

# REGISTRADORES DE DADOS

## Registrador portátil de dados de umidade relativa e de temperatura Parte da Família NOMAD®



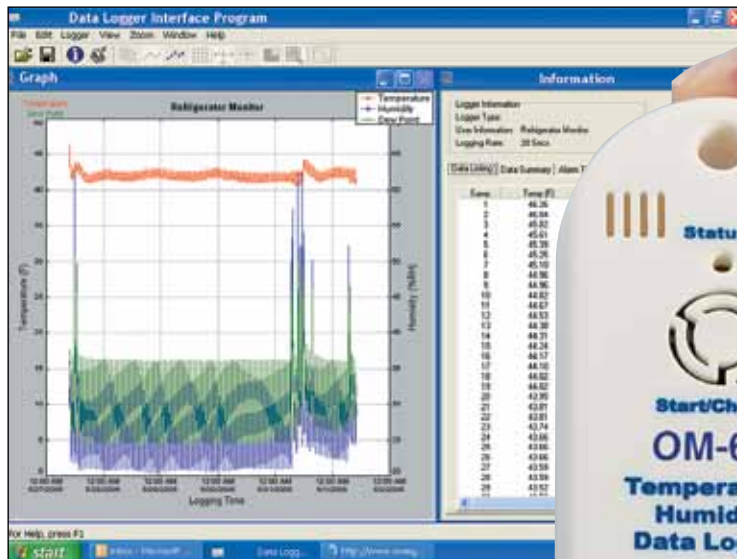
- ✓ Mede temperatura, umidade relativa e ponto de orvalho simultaneamente
- ✓ Alarme de temperatura e umidade com indicação visual sob demanda
- ✓ Funções selecionáveis pelo usuário: "Parar com memória cheia" ou "Prolongamento de memória" para registro contínuo
- ✓ Controle de gravação por PC ou botão
- ✓ Interface USB
- ✓ Compacto, leve, fácil de usar

O registrador de dados de umidade relativa e temperatura OM-62 é um dispositivo versátil e fácil de usar, que pode ser utilizado em uma ampla gama de aplicações de registro. O OM-62 é capaz de colher amostras rapidamente, como uma por segundo, ou ainda lentamente, a cada 18 horas.

A memória do registrador de dados pode armazenar até 43.344 medições de temperatura, caso esteja sendo medida apenas a temperatura, ou 21.672 medições de temperatura e umidade.

Além de medir temperatura e umidade relativa, o software fácil de usar incluído com o registrador de dados OM-62 calcula e exibe a temperatura do ponto de orvalho. O software é um programa completo que permite configurar todas as funções do registrador de dados, incluindo a taxa de amostragem, duração do registro, modo de início, modo de registro e os valores dos alarmes de baixa temperatura e umidade.

Após registrar os dados, o programa permite transferir os dados do registrador, plotá-los e exportá-los para um arquivo de texto no formato ASCII ou Excel para uma análise mais aprofundada.



O software exibe os dados em formato gráfico ou de tabela.

OM-62.

### Especificações

**Intervalo de medição de temperatura:**

-40 a 70°C (-40 a 158°F)

**Sensor de temperatura:**

Sensor digital interno

**Intervalo da Umidade Relativa:**

0 a 99% de UR sem condensação

**Sensor de umidade relativa:**

capacitivo de polímero

**Exatidão da temperatura:**

±0,5°C (±1°F)

**Resolução de Temperatura:**

±0,1°C (±0,1°F)

**Exatidão da umidade relativa:**

± 2% UR, de 10 a 90% UR

**Resolução de umidade relativa:**

0,01% UR

**Alarmes de umidade relativa e**

**temperatura:** limites de alarme alto e baixo programáveis, para umidade e temperatura

**Taxa de amostragem:** Selecionável pelo usuário, de 1 segundo a 18 horas, com aumentos de 1 segundo

**Armazenamento de dados:** 43.344 para temperatura apenas; 21.672 para temperatura e umidade

**Modo de gravação:** selecionáveis pelo usuário - Parar com memória cheia ou registro contínuo com prolongamento de memória

**Início da gravação:** por botão, controlado por computador, ou com atraso de até 6 semanas

**Interface do PC:** USB

**Calibração:** calibração de offset de ponto único disponível através de software para temperatura e umidade

**Exatidão de tempo:** ±100 ppm a 75° F

**Potência:** Bateria de Lítio de 3V (incluída)

**Vida útil da bateria:** 6 anos típico

**Temperatura de armazenamento:**

-40 a 70°C (-40 a 158°F)

**Dimensões:** 76 alt. mm x 40 larg. mm x 15 prof. mm (3,0 x 1,6 x 0,6")

**Compatibilidade:**

Windows® XP/VISTA/7 e 8 (32 e 64 bits)

**Peso:** 28 g (1 onça)

### Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	Descrição
OM-62	Registrador de dados de umidade relativa e de temperatura

É fornecido completo, com o software para Windows em CD-ROM, bateria de lítio de 3V e cabo de interface USB.

**Exemplo de pedido:** OM-62, registrador de umidade relativa e de temperatura.