

MEDIDORES DE LA VELOCIDAD DEL AIRE

ANEMÓMETRO, HIGRÓMETRO, FOTÓMETRO, TERMÓMETRO

Serie
HHF80



- ✓ Lecturas simultáneas de la velocidad del aire y la temperatura o de la humedad y la temperatura
- ✓ Exclusivo sensor de luz de filtro de corrección de color y fotodiode, el espectro cumple con el C.I.E. fotópico
- ✓ Conector de entrada SMP de termopar tipo K estándar adecuado para todos los tipos de sondas K

El anemómetro HHF81 puede medir caudal del aire, humedad, temperatura y luz. El circuito del microprocesador incorporado asegura un rendimiento y precisión excelentes. El HHF81 puede realizar un seguimiento de los valores máximos y mínimos junto con las lecturas actuales. Los HHF81 y HHF82 muestran el caudal conforme a su elección de nudos, metros por segundo, kilómetros por hora, millas por hora o pies por minuto.

Los HHF81 y HHF82 utilizan un diseño de rueda montada en un cojinete de bolas de baja fricción para proporcionar una precisión alta a velocidades del aire altas y bajas. El impulsor ofrece una precisión excelente (± 3 a 4%) y la capacidad de medir la brisa más leve ($0,3$ m/seg.). Para las lecturas de la temperatura, el HHF81 tiene un termistor interno o es compatible con cualquier termopar tipo K con conector macho SMP, con una lectura precisa de $\pm 1^\circ\text{C} + 1\%$. El sensor de humedad mide hasta un 95% de humedad relativa utilizando un sensor de capacitancia de película delgada de alta precisión con respuesta rápida a los cambios de humedad. La medición de la luz utiliza un exclusivo sensor de luz de filtro de corrección de color y fotodiode.

ESPECIFICACIONES (COMUNES)

Velocidad del aire

Rango de medición: 80 a 5910 pies/min., 0,4 a 30,0 m/seg., 0,9 a 67,0 mph, 1,4 a 108,0 km/hr, 0,8 a 58,3 nudos, 0,8 a 58,3 nudos

Resolución: 1 pie/min., 0,1 m/seg., 0,1 mph, 0,1 km/hr, 0,1 nudos

Precisión: ≤ 20 m/seg.: 3% escala completa, >20 m/seg.: 4% escala completa

Temperatura de funcionamiento: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Humedad de funcionamiento máx HR: 80%

Pantalla de sobrerango: "----"

Batería: 9 V (incluida)

Consumo de energía: Aprox. CC 6,2 mA

Peso: 160 g (0,4 libras) con batería

Dimensiones: 156 x 60 x 33 mm (6,14 x 2,36 x 1,29")

ESPECIFICACIONES (HHF81)

Temperatura (termistor interno)

Rango de medición: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Resolución: $0,1^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$

Precisión: $\pm 1,2^\circ\text{C}$ ($\pm 2,5^\circ\text{F}$)

Temperatura (tipo K externo)

Rango de medición: -100 a 1300°C (-148 a 2372°F)



El HHF82 se muestra en un tamaño inferior al real.

El HHF81 se muestra en un tamaño inferior al real.

El termopar KTSS-HH se vende por separado.

Resolución: $0,1^\circ\text{F}/^\circ\text{C}$

Precisión: $\pm(1\% + 1^\circ\text{C})$ de rdg [$\pm(1\% + 2^\circ\text{F})$ de rdg]

HUMEDAD

Rango de medición: 10 a 95%

Resolución: $0,1\%$

Precisión: $< 70\%$ de HR: $\pm 4\%$ de rdg, $\geq 70\%$ de HR $\pm (4\% \text{ rdg} + 1,2\% \text{ de HR})$

Luz de la luz

Rango de medición: 0 a 2200 Lux, 1800 a 20000 Lux, 0 a 204,0 p-c, 170 a 2000 p-c

Resolución: 1 Lux, 10 Lux, 0,1 pies-cd, 1 pies-cd

Precisión: $\pm 5\%$ rdg ± 8 dgt

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/hhf81 para consultar precios y detalles

N.º de modelo	Descripción
HHF82	Medidor de flujo del aire
HHF81	Anemómetro, higrómetro, fotómetro y termómetro
KHSS-18E-RSC-12	Termopar tipo K: elemento expuesto para aire
KTSS-HH	Sonda con asa tipo K: elemento conectado a tierra para aire o líquidos
SC-HH11A	Estuche portátil ligero
SMPW-K-M	Conector macho SMP tipo K con ventana de escritura
MN1604	Batería de 9 V de repuesto
CAL-3-FLOW†	Certificado de calibración de 4 puntos rastreable por NIST

Completo de serie con manual del operador y batería de 9 V.

Ejemplos de pedido: HHF81, medidor de flujo del aire de 5 dígitos, SC-HH11A, estuche portátil ligero y MN1604, batería de 9 V de repuesto.

HHF82, HHF82, medidor de flujo del aire.