

Registrador de Dados Portátil

OM-2041



- ✓ Sinais de Entrada: K, E, J, T, de 0 a 5 V, e de 0 a 20 mA (Necessário Adaptador de Entrada para Sinais de Processo)
- ✓ Medição Simultânea de 4 Canais e Monitor
- ✓ Alarmes de Alto/Baixo por Canal
- ✓ Cômputo: Máximo/Mínimo/Média
- ✓ Método de Registro: Modo Registro e Modo Tag
- ✓ Dados Processáveis em Computador
- ✓ Proteção NEMA 3
- ✓ Alimentação com Pilha AA

Além de ser fácil de manejar, o registrador OM-2041 cabe na palma da mão e é capaz de armazenar até 10.000 registros de dados por canal. O OM-2041 pode ser alimentado por pilhas AA ou por meio de adaptador para corrente alternada e, portanto, funciona como registrador portátil e fixo.

Com o software exclusivo, os parâmetros podem ser programados e os dados registrados/recuperados diretamente através de um PC.

Especificações

INTERVALO DE MEDIÇÃO

Termopar:

K: -200,0 a 1370,0°C (-328,0 a 2498,0°F)

E: -200,0 a 700,0°C (-328,0 a 1292,0°F)

J: -200 a 700,0°C (-328,0 a 1292,0°F)

T: -200,0 a 400,0°C (-328,0 a 752,0°F)

Tensão de Corrente Contínua: 0 a 5 V

(escala -9999 a 9999)

Corrente Contínua: de 0 a 20 mA (escala -9999 a 9999)

TAXA DE EXATIDÃO

Termopar:

100°C ou Mais: ($\pm 0,1\%$ do valor medido $+0,3^\circ\text{C}$)

100°C ou Menos: ($\pm 0,1\%$ do valor medido $+0,6^\circ\text{C}$)

Tensão de Corrente Contínua: ($\pm 0,1\%$ do valor medido $+0,2\%$ do intervalo)

Exatidão da Compensação da Junção de Referência:

$\pm 0,4^\circ\text{C}$ (na temperatura ambiente 15 a 35°C);

$\pm 0,7^\circ\text{C}$ (na temperatura ambiente -10 a 15°C, 35 a 50°C)

Coefficiente de Temperatura: $\pm 0,01\%/^\circ\text{C}$ do intervalo de medição

Resistência Permissível da Fonte de Sinal:

100 Ω (falha por superaquecimento acima do limite superior)

Resistência de Entrada: Entradas de tensão em CC acima de 1 M Ω

Tensão Suportável entre Canais: 400 VCA

Ciclo de Medições: 1 segundo/4 canais

Intervalo de Registros:

De 1 segundo a 30 segundos (escalonado por segundo);

De um minuto a 24 horas (escalonado por minuto)

Registro de Dados:

Modo de Registro: 10.000 registros por canal

Modo Tag: 5.500 registros por canal



Monitor: LCD com luz de fundo
Matriz de pontos 128 x 64 pontos (área de visualização de 41 x 29 mm)

Chave Operacional: Dezoito chaves, incluindo chaves numéricas

Método de Registro:

Modo Registro: Registro de dados por ciclo (20 pontos) na área de registro

Modo Tag: Registro de dados (20 pontos) e, então, pressione o disparador na área do tag

Dados exibidos no Monitor: Valor medido, alarme, valor máximo/mínimo/médio, valor computado, etc.

Outras Funções: Relógio (ano, mês, dia/hora, minuto, segundo), desligamento automático, correção de leitura, luz de fundo, alarme sonoro, bateria residual, memória residual, alarme, cálculo, trava tecla, etc.

Comunicações: RS232C ou USB

Alimentação: Quatro pilhas AA (incluídas) ou adaptador para CA (de 100 a 240 VCA)

Vida da Bateria: Até 500 horas ou mais (a 25°C, intervalos de um minuto)

Bateria de Reserva: Bateria de lítio para *backup* de dados de registros, configurações e relógio

Vida da Bateria de Reserva: Cinco anos ou mais (a 25°C)

Dimensões: 159 mm A x 70 mm L x 33 mm P (6,2 x 2,7 x 1,3"), exceto as protruções

Peso: Aproximadamente 300 g (10,5 oz) incluindo as baterias

Material do Invólucro: Nylon ABS (antibacteriano)

Temperatura Ambiente: -10 a 50°C (14 a 122°F)

Umidade Ambiente: 10 a 80% da UR (sem condensação)

Aprovação da CE: EN-61326, Classe B (operação da bateria)

Proteção: NEMA 3

Acessórios: Quatro baterias AA, suporte para parede (incluído)

Para fazer seu pedido

Código do Produto	Descrição
OM-2041-USB	Registrador de dados portátil de quatro canais com porta USB
OM-2041-C2	Registrador de dados portátil com quatro canais e porta C2
OM-SPT-USB	Software com cabo USB
OM-SPN-C2	Software com cabo RS232C

Acessórios

Código do Produto	Descrição
OM-9407	Adaptador de corrente
OM-9408	Adaptador de tensão
OM-AC	Adaptador para CA

