



Anemómetro sonda térmica

PCE-HWA 30

El anemómetro mide la velocidad del viento y usa un hilo térmico para realizar tal medición. Gracias a ello es posible tener un dispositivo con diseño muy compacto. El rango de medición del anemómetro alcanza desde los 0,3 a los 30 m/s. Además de medir la velocidad del viento, el anemómetro también mide el caudal y la temperatura ambiental. Adicionalmente al valor de medición también puede visualizar la escala de Beaufort. Esta escala le indica la fuerza actual del viento.

La memoria interna del anemómetro le permite almacenar hasta 960 valores. Puede recuperar en pantalla los valores almacenados. También es posible transferir los datos del anemómetro a un ordenador usando una interfaz micro USB. En la sección de descarga de la página de PCE Instruments encontrará el software correspondiente de este anemómetro.

Para posicionar de forma óptima el sensor, el anemómetro dispone de una sonda telescópica con una longitud total de 750 mm. La parte superior de la sonda es semirígida y permite girar el cabezal. El acumulador del anemómetro tiene una capacidad de 1000 mAh lo que lo hace especialmente apto para un uso móvil. Para recargar el acumulador debe conectar el anemómetro a una alimentación de 5 V DC usando para ello la interfaz micro USB.

- ▶ Registro de datos
- ▶ Software para la descarga de datos
- ▶ Sonda telescópica con cabezal giratorio
- ▶ Rango de medición: 0,3 ... 30,0 m/s
- ▶ Memoria para 960 valores
- ▶ Escala de Beaufort

Características técnicas

Velocidad del aire	m/s
Rango	0,3 ... 30,0 m/s
Resolución	0,01 m/s
Precisión	±0,1 m/s ±3 % del valor

Velocidad del aire	ft/min
Rango	60 ... 5904 ft/min
Resolución	0,01, 0,1, 1 ft/min
Precisión	±20 ft/min ±3 % del valor

Velocidad del aire	Nudos
Rango	0,6 ... 58,3 nudos
Resolución	0,01 nudos
Precisión	±0,2 nudos ±3 % del valor

Velocidad del aire	km/h
Rango	1,0 ... 108,0 km/h
Resolución	0,01 km/h
Precisión	±0,4 km/h ±3 % del valor

Velocidad del aire	mph
Rango	0,7 ... 67 mph
Resolución	0,01 mph
Precisión	±0,2 mph ±3 % del valor

Caudal	CMM (m³/min)
Rango	0 ... 999900 m³/min
Resolución	0.001 ... 100 m³/min
Área seleccionable	0.001 ... 999 m²

Caudal	CFM (FT³/min)
Rango	0 ... 999900 ft³/min
Resolución	0.001 ... 100 m³/min
Área seleccionable	0.001 ... 999 m³

Temperatura	°C
Rango	0 ... 45 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±1,0 °C

Temperatura	°F
Rango	32 ... 113 °F
Resolución	0,18 °F
Precisión	±1,8 °F

Otras especificaciones

Longitud sonda	740 mm
Diámetro sonda	Ø0,8 ... 1,2 cm
Interfaz	Micro USB
Memoria	960 valores
Alimentación	Acumulador de 3,7 V / 1000 mAh Interfaz micro USB: 5 V DC, 1 A
Potencia absorbida	15 ... 35 mA sin retroiluminación 70 ... 100 mA con retroiluminación
Indicación estado de batería	<3,4 V
Condiciones operativas	0 ... +50 °C / 40 ... 80 % H.r sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-20 ... +60 °C, / < 80 % H.r. sin condensación
Dimensiones	70 x 194 x 35 mm
Peso	400 g

Contenido del envío

1 x Anemómetro PCE-HWA 30
1 X Cable micro USB
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones