

## Características Generales del Anemómetro AirHot

El Anemómetro AirHot VentDepot mide el flujo de aire y velocidad del aire y la temperatura, al colocar el sensor en una vía de aire como conducto o ventila. El sensor está situado en el extremo de la vara telescópica para conveniencia.

El AirHot lee la velocidad y la temperatura del aire en pantalla doble.

Calcula CMM/CFM según la forma y el tamaño del conducto ajustable.

El sensor delgado de 8mm del Anemómetro AirHot, encaja fácilmente en los orificios de 3/4 pulgadas.

Su sonda telescópica se extiende hasta 2.1 metros.

Incluye parámetros ajustables para altitud y GANANCIA.

Cuenta con lecturas promedio, mínimas y máximas, retención de datos y apagado automático.

Incluye sonda telescópica con cable, adaptador universal de CA de 100V-240V, con 4 enchufes, 6 baterías y estuche portátil rígido.

## Aplicaciones del Anemómetro AirHot

Las aplicaciones principales del Anemómetro AirHot son pruebas ambientales, transportador neumático, campanas de flujo, cuartos limpios, balanceo de aire, ventiladores, motores, sopladores, velocidad de horno, cabinas para aspersión de pintura y más.

## Garantía del Anemómetro AirHot

El Anemómetro AirHot tiene 1 año de garantía por escrito, sujeto a Cláusulas de garantía VentDepot.



## Características Técnicas Específicas del Anemómetro AirHot

Clave	Clave Extech	Escala							Bulbo Húmedo	Punto de Rocío	CO <sub>2</sub>	Peso kg	Dimensiones con empaque de cartón cm
		Viento				Temperatura	Humedad						
		Velocidad	Flujo	CFM	CMM		%RH	Presión Básica					
MXAIH-001	AN500	0.2 a 20 m/s	40 a 3940 ft/min	0 a 999999	0 a 999999	0 a 60 °C	-	-	-	-	-	0.200	32x16x10

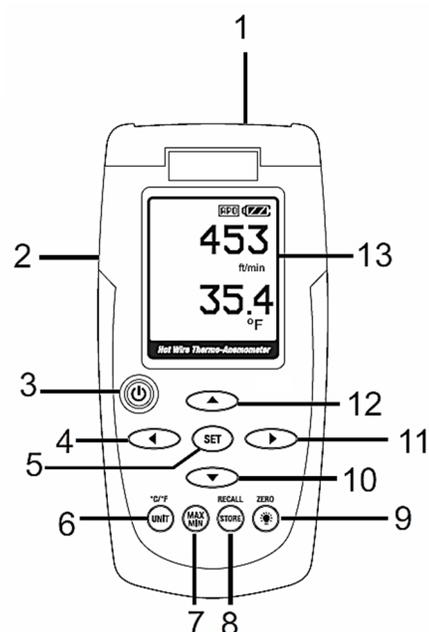
## Especificaciones Generales del Anemómetro AirHot

Configuración del circuito	Circuito microprocesador singular LSI a la orden
Pantalla	Dot Matrix LCD retroiluminada
Mediciones	m/s (metros por segundo), km/hr (kilómetros por hora), ft/min (pies por minuto), nudos (millas náuticas por hora), MPH (millas por hora), CMM (m <sup>3</sup> /min) y CFM (pies <sup>3</sup> /min), temperatura: °C, °F
Sensor de temperatura	Gota de vidrio 2.
Registro de MÍN/MÁX	Captura lecturas máxima, mínima y promedio.
Registrador de datos	puede guardar y recuperar 45 lecturas.
Temperatura de operación	0 a 50°C ó 32 a 122°F
Humedad de operación	Máx. 80% RH
Altitud	4500m como máximo
Fuente de energía	Seis baterías 'AA' 1.5V.
Consumo de energía	Aprox. 30 mACD

