

MEDIDOR PORTÁTIL DE VELOCIDADE DO AR E TEMPERATURA COM OPÇÃO SEM FIO

Série HHF1000



Opcional

- ✓ Mede Velocidades de Ar até 5000 FPM (25,4 m/s)
- ✓ Mede Velocidades de Ar até 121°C (250°F)
- ✓ Exatidão de Fundo de Escala (Velocidade) 1,5%
- ✓ Exatidão de Fundo de Escala (Temperatura) 0,5%
- ✓ Duas Configurações para Sondas de Sensor—Sonda Fixa e Sonda Telescópica Remota
- ✓ Projeto com Cabo Quente do Sensor de Velocidade de Ar
- ✓ Projeto com Sonda de Inserção com 6 mm DE x 305 mm de comp. (¼ x 12")
- ✓ O Display LCD Retro-Iluminado Exibe a Velocidade do Ar e da Temperatura Simultaneamente
- ✓ A Velocidade e a Temperatura do Ar Podem Ser Exibidas em Unidades de Engenharia Distintas
- ✓ Cálculo do Fluxo de Volume de Ar
- ✓ Interface Sem Fio Disponível

O medidor portátil de velocidade/temperatura de ar da Série HHF1000 mede e exibe a temperatura e velocidade do ar em laboratórios de pesquisa e desenvolvimento, aplicações de HVAC e outros processos de fabricação. O projeto do sensor é baseado em três elementos de RTD; um deles mede a temperatura do ar e os outros dois medem a velocidade do ar de acordo com a perda de calor através do sensor RTD, que é resfriado devido ao fluxo de ar. A sonda do sensor é



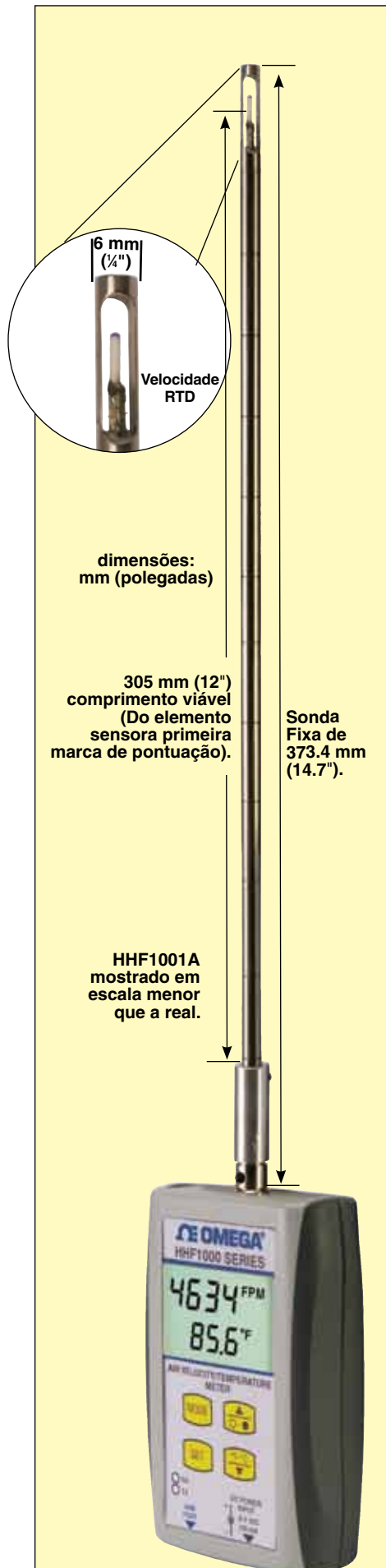
Sonda Telescópica Remota Ajustável, com Comprimento entre 305 e 914 mm (12 e 36")

HHF1001R

disponível em duas configurações: sonda fixa e sonda telescópica remota.

