Registrador de Dados de Temperatura Robusto com Sonda Flexível de 0,27 m (10,8") Parte Integrante da Família NOMAD®



OM-CP-TEMP1000FP em tamanho inferior ao real.

OM-CP-TEMP1000FP



- ✓ Construção Robusta em Aço Inox
- ✓ Tempo de Início Programável
- ✓ Operação em Tempo Real
- Calibração feita pelo Usuário por meio de Software
- ✓ Com a Blindagem Térmica Opcional para o Modelo OM-CP-TEMP1000FP, é Possível Operar em Temperaturas de até 350°C (662°F)





O OM-CP-TEMP1000FP é um registrador de temperatura robusto, à prova d'água, alimentado por bateria e equipado com uma sonda flexível de 0,27 m (10,8").

Trata-se de um dispositivo compacto, fácil de usar e multifucional, capaz de medir e registrar até 32.767 medições.

O OM-CP-TEMP1000FP é ideal para ser usado em ambientes agressivos. Seu relógio interno de tempo real garante que todos os dados serão gravados juntamente com o horário e a data.

Equipado com memória de estado sólido não volátil, os dados são protegidos com segurança máxima, mesmo se a bateria descarregar. A recuperação de dados é simples. Conecte-o a uma porta COM disponível do computador e o software para Windows faz o resto.

O software converte seu computador em um gravador gráfico em tempo real. Os dados podem ser impressos em formato gráfico ou em tabela e podem ser exportados para arquivos de texto ou planilha Microsoft Excel.

Especificações

Sensor de Temperatura: RTD 100Ω de platina

Intervalo de Temperatura (corpo): -40 a 150°C (-40 a 302°F)

Intervalo de Temperatura (sonda): -50 a 400°C (-58 a 752°F)

Resolução de Temperatura: 0,05°C

Exatidão Calibrada: 0,5°C Modos de Início: Início imediato programável via *software* ou início

programável via *software* ou início retardado com até seis meses de antecedência

Registros em Tempo Real: O aparelho pode ser usado com computador para monitorar e registrar dados em tempo real

Calibração de Temperatura:

Calibração digital por meio de software Intervalos de Leitura: de 2 segundos a 24 horas, selecionável via software

Data da Calibração: Automaticamente registrada no dispositivo, a fim de alertar o usuário sobre a necessidade de calibração.

Alimentação: Bateria de lítio de 3,6 V incluída (não pode ser instalada em campo) Vida Útil da Bateria: Normalmente, um ano (taxa de leitura de uma leitura por minuto a 25°C)

Formato dos Dados: A data e o horário são registrados com as unidades °C, °F, °K, °R

Exatidão do Tempo: ±1 minuto por mês a 20° C, desde que a porta RS232 não esteja sendo usada

Interface do Computador: Porta serial ou USB (necessário ter o cabo); 2400 baud

Software: XP SP3/Vista/7 e 8 (32-bit e 64-bit)

Ambiente Operacional:

-40°C a 150°C (-40°F a 302°F); 0% a 100% de UR não condensante

Dimensões:

Sonda: 3 mm de diâmetro x 275 mm de comprimento (0,125 x 10,8")

Registrador:

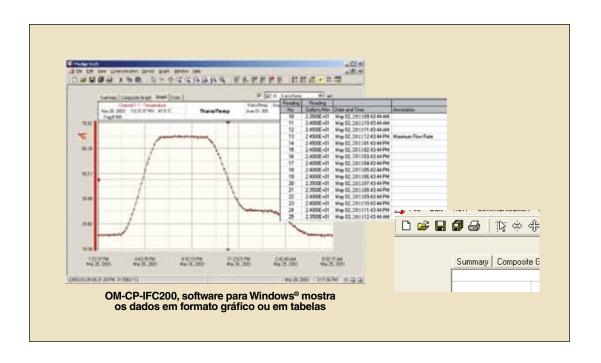
Comprimento Total: 142 mm (5.6") Diâmetro:

25 mm (1,0") para 100 mm C (3,95") 32 mm (1,25") para 42 mm C (1,65")

Material:

Aço inoxidável 303 (registrador) Aco inoxidável 304 (sonda)

Peso: 320 g (11.3 oz)



(Blindagem Térmica) **Ambiente Operacional:**

-200 a 350°C (-328 a 662°F); 230°C (446°F) com anel de vedação, 0 a 100% da UR

Classificação IP: IP68 Tipo de Isolamento: Frasco de Dewar e PTFE Rosca da Porta de Acesso:

Rosca fêmea ¼ NPT

Material da Carcaça: aço inoxidável

304

Dimensões:

236 mm de comprimento x 66 mm de

diâmetro (9,3 x 2,6") Peso: 1,45 kg (3,2 lb)

OM-CP-THERMOVAULT1000-FP (Blindagem Térmica com Registrador de Dados OM-CP-TEMP1000FP)

Temperatura Ambiente °C	Tempo no Ar até Temperatura Máxima Interna (min)	Tempo no Líquido até Temperatura Máxima Interna (min)
100	_	_
150	_	_
200	540	_
250	390	130
300*	300	120
350*	270	_

^{*} Para obter detalhes sobre essas faixas estendidas, entre em contato com a Omega

Para Fazer seu Pedido		
Código de Produto	Descrição	
OM-CP-TEMP1000FP	Registrador de dados de temperatura com sonda integral	
OM-CP-TEMP1000FP-CERT	Registrador de dados de temperatura com sonda integral com certificado de calibração NIST	
OM-CP-THERMOVAULT1000-FP	Sistema de registro de dados de alta temperatura com o registrador de dados OM-CP-TEMP1000FP protegido por blindagem térmica	
OM-CP-THERMOVAULT1000-FP-CERT	Sistema de registro de dados de alta temperatura com o registrador de dados OM-CP-TEMP1000FP protegido por blindagem térmica e certificado de calibração NIST	
OM-CP-IFC200	Software para Windows com cabo USB de 1,8 m (6')	
OM-CP-SVP-SYSTEM	Software seguro, pasta de trabalho para validação e pacote de software (número ilimitado de usuários, licenca por máguina) em conformidade com FDA 21 CFR parte 11, IQ/OQ/PQ	

Fornecido completo com bateria de lítio de 3,6 V.O **OM-CP-IFC200** inclui manual do usuário, cabo USB e software para Windows (software é necessário para a operação do registrador de dados e é vendido separadamente). O conjunto do registrador de dados e a sonda não e

Apenas a parte da sonda pode ser submergida (não mergulhe a sonda além de sua conexão com o registrador de dados uma vez que, a partir dessa marca, a água pode penetrar no dispositivo).

Exemplo de Pedido: OM-CP-TEMP1000FP-CERT registrador de dados de temperatura com sonda flexível de 0,27 m (10,8") com certificado de calibração NIST e OM-CP-IFC200, software para Windows com cabo de interface USB.