

Características Generales

- ▶ Nuestro AirWire VentDepot, es un Termo-Anemómetro con sensor tipo telescopio.
- ▶ Mide la Velocidad y temperatura del aire en: m/s (metros por segundo), km/h (kilómetros por hora), ft/min (pies por minuto), nudos (millas náuticas por hora), MPH (millas por hora), Temp: °C, °F.
- ▶ Pantalla LCD con ajuste de contraste de doble función
- ▶ Congela la lectura en la pantalla
- ▶ Graba Max, Min con el llamado de memoria.
- ▶ Interfaz serial para PC
- ▶ Este medidor profesional, con el cuidado adecuado, le proporcionará muchos años de servicio confiable y seguro.

Aplicaciones

- ▶ Para uso Industrial y Comercial

Garantía

- ▶ Garantía Normal: 60 (sesenta) días de Garantía certificado por escrito, sujeto a las cláusulas.
- ▶ Garantía Extendida: 3 (Tres) meses de Garantía certificado por escrito, sujeto a cláusulas. Consulte términos y condiciones de Garantía.



Características Técnicas Específicas

Clave	Escala		Incluye	Peso y Dimensión con Empaque de Cartón	
	Velocidad	Temperatura		Kg.	cm
MXAIW -001	0.2 – 20.0 m/s, ±3%	0 a 50°C, ±0.8°C	Interfaz para PC	500 g	20x10x10

Especificaciones de Escala

Medición de velocidad del aire	Escala	Resolución	Precisión (%rdg)
m/s (metros por segundo)	0.2 – 20.0 m/s	0.1 m/s	±(3.0%rdg+0.3m/s)*
k/m (kilómetros por hora)	0.7 – 72.0 km/h	0.1 km/h	±(3.0%rdg+1.1km/h)*
ft/min (pies por minuto)	40 - 3940 ft/min	1 ft/min	±(3.0%rdg+59ft/min)*
mph (millas por hora)	0.5 – 45.0 MPH	0.1 MPH	±(3.0%rdg+0.67MPH)*
Nudos (millas náuticas por hora)	1.0 – 31.0 knots	0.1 knots	±(3.0%rdg+0.58knots)*

*Ó, ± 1.0%FS + 3d) la que sea mayor

Temperatura del aire	Escala	Resolución	Precisión
°C (Centígrados), °F (Fahrenheit.)	0 a 50°C / 32 a 122 °F	0.1 °C / 0.1 °F	0.8 °C / 1.5 °F

Especificaciones

Circuito	Circuito singular microprocesador LSI de un chip
Pantalla	Pantalla LCD con ajuste de contraste de doble función 13 mm (0.5") grande con 1999 cuentas
Medición	m/s (metros por segundo), km/h (kilómetros por hora), ft/min (pies por minuto), knots (millas náuticas por hora), MPH (millas por hora), Temp: °C, °F
Retención de datos	Congela la lectura en la pantalla
Estructura del sensor	Censor de velocidad del aire: Termistor de cuenta de vidrio; Censor de temperatura: Termistor de precisión
Llamado de memoria	Graba Max, Min con LLAMADA
Salida de datos	Interfaz serial para PC
Temp. de operación	32 a 122°F (0 a 50 °C)
Humedad de operación	Max. 80% RH
Fuente de poder	Seis pilas alcalinas de 1.5V AAA o tipo servicio pesado
Consumo de corriente	Aprox. DC 30 mA
Peso	0.78 lbs. / 355 g / (incluyendo baterías y sonda)
Dimensiones	Instrumento principal: 7.1 x 2.8 x1.3" (180 x 72 x 32mm); Sonda: 12mm Dia. x 9400mm El catalejo: 7' (2.1m) la longitud máxima con cable

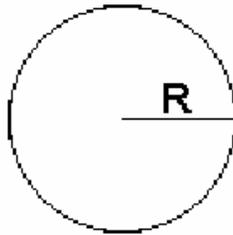
Descripción del medidor

1. Pantalla LCD.
2. Teclas.
3. Cubierta de Protección.
4. Cubierta de la batería (atrás).
5. Enchufe de salida para PC.
6. Enchufe de entrada del sensor.
7. Censor.
8. Telescopio cubierta del Censor.
9. Tapa del Censor.

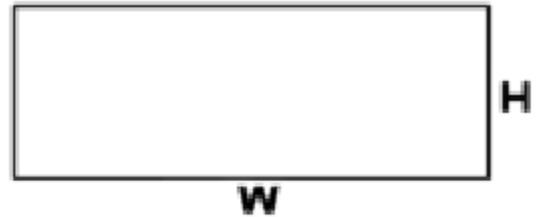


Ecuaciones útiles

Ecuaciones de Área



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



$$A = W \times H$$

Ecuaciones Cúbicas

$$\text{CFM (ft}^3/\text{min)} = \text{Velocidad del aire (1ft/min)} \times \text{Área (ft}^2)$$

$$\text{CMM (m}^3/\text{min)} = \text{Velocidad del aire (m/sec)} \times \text{Área (m}^2) \times 60$$

Tabla de unidades de conversión

	M/s	1 ft/min	nudos	Km/h	MPH
M/s	1	196.87	1.944	3.6	2.24
1 ft/min	0.00508	1	0.00987	0.01829	0.01138
1 nudo	0.5144	101.27	1	1.8519	1.1523
Km/h	0.2778	54.69	0.54	1	0.6222
MPH	0.4464	87.89	0.8679	1.60071	1

Tabla Comparativa de Anemómetros

Foto	Clave	Producto	Velocidad del Viento (ft/min)	Flujo (ft ³ /min)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa
	MXAIW-001	AirWire	40 a 3940	--	0 a 50	10 a 80%.
	MXANA-001	AnemoAir	80 a 4921	0-999.9	0 a 50	10 a 80%.
	MXANF-001	AnemoFold	100 a 5500	--	-18 a 50	10 a 95%
	MXAGS-001	AnemoGoose	80 a 5900	--	0 a 50	10 a 80%.
	MXANP-001	AnemomePro	80 a 4921	--	0 a 50	10 a 70%
	MXAMI-001	AnemoMini	80 a 5900	0-9999	-10 a 60	10 a 80%.
	MXAPN-001	AnemoPrint	60 a 5000	0-9999.9	-20 a 60	0 a 100 %
	MXANV-001	AnemoVane	80 a 4930	--	0 a 50	10 a 80%.
	MXAXT-001	AnemoXtreame	100 a 6890	0-999.9	0 a 80	10 a 80%.
	MXBGW-001	BigWind	80 a 5910	--	0 a 60	10 a 80%.
	MXCPL-001	CupLogic	144 a 6895	--	--	--

Tabla Comparativa de Anemómetros

Foto	Clave	Producto	Velocidad del Viento (ft/min)	Flujo (ft ³ /min)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa
	MXDLG-001	DataLogger	60 a 8800	0-999900	0 a 45	10 a 80%.
	MXHOW-001	HotWire	40 a 3346	0-1,271.200	0 a 50	10 a 80%.
	MXLSA-001	LaserAir	80 a 5900	0-9999	-10 a 60 Infrarrojo: -20 a 260	10 a 80%.
	MXMFL-001	MiniFold	100 a 5500	--	-18 a 50	10 a 80%.
	MXPRW-001	ProWire	160 a 2358	0-999.900	0 a 80	10 a 80%.
	MXTLG-001	Trilogic	80 a 5910	--	0 a 50	10 a 70%
	MXVNW-001	VaneWind	80 a 5900	--	-10 a 50	10 a 80%.