

Características Generales

- ▶ Nuestro BigWind VentDepot, es un eficiente Anemómetro de veleta, para medir la velocidad del aire y temperatura.
- ▶ Mide la velocidad y la temperatura del aire.
- ▶ Medición en grados C ó F intercambiable.
- ▶ 6 unidades de medición disponibles.
- ▶ Función de retención de datos.
- ▶ Este medidor profesional, con el cuidado adecuado, le proveerá muchos años de servicio seguro y confiable.

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		Incluye	Peso y Dimensión con Empaque de Cartón	
	Velocidad	Temperatura		Kg.	cm
MXBGW-001	0.4 - 30.0 m/s, ±2%	0 a 60°C, ±0.8°C	Batería de 9V	500 g	20x10x5

Especificaciones de Escala

Medición de velocidad del aire	Escala	Resolución	Precisión
m/s (metros por segundo)	0.4 - 30.0 m/s	0.01 M/s	± (2% + 0.2 m/s)
Km/h (kilómetros/hora)	1.4 - 108.0 km/h	0.1 km/h	± (2% + 0.2 km/hr)
nudos (MPH náuticas)	0.8 - 58.3 nudos	0.1 nudos	± (2% + 0.2 nudos)
ft/min (pies por minuto)	80 - 5910 ft/min	10ft/min	± (2% + 20 ft/min)

Temperatura del aire	Escala	Resolución	Precisión
Centígrados (°C), Fahrenheit (°F)	0 a 60°C / 32 a 140°F	0.1°C / 0.1°F	0.8°C / 1.5°F

Especificaciones

Pantalla	LCD de 18 mm 3-1/2 dígitos (cuenta 1999)
Mediciones:	m/s (metros por segundo), km/h (kilómetros por hora), ft/min (pies por minuto), nudos (millas náuticas por hora), Temp. °C/°F
Retención de datos	Congela el valor presente en la pantalla cuando se selecciona
Estructura del sensor	Censor de velocidad del aire: Brazo de veletas torcidas convencional con diseño de rodamiento balanceado de bola de baja fricción Censor de Temperatura: Thermister
Ambiente	0°C a 50°C (32°F a 122°F); <80%
Suministro de energía	Batería de 9V (Tipo de trabajo pesado)
Corriente de energía	Aprox. 9 mA DC
Peso	325 g (incluyendo la batería)
Dimensiones	Instrumento principal: 180 x 72 x 32 mm Cabeza del sensor: Redonda, 72 mm diámetro. Cable del sensor: 1 m

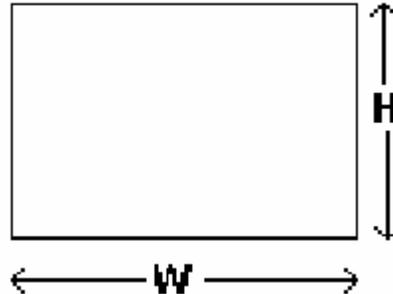
Descripción del Medidor

1. Pantalla LCD
2. Selección de flujo de aire °C/°F /
3. Interruptor ON/OFF/Retención de datos
4. Selector de las unidades de flujo de aire
5. Conexión censor medidor
6. Cabeza del sensor
7. Agarradera del censor



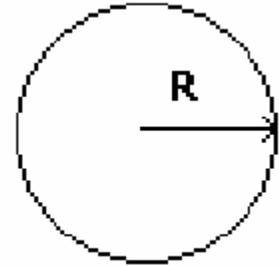
Ecuaciones Útiles

Ducto Rectangular



$$A = W \times H$$

Ducto Circular



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

Ecuación de área para conductos rectangulares, cuadrados o circulares.

Ecuaciones cúbicas

NOTA

PCM (ft³/min) = Velocidad del aire (ft/min) x Área (ft²)

MCM (m³/min) = Velocidad del aire (m/min)x Área (m²x 60)

Medidas tomadas en pulgadas deben ser convertidas a pies o metros antes de usar la formula anterior.

Tabla de unidades de conversión

	m/s	ft/min	nudos	km/h	MPH
1 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
1 km/h	0.2778	54.69	0.54	1	0.6222
1 MPH	0.4464	87.89	0.8679	1.6071	1

Tabla Comparativa de Anemómetros

Foto	Clave	Producto	Velocidad del Viento (ft/min)	Flujo (ft³/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 (ft³/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%.