

### Características Generales

- ▶ Nuestro AnemoXtreame VentDepot, es un Termo-Anemómetro, para servicio pesado.
- ▶ Indica simultáneamente flujo de aire o velocidad del aire más temperatura.
- ▶ Valor de flujo de aire indicado instantáneamente en 3 modos, promedio de 20 puntos a 2/3 valor de flujo.
- ▶ Pantalla LCD grande (9999 cuentas)
- ▶ Registro/recuperación de lecturas min/max.
- ▶ Retención de datos y apagado automático
- ▶ Conexión para PC con software optativo para captura de datos.
- ▶ Completo con batería de 9V, funda protectora de hule con soporte, sensor de alabes metálico cable de 1.2m.

### Aplicaciones

- ▶ Para uso Industrial y Comercial

### Garantía

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



### Características Técnicas Específicas

Clave	Escala		Temperatura	Incluye	Peso y Dimensión con Empaque de Cartón	
	Viento				Kg.	cm
	Velocidad	Flujo				
<b>MXAXT -001</b>	0,50 – 35,00 m/s, ±2%	0-999.900 m <sup>3</sup> /min	0 a 80°C, ±0.8°C	Interfaz para PC	500	20x10x10

### Especificaciones de Escala

Medición de velocidad del aire	Escala	Resolución	Precisión (%rdg)
m/s (metros por segundo)	0,50 – 35,00 m/s	0,01 m/s	± (2% + 0.2m/s)
k/m (kilómetros por hora)	1,8 – 126,0 km/h	0,1 km/h	± (2% + 0.8km/h)
ft/min (pies por minuto)	100 - 6890 ft/min	ft/min	± (2% + 40ft/min)
mph (millas por hora)	1,1 – 78,3 mph	0,1 mph	± (2% + 0.4m/h)
Nudos (millas náuticas por hora)	1,0 a 68,0 nudos	0,1 nudos	± (2% + 0.4nudos)

Medición del flujo de aire	Escala	Resolución	Área
MCM (metros cúbicos por minuto)	0-999.900 m <sup>3</sup> /min	0,001 a 100	0 a 9.999m <sup>2</sup>
PCM (pies cúbicos por minuto)	0-999.900 ft <sup>3</sup> /min	0,001 a 100	0 a 9.999ft <sup>2</sup>

Temperatura del aire	Escala	Resolución	Precisión
°C (Centígrados), °F (Fahrenheit.)	0 a 80°C (32 a 175°F)	0,1° F/C	0,8°C (1,5°F)

**Especificaciones**

Indicador	Doble indicador LCD multifunción de 10.000 cuentas (0 a 9999)
Medidas	Velocidad del aire: m/s, km/h, ft/min, nudos, mph; Flujo de aire: MCM (m <sup>3</sup> /min) y PCM (ft <sup>3</sup> /min); Temperatura: °C y °F
Retención de datos	Congela la lectura indicada
Tasa de muestreo	Una (1) lectura por segundo
Censores	Censor de velocidad/flujo del aire: Brazos metálicos de veleta en ángulo con rodamiento de baja fricción. Temp. Censor: Termistor de precisión
MIN/MÁX	Registra/Recupera la lectura más alta y más baja
Apagado automático	Apagado automático después de 15 minutos
Interfase para PC	Comunicación Serial (flujo de datos de 16 bits)
Indicación de sobre escala	1__ aparece en la LCD
Indicación de batería débil	LBT aparece en la LCD
Fuente de energía	Batería 9V (consumo 8,3mA aprox.)
Condiciones de operación	Medidor: 0 a 50°C (32 a 122°F); 80% RH máx. Censor: 0 a 80°C (32 a 175°F)
Dimensiones / Peso	Instrumento principal: 180 x 72 x 32mm (7,1 x 2,8 x 1,3")
Cabeza del censor	72mm (2,8") diámetro
Peso	(0.84 lbs.) (381g) para medidor y censor

**Descripción del medidor**

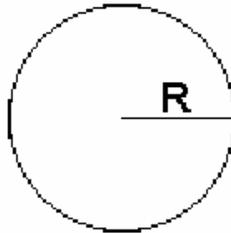
1. Entrada del censor
2. Enchufe para interface de PC
3. Pantalla LCD
4. Veleta
5. Funda de hule
6. Teclado
7. Compartimiento de la batería (atrás)

Nota: Para entrar en el compartimiento posterior de la batería,  
quite primero la funda de hule que envuelve al

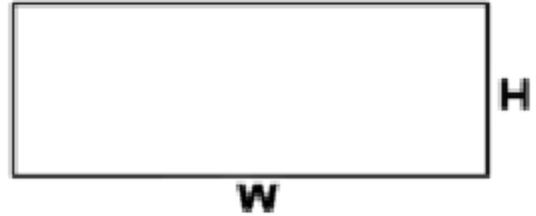


## Ecuaciones útiles

Ecuaciones de Área



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



$$A = W \times H$$

Ecuaciones Cúbicas

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

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

### 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 <sup>3</sup> /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	--	--	--

Copyright© desde 1996, VentDepot tiene todos los derechos reservados y se reserva el derecho de modificar esta ficha técnica sin previo aviso.

VentDepot México, Tel:(52)(55)5822-1516, Fax:(52)(55)5825-0752

<http://www.VentDepot.com> [ventas@ventdepot.com](mailto:ventas@ventdepot.com)

### Tabla Comparativa de Anemómetros

Foto	Clave	Producto	Velocidad del Viento (ft/min)	Flujo (ft <sup>3</sup> /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%.