

MEDIDOR PORTÁTIL DE LA VELOCIDAD/ TEMPERATURA DEL AIRE CON OPCIÓN INALÁMBRICA

Serie HHF1000



- ✓ Mide la velocidad del aire hasta 5.000 PPM (25,4 m/seg.)
- ✓ Mide la temperatura del aire hasta 121 °C (250 °F)
- ✓ 1,5% Precisión a escala completa (velocidad)
- ✓ 0,5% Precisión a escala completa (temperatura)
- ✓ Dos configuraciones de sonda del sensor—sonda incorporada y sonda telescópica remota
- ✓ Diseño de sensor de velocidad de aire de hilo caliente
- ✓ Diseño de la sonda de inserción de OD x 305 mm L (1/4 x 12") económico
- ✓ Pantallas LCD con retroiluminación que muestran simultáneamente velocidad y temperatura de aire
- ✓ La velocidad y la temperatura del aire pueden visualizarse en diferentes unidades técnicas
- ✓ Cálculo del flujo de aire de volumen
- ✓ Interfaz de PC inalámbrica disponible



Sonda telescópica remota ajustable de 305 a 914 mm L (12 a 36")

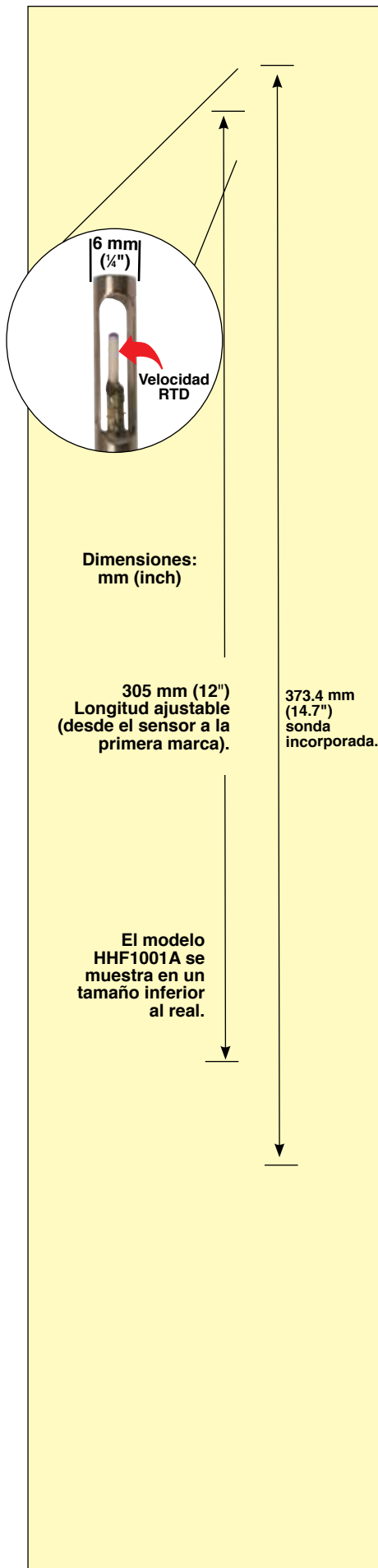
Modelo HHF1001R

El medidor portátil de la velocidad/temperatura del aire de la serie HHF1000 mide y muestra la velocidad y la temperatura del aire en laboratorios de investigación y desarrollo, aplicaciones HVAC y otros procesos de producción. El diseño del sensor está basado en tres elementos RTD; uno mide la temperatura del aire y los otros dos la velocidad del aire midiendo la pérdida de calor del sensor RTD

a medida que el flujo de aire lo enfría. La sonda del sensor se presenta en dos configuraciones: sonda incorporada y sonda telescópica remota.

La serie HHF1000 ofrece muchas características estándar, como la indicación de alarma alta y baja, la interfaz de serie de PC con USB y un software de registro de datos basado en Windows®, un tiempo de respuesta

de la pantalla ajustable, lectura del flujo de aire de volumen y compensación de la presión atmosférica. El modelo HHF1000 muestra la velocidad del aire en diferentes unidades técnicas como PPM, m/s, millas/hora y km/hora. La temperatura del aire se muestra en °F y °C.



