

# ANEMÔMETRO DE FIO QUENTE

## COM REGISTRADOR DE DADOS EM TEMPO REAL

### HHF-SD1



- ✓ Sonda Estreita, Ideal para Difusores
- ✓ Entrada de Termopar Tipo K ou J
- ✓ Registrador de Dados em Tempo Real com Cartão de Memória SD
- ✓ LCD com Luz de Fundo Verde
- ✓ Medições de Velocidade e Temperatura de Ar
- ✓ Interface RS232/USB (Cabo Opcional)

A combinação anemômetro de fio quente da série HHF-SD1 da OMEGA® com o termistor padrão com cartão registrador de dados SD apresenta várias características que facilitam sua utilização em diversas aplicações, tais como testes ambientais, balanceamento de ventiladores/motores/ventoinhas, transportadores de ar níveis de limpeza ambiente e exaustores de fluxo. O que distingue o HHF SD1 de outros anemômetros de fio quente é a presença do registrador de dados em tempo real com cartão de memória SD.

Além de medir a velocidade e a temperatura do ar, o HHF-SD1 apresenta também um soquete de entrada que recebe termopares do Tipo J ou K, que podem ser utilizados como um termômetro de alta precisão. O fio quente integrado e os termistores padrão fornecem leituras rápidas e precisas, mesmo em baixas velocidades. O HHF-SD1 é inovador e fácil de operar. Baixe dados existentes no cartão SD diretamente para uma planilha de Excel®, sem a necessidade de software específico.

#### Inclui um Termopar Gratuito!

Este modelo inclui um termopar Tipo K gratuito, com fio revestido e isolado de 1 m (40"), conector subminiatura e suporte para carretel de fio. **Faça sua reserva! N° do Modelo SC-GG-K-30-36**



Termopar Tipo K (incluído).

Sonda Telescópica (incluída).

Cartão SD de 2GB (incluído)



HHF-SD1

## ESPECIFICAÇÕES

**Display:** 52 x 38 mm (2,05 x 1,5"), LCD com luz de fundo verde (liga/desliga)

### Unidades de Medida:

**Velocidade:** m/s, km/h, pés/min, nós, mph

**Temperatura:** °C ou °F

### Construção do Sensor:

Termistor com junta de vidro

### Tempo de Amostragem:

**Automático:** 1 a 3600 segundos

**Manual:** Pressione o botão do registrador de dados uma vez; os dados serão alvos uma vez

**Cartão de Memória:** Cartão de memória SD

### Compensação de Temperatura:

Automática

### Atualização do Display:

Em 1 segundo

### Saída de Dados (RS232/USB):

Com cabo opcional/software

**Temperatura Operacional:** 0 a 50°C

(32 a 122°F)

### Umidade Operacional:

UR menor que 85%

**Alimentação:** 6 pilhas "AAA", alcalina ou baterias de rendimento elevado (incluídas) ou adaptador de alimentação de 9V (opcional)

**Consumo de Corrente:** 15 mA CC

(sem o cartão SD ou contraluz), 36 mA (todas as funções)

**Peso:** 515 g (1,13 lb)

### Dimensões:

**Instrumento:** 203 compr. x 76 alt. x 38 prof. mm (8 x 3 x 1,50")

**Sonda:** diâmetro de 12 mm (0,47"), comprimento entre 280 e 940 mm (11 e 37")

### Intervalo de Medição de Temperatura do Ar:

0 a 50°C (32 a 122°F)

**Resolução:** 0,1°C (0,1°F)

**Exatidão:** ± 0,8°C (1,5°F)



O HHF-SD1 vem completo com estojo rígido, termopar Tipo K, sonda telescópica, cartão SD e manual do operador.

Medição	Intervalo	Resolução	Exatidão (Leitura)
m/s	0,2 a 5 m/s	0,01 m/s	± (5% + a) como leitura, ou ± (1% + a), como fundo de escala, o que for maior
	5,1 a 20 m/s	0,1 m/s	
km/h	0,70 a 18 km/h	0,01 km/h	
	18 a 72 km/h	0,1 km/h	
milhas/h (mph)	0,50 a 11,20 mph	0,01 mph	
	11,2 a 44,7 mph	0,1 mph	
knot	0,40 a 9,70 nós	0,01 Nós	
	9,7 a 38,8 nós	0,1 Nós	
ft/min	40 a 3940 pé/min	1 pé/min	
(a = 0,1 m/s, 0,3 km/h, 0,2 mph, 0,2 nós, 20 pés/min)			

**Observação:** m/s = metros por segundo, km/h = quilômetros por hora, pés/min = pés por minuto, mph = milhas por hora, nó = milhas náuticas por hora (nó internacional)

### Termômetro Tipo K/J (Sensor Vendido Separadamente)

Sensor	Resolução	Intervalo	Exatidão
K	0,1°C	-50 a 1300°C	±(0,4% + 0,5°C)
		-50,1 a -100°C	±(0,4% + 1°C)
	0,1°F	-58 a 2372°F	±(0,4% + 1°F)
		-58,1 a -148°F	±(0,4% + 1,8°F)
J	0,1°C	-50 a 1200°C	±(0,4% + 0,5°C)
		-50,1 a -100°C	±(0,4% + 1°C)
	0,1°F	-58 a 2192°F	±(0,4% + 1°F)
		-58,1 a -148°F	±(0,4% + 1,8°F)

## Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	Descrição
HHF-SD1	Medidor de Registro de Fluxo de Ar com Cartão SD—com fio quente

### Acessórios

Nº do Modelo	Descrição
HHF-SD1-RP	Sonda de fio quente de substituição
SW-U101-WIN	Software para registro de dados de medidores, com cabos USB e RS232
HC-SD	Estojo rígido de substituição para transporte
SC-SD	Estojo flexível para transporte
ADAPTER-SD	Adaptador CA
USB-SD	Cabo USB reserva (software SW-U101-WIN necessário)
RS232-SD	Cabo RS232 reserva (software SW-U101-WIN necessário)
2GB-SD	Cartão de memória SD de 2GB reserva

É fornecido completo com sonda telescópica, cartão SD de 2GB, termopar Tipo K, estojo rígido para transporte, 6 pilhas "AAA" e manual do operador.

**Exemplo de Pedido:** Medidor de registro de fluxo de ar HHF-SD1 com cartão SD, com adaptador CA para ADAPTADOR-SD.