ANEMÓMETRO DE HILO CALIENTE CON REGISTRADOR DE DATOS A TIEMPO REAL

HHF2005HW

1 YEAR WARRANTY NIST

- El registrador de datos a tiempo real registra año, mes, fecha, hora, minuto y segundo: hasta 16.000 registros
- Tecnología de hilo caliente para mediciones del aire de velocidad baja de alta precisión
- Interfaz en serie RS232 y software disponible
- El medidor alimentado por batería incluye estuche resistente para poder transportarlo con facilidad
- La delgada sonda telescópica resulta ideal para rejillas y difusores
- LCD grande con varias pantallas, el brillo puede ajustarse
- Funciones de tiempo de muestreo ajustable, ajuste cero y retención de datos
- Acepta termopares de tipo J o K

HHF2005HW

El anemómetro de hilo caliente HHF2005HW con registrador de datos a tiempo real tiene varias funciones y una interfaz de ordenador RS232 que hacen que sea adecuado para aplicaciones como pruebas ambientales, equilibrio de ventiladores/motores/sopladores, transportadores de aire, salas blancas y campanas de flujo. Lo que distingue al HHF2005HW de otros anemómetros de hilo caliente es que incluye un registrador de datos a tiempo real que puede almacenar hasta 16.000 entradas. El HHF2005HW mide velocidad y temperatura del aire y tiene un conector de sonda de entrada que acepta un termopar tipo J o K que puede utilizarse como un termómetro de gran precisión. Al introducir el área en el instrumento y medir la velocidad, el HHF2005HW puede incluso determinar el volumen del flujo de aire. Los termistores estándar y de hilo caliente integrados proporcionan lecturas precisas y rápidas, incluso a velocidades bajas. Para mayor comodidad, el HHF2005HW es alimentado por batería y tiene funciones de advertencia de batería baja y apagado automático. Se incluye un estuche resistente, para un transporte fácil.

† Para obtener información sobre pedidos de calibración NIST, consulte la nota al pie de la página siguiente.

Se incluye estuche resistente, manual de usuario y 4 pilas “AA”.

ESPECIFICACIONES

Unidades de la pantalla: m/s, km/h, millas/h, nudos, pies/min, MCM, PCM, °C, °F
Temperatura de funcionamiento: 0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Humedad máxima: Humedad relativa inferior al 80% (sin condensación)
Tiempo de muestreo: 2 seg. a 8 horas, 59 min, 59 segundos
Alimentación: 4 pilas “AA” (incluidas)
Corriente: Aproximadamente 21,5 mA cc (70 mA cc con sonda de hilo caliente)
Peso: aprox. 515 g (1,13 libras)
Dimensiones:
Instrumento: 203 x 76 x 38 mm (8,0 x 3,0 x 1,5")
Sonda telescópica: 12 mm (0,5") de diámetro, 280 a 940 mm (11,0 a 37,0”) de longitud length
Pantalla LCD: 558 x 34 mm (2,3 x 1,3")1.3")

Medición	Rango	Resolución	Precisión
m/seg.	0,2 a 20 m/seg.	0,1 m/seg.	± (10% + lsd) escala completa
km/hr	0,7 a 72 km/hr	0,1 km/hr	
millas/hr	0,5 a 44,7 millas/hr	0,1 millas/hr	
nudo	0,4 a 38,8 nudos	0,1 nudos	
pies/min	40-3940 pies/min	1 pies/min	
Temp. del aire (˚C)	0 a 50 °C	0,1 °C	± 0,8 °C
Temp. del aire (˚F)	32 a 122 °F	0,1 °F	± 1,5 °F
Termómetro (termopar de tipo J)	-100,0 a 1100 °C	0,1 °C	± (0,2% + 0,5 °C)
	-50,1 a -100 °C		± (0,2% + 1 °C)
	-58,0 a 2012 °F	0,1 °F	± (0,2% + 1 °F)
	-58,1 a -148 °F		± (0,2% + 1,8 °F)
Termómetro (termopar de tipo K)	-50,0 a 1300 °C	0,1 °C	± (0,2% + 0,5 °C)
	-50,1 a -100 °C		± (0,2% + 1 °C)
	-58,0 a 2372 °F	0,1 °F	± (0,2% + 1 °F)
	-58,1 a -148 °F		± (0,2% + 1,8 °F)

Medición	Rango	Resolución	Área
MCM	0 a 36.000 MCM	0,001-1 MCM	0,001 a 30,0 m^2
PCM	0 a 1.271.200 PCM	0,01-100 PCM	0,01 a 322,91 $pies^2$

Para hacer su pedido, ***visite es.omega.com/hhf2005hw para consultar precios y detalles***

N.° de modelo	Descripción
HHF2005HW	Anemómetro de hilo caliente con registrador de datos
HHF2005HW-RP	Sonda de repuesto para HHF2005HW
SW-U101-WIN	Software de registro de datos
MN1500-4	4 pilas “AA” de repuesto
CAL-3-FLOW†	Certificado de calibración de 4 puntos rastreable por NIST

Completo de serie con sensor, 4 pilas “AA”, estuche resistente y manual del operador.
***Ejemplo de pedido: HHF2005HW**, anemómetro de hilo caliente con registrador de datos.*