

# ANEMÓMETRO DE ÁLABE CON REGISTRADOR DE DATOS A TIEMPO REAL

HHF-SD2



Termopar tipo K, (incluido).

- ✓ Álabes de cojinete de bolas de baja fricción
- ✓ Entrada de termopar tipo K o J
- ✓ Registrador de datos a tiempo real con tarjeta de memoria SD
- ✓ LCD con retroiluminación verde
- ✓ Mediciones de velocidad y temperatura del aire
- ✓ Interfaz RS232/USB (cable opcional)

El anemómetro de combinación de álabes y termistor estándar HHF-SD2 de OMEGA® con registrador de datos en tarjeta SD dispone de múltiples funciones que lo convierten en el dispositivo adecuado para aplicaciones como sistemas de calefacción y aire acondicionado, medición de velocidades del aire y temperatura del viento. Lo que diferencia al HHF-SD2 de otros anemómetros de álabes es que incorpora un registrador de datos a tiempo real con tarjeta SD.

El HHF-SD2 mide la velocidad y la temperatura del aire, y posee una toma de entrada que acepta un termopar tipo J o K que puede utilizarse como un termómetro de gran precisión. El álabes y los termistores estándar proporcionan lecturas muy precisas a velocidades elevadas.

El HHF-SD2 es innovador y fácil de usar. Descargue datos de la tarjeta SD a una hoja de cálculo de Excel sin la necesidad de un software especial.



Sonda de álabes (incluida).

HHF-SD2

Tarjeta SD de 2 GB (incluida)

**Se incluye termopar gratuito.**

Incluye un termopar tipo K de cable rebordeado aislado de 1 m (40") gratuito con conector subminiatura y soporte de carrete para cable. **Solicite un recambio Modelo N° SC-GG-K-30-36.**

El HHF-SD2 viene completo de serie con estuche resistente, termopar tipo K, sonda de álabe, tarjeta SD de 2 GB y manual del operador.



## ESPECIFICACIONES

**Pantalla:** LCD de 52 x 38 mm (2,05 x 1,50") con retroiluminación verde (encendido/apagado)

### Unidades de medición:

**Velocidad:** m/seg., km/h, pies/min., nudos, millas/hr

**Temperatura:** °C o °F

### Tiempo de muestreo:

**Automático:** 1 a 3600 segundos

**Manual:** Presione el botón del registrador de datos para guardar los datos una vez

**Tarjeta de memoria:** Tarjeta de memoria SD (con tarjeta SD opcional)

**Compensación de temperatura:** automática

**Actualización de pantalla:** A 1 segundo

### Salida de datos:

**RS232:** Con cable/software opcional

**USB:** Con cable/software opcional

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

**Humedad de funcionamiento:** Menos de 85% HR

**Alimentación:** 6 pilas alcalinas "AAA" o de gran capacidad (incluidas), o adaptador de alimentación de 9 V (opcional)

**Consumo de corriente:** 15 mA CC (sin tarjeta SD o retroiluminación), 36 mA (todas las funciones)

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

### Dimensiones:

**Instrumento:** 203 mm de altura x 76 mm de ancho x 38 mm de profundidad (8 x 3 x 1,50")

**Sonda:** 72 mm (2,83") de diámetro

### Temperatura del aire:

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

**Resolución:** 0,1 °C (0,1 °F)

**Precisión:** ±0,8 °C (1,5 °F)

Medición	Rango	Resolución	Precisión (lectura)
<b>m/seg.</b>	0,4 a 25,0 m/seg.	0,1 m/seg.	±(2% + 0,2 m/seg.)
<b>km/h</b>	1,4 a 90,0 km/h	0,1 km/h	±(2% + 0,8 km/seg.)
<b>mph</b>	0,9 a 55,9 mph	0,1 mph	±(2% + 0,4 mph)
<b>nudo</b>	0,8 a 45,6 nudos	0,1 nudos	±(2% + 0,4 nudos)
<b>pies/min.</b>	70 a 4921 pies/min.	1 pies/min.	±(2% + 40 ppm)

**Nota:** m/seg. = metros por segundo, km/h = kilómetros por hora, pies/min. = pies por minuto, millas/h = millas por hora, nudo = millas náuticas por hora (nudo internacional)

### Termómetro tipo K/J (el sensor se vende por separado)

Sensor	Resolución	Rango	Precisión
<b>K</b>	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)
<b>J</b>	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 hacer su pedido

N.º de modelo	Descripción
HHF-SD2	Anemómetro de álabe de registro de datos con tarjeta SD

### Accesorios

N.º de modelo	Descripción
HHF-SD2-RP	Sonda de hilo caliente de repuesto
SW-U101-WIN	Software para el registro de datos de los medidores, con cables USB y RS232
HC-SD	Estuche resistente de repuesto
SC-SD	Estuche portátil ligero
ADAPTER-SD	Adaptador CA
USB-SD	Cable USB de repuesto (se requiere software SW-U101-WIN)
RS232-SD	Cable RS232 de repuesto (se requiere software SW-U101-WIN)
2GB-SD	Tarjeta de memoria SD de 2 GB de repuesto

Completo de serie con sonda de álabe, estuche resistente, tarjeta SD de 2 GB, termopar tipo K, 6 pilas "AAA" y manual del operador.  
Ejemplo de pedido: HHF-SD2, anemómetro de registro de datos con tarjeta SD y USB-SD, cable USB.