ESPECIFICACIONES

Rango de velocidad de aire: 0 a 5.000 PPM
(0 a 25 m/seg.)

Rango de temperatura del aire: -40 a 121 °C
(-40 a 250 °F)

Precisión: 1,5% a escala completa
(velocidad del aire), 0,5% a escala completa
(temperatura del aire)

Sonda de velocidad/temperatura de aire:

Sonda incorporada: 1/4" OD de acero
inoxidable, 305 mm (12") de largo
longitud ajustable

Sonda telescópica remota:
Ajustable desde 305 x 914 mm L (12 a 36")

Sensor de velocidad/temperatura de aire:
Tres RTD, uno de 100 Ω y dos de 1.000 Ω

Pantalla: LCD con retroiluminación,
32 x 51 mm (1,25 x 2")

Temperatura ambiente de funcionamiento:

Sonda del sensor: -40 a 121 °C
(-40 a 250 °F)

Caja electrónica: 0 a 50 °C
(32 a 122 °F)

Potencia: Batería de litio de 9V (incluida)
o adaptador de 9 Vcc

Vida útil de la batería:

40 horas en continuo funcionamiento

Dimensiones (carcasa): 121.4 L x 77.7 W
x 33.2 mm D (4.78 x 3.06 x 1.31")

Dimensiones (sonda):

Sonda incorporada: 6 x 305 mm
(0,25 OD x 12" L)

Sonda telescópica remota:
Ajustable desde 305 a 914 mm L
(12 a 36")

Peso: 300 g (0,66 lb)

Interfaz de PC inalámbrica

Portador transmisor RF: ISM 2,4 GHz,
espectro propagado de secuencia directa,
exento de licencia en todo el mundo

Alimentación de salida RF: 10 dBm (10 mW)

Rango RF:

Interior/urbano: Hasta 40 m (130')

Exterior/línea de visión: Hasta 120 m (400')



Medición del flujo de aire de un conducto de aire acondicionado.

Para hacer su pedido

N.º de modelo	Rango FPM (m/s)	Descripción
HHF1001A*	0 a 5000 (0 a 25,4)	Medidor de la velocidad/temperatura del aire, sonda incorporada
HHF1001R*	0 a 5000 (0 a 25,4)	Medidor de la velocidad/temperatura del aire, sonda telescópica remota
HHF1001A-W*	0 a 5000 (0 a 25,4)	Medidor de la velocidad/temperatura del aire, sonda incorporada, inalámbrico
HHF1001R-W*	0 a 5000 (0 a 25,5)	Medidor de la velocidad/temperatura del aire, sonda telescópica remota, inalámbrico

Accesorios

N.º de modelo	Descripción
UWTC-REC1	Receptor inalámbrico de 48 canales
UNIV-AC-100/240	Adaptador universal de 9 Vcc, entrada de 100 a 240 Vca
SSLK-14-14	Accesorio de compresión
T-FER-1/4	Casquillos de 1/4" PTFE (paquete de 10) para utilizar con el accesorio de compresión

Completo de serie con sonda de sensor larga de 305 mm (12") (o sonda telescópica remota), 9V de litio batería, cable USB, software de registro de datos basado en Windows y manual del operador.

Nota: Se requiere un receptor inalámbrico UWTC-REC1 para la interfaz de PC inalámbrica.

Debido a las normativas de frecuencia de transmisión, este producto solo se puede utilizar en los Estados Unidos, Canadá y Europa.

Añadir "-CAL-3" para certificado de calibración trazable NIST de 4 puntos por un coste adicional.

Ejemplos de pedidos: HHF1001A-W, medidor de la velocidad/temperatura del aire inalámbrico, 0 a 5.000 PPM rango, sonda incorporada y receptor inalámbrico UWTC-REC1.

HHF1001A-CAL-3, Medidor de temperature/flujo de aire con certificado de calibración NIST de 4 puntos.