A série HHF1000 oferece muitos recursos padrão tais como alta e baixa indicação de alarme, interface serial USB para PC com software de registro de dados para plataforma Windows, tempo de resposta do display ajustável, leitura de fluxo de

volume de ar e compensação de pressão atmosférica. O HHF1000 exibe a velocidade do ar em diferentes unidades de engenharia, tais como o FPM, m/s, km/h e Km/h. A temperatura do ar é exibida em °F e °C.



ESPECIFICAÇÕES

Intervalo da Velocidade do Ar: 0 a 5000 FPM (0 a 25 m/s)

Intervalo da Temperatura do Ar: -40 a 121°C (-40 a 250°F)

Exatidão: Fundo de escala com 1,5% (velocidade do ar), fundo de escala com 0,5% (temperatura do ar)

Velocidade do Ar/Sonda de Temperatura:

Sonda Fixa: 1/4" de diâmetro externo, aço inoxidável, 305 mm (12") de comprimento (comprimento viável)

Sonda Telescópica Remota: Ajustável a partir de 305 x 914 mm de comprimento (12 a 36")

Velocidade do Ar/Sensor de Temperatura:

Três RTD, um de 100 Ω e dois de 1000 Ω

Display: LCD retroiluminado, 32 x 51 mm (1,25 x 2")

Temperatura Ambiente Operacional:

Sondas de Sensor: -40 a 121°C (-40 a 250°F)

Cápsula Eletrônica: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Potência: Bateria de Lítio de 9V (incluída) ou adaptador de 9 VCC

Duração da bateria: 40 horas, operação contínua

Dimensões (Cápsula): 121.4 L x 77.7 W x 33.2 mm D (4.78 x 3.06 x 1.31")

Dimensões (Sonda):

Sonda Fixa: 6 x 305 mm (0,25 DE x 12" larg.)

Sonda Telescópica Remota: Ajustável a partir de 305 x 914 mm de comprimento

Peso: 300 g (0,66 lb)

Interface Sem fio do PC

Transportador do Transmissor RF: ISM de 2,4 GHz, espectro de propagação sequência direta, licença livre disponível mundialmente

Saída de Energia RF: 10 dBm (10 mW)



Para medir o fluxo de ar em dutos de ar condicionado.

Intervalo de RF:

Interior/Urbano: Até 40 m (130')

Exterior/Linha de Visibilidade:

Até 120 m (400')

Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	Intervalo FPM (m/s)	Descrição
HHF1001A*	0 a 5000 (0 a 25,4)	Velocidade do ar/medidor de temperatura, sonda fixa
HHF1001R*	0 a 5000 (0 a 25,4)	Velocidade do ar/medidor de temperatura, sonda telescópica remota
HHF1001A-W*	0 a 5000 (0 a 25,4)	Velocidade do ar/medidor de temperatura, sonda fixa, sem fio
HHF1001R-W*	0 a 5000 (0 a 25,5)	Velocidade do ar/medidor de temperatura, sonda telescópica remota, sem fio

Acessórios

Nº do Modelo	Descrição
UWTC-REC1	Receptor sem fio de 48 canais
UNIV-AC-100/240	Adaptador universal de 9 VCC, entrada de 100 a 240 VCA
SSLK-14-14	Encaixe para Compressão
T-FER-1/4	Anilhas com 1/4" PTFE (embalagem com 10) para uso com encaixe para compressão SSLK-14 -14

É fornecido completo com sonda de sensor com 305 mm (12") de comprimento (ou sonda telescópica remota), bateria de lítio de 9V, cabo USB, software de registro de dados para plataforma Windows e manual do operador.

Nota: O receptor sem fio UWTC-REC1 é necessário para a interface sem fio com PC.

* Adicione "-CAL-3" para certificado de calibração de 4 pontos rastreável pelo NIST com custo adicional.

Exemplos de Pedido: Medidor de velocidade/temperatura do ar HHF1001A-W, sem fio, com intervalo de 0 a 5000 FPM, sonda fixa e receptor sem fio UWTC-REC1.

HHF1001A-CAL-3, medidor de velocidade do ar/temperatura com certificado de calibração de 4 pontos rastreável pelo NIST.