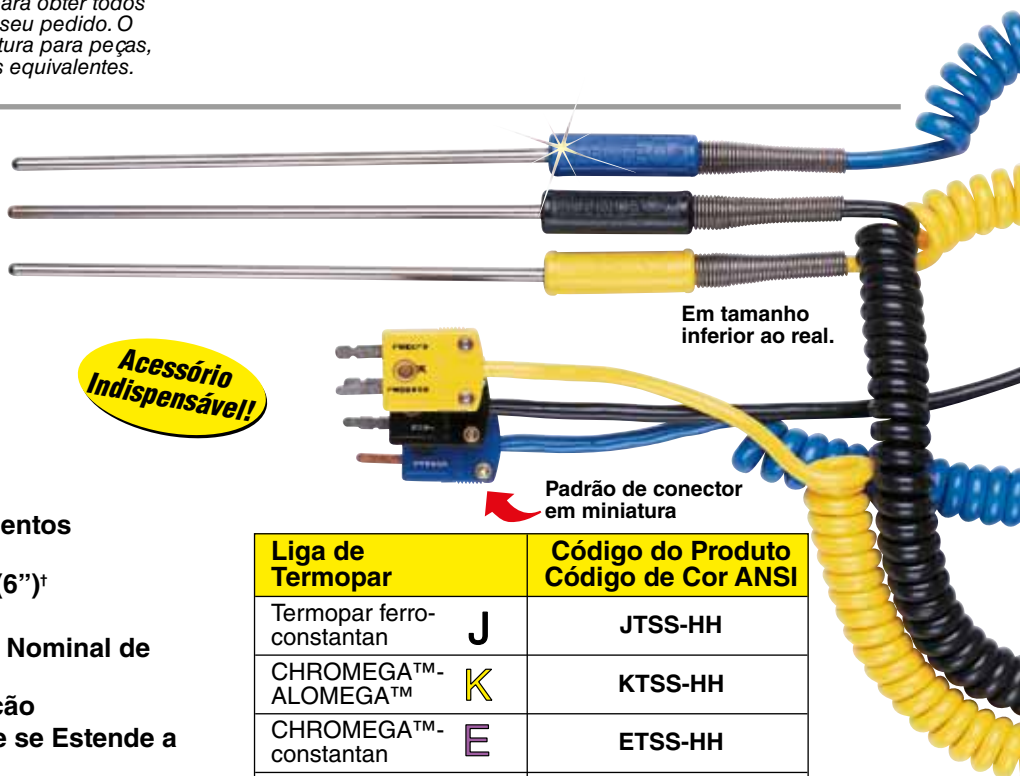
Completo, com manual de operação, sonda tipo K com pontas unidas para cada entrada, suporte para parede e 4 pilhas AA.

Exemplo de Pedido: OM-2041-USB, registrador de dados portátil de quatro canais. Com o OCV-3, a garantia de dois anos pode ser estendida para cinco anos.



O programa de garantia estendida OMEGACARESM está disponível para os modelos mostrados nesta página. Consulte seu representante de vendas para obter todos os detalhes quando for fazer o seu pedido. O OMEGACARESM oferece cobertura para peças, mão de obra e itens retornáveis equivalentes.

Sondas em Miniatura para Uso Geral com Conectores em Miniatura



Acessório Indispensável!

Exibido com código de cor ANSI

Para fazer um pedido com código da cor IEC, visite nosso website

ATENDE OU SUPERA O PADRÃO DE LIMITES ESPECIAIS DE ERRO (SLE) E NORMA EN 60584-2: Classe 1 de Tolerância.

- ✓ Funciona Muito Bem com Instrumentos Portáteis
- ✓ Comprimento Padrão de 150 mm (6")[†]
- ✓ Bainha de 3,2 mm (1/8") OD 304 SS
- ✓ Junção Moldada com Resistência Nominal de 220°C (425°F)
- ✓ Codificação por Cor para Calibração
- ✓ Cabo Retrátil de 300 mm (12") que se Estende a 1,2 m (48")
- ✓ Terminal com Conector Macho SMPW

A sonda moldada em miniatura funciona com a maioria dos medidores portáteis de termopar. Possui cabo retrátil, codificado por cor, que se estende de 300 mm (12") a 1,2 m (48"). Sondas de junção aterradas são indicadas para aplicações envolvendo medidores de bancada ou máquinas oscilantes. Opção disponível para códigos de calibração J, K, T e E.

Liga de Termopar		Código do Produto	Código de Cor ANSI
Termopar ferro-constantan	J	JTSS-HH	
CHROME TM -ALOMEGA TM	K	KTSS-HH	
CHROME TM -constantan	E	ETSS-HH	
Cobre-constantan	T	TTSS-HH	

Nota: Junta quente aterrada.

[†] Para fazer um pedido com outros comprimentos, consulte nosso departamento de vendas.

Exemplo de Pedido: KTSS-HH, sonda termopar tipo K, com 150 mm (6") de comprimento, 3,2 mm (1/8") de diâmetro e cabo retrátil para sensor (RSC) que se estende até 5' com conector termopar macho moldado, em miniatura.