuário quando uma calibração for necessária
Intervalo de Gravação: 4/seg a 1/dia, selecionável pelo software
Hora de Início: A hora e data de início são programáveis através do software
Gravação em Tempo Real: O dispositivo pode ser usado com o PC para monitorar e registrar dados em tempo real
Alimentação: Bateria de lítio de 9V (incluída) ou alimentação externa através de fonte ac incluída, o registador de dados irá alternar para a energia da bateria se a alimentação ac for perdida



OM-CP-OCTTEMP2000, mostrado em escala menor que a real.

Vida Útil da Bateria (a 25°C e intervalo de gravação de 10 min):
OM-CP-OCTTEMP-A: Tipicamente 18 meses;
OM-CP-OCTTEMP2000: Tipicamente 18 meses com o display e luz de fundo desligados, tipicamente 4 meses com uso contínuo do display (luz de fundo desligada)
Exatidão de Tempo: ±1 min/mês quando a porta RS-232 não está em uso
Formato de Dados: Marcação de data e hora, °C, °F, °K, °R e mV
Interface com Computador: porta serial, RS-232C COM ou USB (cabo de interface necessário); 115.200 baud
Software: Windows® XP SP3/ Vista/7 e 8 (32- e 64-bits)
Ambiente Operacional: -20 a 60°C (-4 a 140°F) 5% a 95% UR, sem condensação

Dimensões:
OM-CP-OCTTEMP-A; 68 alt. mm x 183 larg. mm x 32 prof. mm (2,7 x 7,24 x 1,26")
OM-CP-OCTTEMP2000; 68 alt. mm x 183 larg. mm x 36 prof. mm (2,7 x 7,24 x 1,39")
Peso:
OM-CP-OCTTEMP-A; 490 g (17,3 onças)
OM-CP-OCTTEMP2000: 480 g (16,9 onças)
Material: Alumínio anodizado preto

Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	Descrição
OM-CP-OCTTEMP-A	Registrador de dados de temperatura com 8 canais (inclui adaptador CA 120/230 VCA 50/60 Hz universal)
OM-CP-OCTTEMP-A-CERT†	Registrador de dados de temperatura com 8 canais com certificado de calibração NIST (inclui adaptador CA 120/230 VCA 50/60 Hz universal)
OM-CP-OCTTEMP2000	Registrador de dados de temperatura com 8 canais com display (inclui adaptador CA 120/230 VCA 50/60Hz universal)
OM-CP-OCTTEMP2000-CERT†	Registrador de dados de temperatura com 8 canais com display e certificado de calibração NIST (inclui adaptador CA 120/230 VCA 50/60Hz universal)
OM-CP-IFC200	Software Windows e cabo USB de interface com 1,8 m (6')
OM-CP-BAT103	Bateria de lítio de 9V de reposição

*O manual do operador e cabo USB estão incluídos com o **OM-CP-IFC200** (necessário para operar o registrador de dados, é vendido separadamente).*
***Exemplos de Encomendas: OM-CP-OCTTEMP-A-CERT**, registrador de dados de temperatura com base em termopar com 8 canais, com certificado de calibração NIST, cabo USB e software para Windows **OM-CP-IFC200**.*
***OM-CP-OCTTEMP-A**, registrador de dados de temperatura com base em termopar, com 8 canais.*