

REGISTRADORES DE DADOS

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



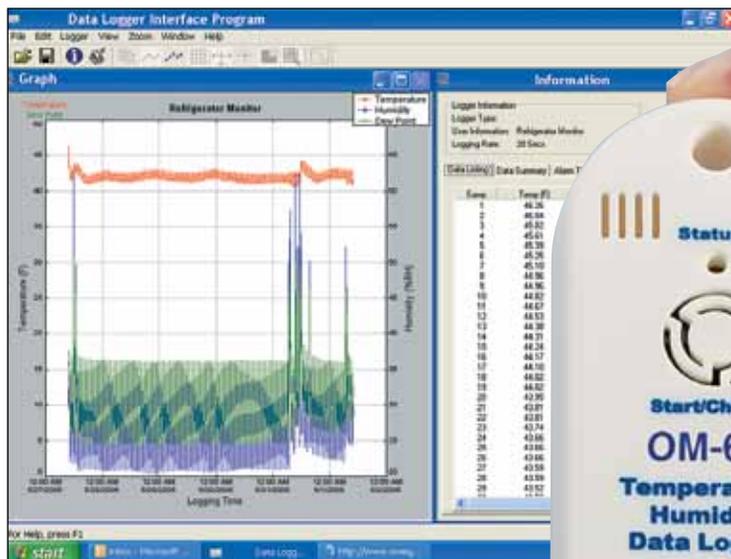
- ✓ Mede temperatura, umidade relativa e ponto de orvalho simultaneamente
- ✓ Alarme de temperatura e umidade com indicação visual sob demanda
- ✓ Funções selecionáveis pelo usuário: "Parar com memória cheia" ou "Prolongamento de memória" para registro contínuo
- ✓ Controle de gravação por PC ou botão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