Especificaciones de Escala			
Unidades	Escala	Resolución	Precisión
m/s	0.00 a 9.99 m/s	0.01 m/s	±(3.0% lect. + 0.2 m/s)
	10.0 a 20.0 m/s	0.1 m/s	
km/h	0.7 a 75.0 km/h	0.1 km/h	±(3.0% lect. + 0.2 km/h)
ft/min	40 a 3940 ft/min	1 ft/min	±(3.0% lect. + 0.2 ft/min)
MPH	0.5 a 45.0 MPH	0.1MPH	±(3.0% lect. + 0.2 MPH)
nudos	0.4 a 40.0 nudos	0.1 nudos	±(3.0% lect. + 0.2 nudos)
Unidades	Escala	Resolución	Precisión
CMM (metros cúbicos por minuto)	0 a 1298.0 m3/min	0.1 m3/min	0.10-1.00
CFM (pies cúbicos por minuto)	45922 ft3/min	1 ft3/min	0.10-1.00
mbar	502 a 1012 mbar	2 mbar	0.00-2.00
Consumo de energía' = (1 + (1010/mbar-1) * ganancia) * Consumo de energía			
CMM = (60 * m / seg * R * R * PI * Ganancia) / Circle 40000			
CMM = (60 * m / s * L * W * ganancia) / 10000 Rectangle			
CFM = (ft / min * R * R * PI ganancia *) / 576 Circle			
CFM = (ft / min * L * W * ganancia) / Rectangle 144			
R & L & W: 1,5-101.5cm (0,5) o 0,6 40.0in. (0.2)			
Temperatura	0 to 140°F 0 to 60°C	0.1 °F and °C	1.8 °F 1.0 °C

## Descripción del Anemómetro AirHot

1. Enchufe de entrada de sonda (inserte aquí el conector del sensor)
2. Enchufe adaptador CA
3. Botón encendido ON-OFF
4. Botón flecha izquierda
5. Botón SET
6. Botón UNIT
7. Botón MAX-MIN
8. Botón GUARDAR/RECUPERAR
9. Botón Cero (ZERO) y retroiluminación
10. Botón flecha abajo
11. Botón flecha derecha
12. Botón flecha arriba
13. Pantalla LCD



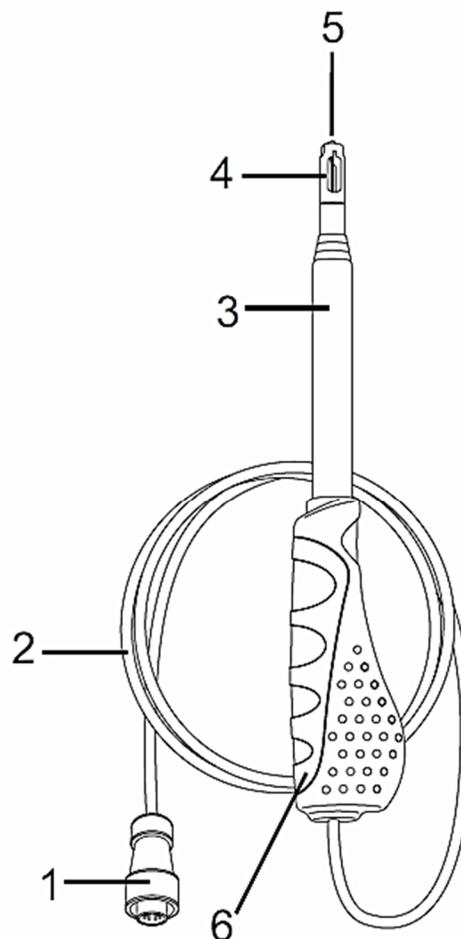
Nota: El compartimiento de la batería y soporte inclinado están atrás del medidor

## Descripción de botones pulsador del Anemómetro AirHot

- Tensión: Enciende y apaga el medidor, ON y OFF 
- C/F: Selecciona las unidades de temperatura
- MAX/MIN: Presione para registrar las lecturas más altas (MÁX) y más bajas (MÍN)
- GUARDAR: Guardar lecturas en la memoria
- RECUPERAR: Mostrar lecturas GUARDADAS
- UNIDAD: Las unidades aéreas de la velocidad o unidades de corriente de aire de medida
- CERO: Presione para calibrar la pantalla a cero
- RETROILUMINACIÓN:  Encender y apagar la retroiluminación
- SET: Poner atmosférico de compensación o parámetros de corriente de aire que ponen
- ◀▶▶▶: Atmosféricas flechas de compensación de Ajuste, también se utiliza para general el menú de navegación.

### Descripción del sensor

1. Conector del sensor.
2. Cableado del sensor.
3. Mango telescópico del sensor - Extensible hasta 1m.
4. Apertura del sensor: El aire debe fluir a través de esta apertura en la dirección de la flecha mostrada en el punto 5 para una medición correcta.
5. Imagen de flecha indicadora de la dirección del aire.
6. Mango ergonómico.



## Ecuaciones útiles

### Ecuaciones de Área



$$A = W \times H$$



$$A = \pi \times R^2$$

### Ecuaciones cúbicas

PCM (ft<sup>3</sup>/min) = Velocidad del aire (ft/min) x Área (ft<sup>2</sup>)  
 MCM (m<sup>3</sup>/min) = Velocidad del aire (m/min) x Área (m<sup>2</sup> x 60)