

## Características Generales

- ▶ Nuestro AnemoFold VentDepot, es un Mini Termo-Anemómetro y Humidistato.
- ▶ Mide la velocidad del aire, Temperatura, Humedad Relativa, Punto de Rocío y la Fuerza Beaufort.
- ▶ Pantalla LCD Multifunción.
- ▶ La pantalla doble indica velocidad del aire y humedad, punto de rocío, temperatura ambiente, o temperatura con factor de enfriamiento del viento.
- ▶ Retención de Datos.
- ▶ Resistente al Agua hasta 1 mt.
- ▶ Incluye cubierta resistente al agua.
- ▶ El uso cuidadoso de este medidor le proveerá muchos años de servicio 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	Beaufort	Temperatura		Kg.	cm
<b>MXANF -001</b>	0.50 a 28.00 m/s,±3%	1 a 17BF,±1	-18 a 50°C,±1°C	Cubierta resistente al agua	0.500	20x10x10

## Especificaciones de Escala

Medición de velocidad del aire	Escala	Resolución	Precisión (%rdg)
m/s (metros por segundo)	0.50 a 28.00 m/s	0.01 m/s	± (3% + 0.2 m/s)
k/m (kilómetros por hora)	1.8 a 100.6 km/h	0.7 km/h	± (3% + 1.4 km/hr)
ft/min (pies por minuto)	100 a 5500 ft/min	20 ft/min	± (3% + 40 ft/min)
mph (millas por hora)	1.1 a 62.5 MPH	0.2 MPH	± (3% + 0.4 mph)
Nudos (millas náuticas por hora)	1.0 a 54.3 nudos	0.3 nudos	± (3% + 0.6 nudos)

Temperatura del aire	Escala	Resolución	Precisión
°C (Centígrados), °F (Fahrenheit.)	-18 a 50°C (0 a 122°F)	0.1°F/C	± 1°C (± 1.8°F)

Fuerza Beaufort	Escala	Resolución	Área
	1 a 17 BF	1	± 1

## Especificaciones de Escala

Humedad Relativa	Escala	Resolución	Área
	10 a 95% 1% ± 5% RH	10 a 95% 1% ± 5% RH	10 a 95% 1% ± 5% RH
Punto de Rocío	Escala	Resolución	Área
°C (Centígrados), °F (Fahrenheit.)	0 a 50 °C (32 a 122°F)	0.1°F/C	±2°C (3.6°F)

## Especificaciones

Indicador	LCD doble indicadores de batería débil y multifunción
Censores	Rodamiento de zafiro, veleta resistente a la corrosión para velocidad del aire; Termistor de precisión para medición de temperatura
Modo promedio	Opción de promediar 5 ó 10 lecturas (2 segundos predeterminado en fábrica)
Indicadores de máximos y retención de datos	Máx recupera las lecturas más altas; Retención de datos congela la pantalla
Tiempo de muestreo	1 lectura por segundo para velocidad del aire y temperatura (1 lectura cada 15 segundos para humedad con actualización cada 2 segundos)
Resistente al agua	Hasta 1m (3')
Condiciones de operación	-15 a 50oC (5 a 122oF) / < 80% RH
Alimentación de energía	Batería de litio (CR-2032 o equivalente) / 400 horas vida de la batería
Dimensiones / Peso	Instrumento: 133 x 70 x 19mm (5.25 x 2.75 x 0.75") Veleta: 24mm (1") diámetro / 95 g (3 oz).

## Descripción del medidor

- 1 Impulsor de veleta
- 2 Opresor del impulsor (atrás del medidor)
- 3 Censor de humedad relativa
- 4 Censor de temperatura
- 5 Pantalla LCD
- 6 Tecla ON/OFF, RETENCIÓN
- 7 Tecla de UNIDADES, MODO
- 8 Compartimiento de la batería (atrás)
- 9 Orificio roscado para trípode
- 10 Sujetador de la (cinta para el cuello) correa

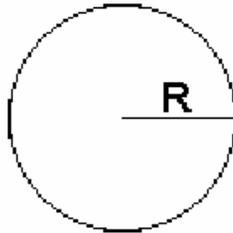


## Tabla de conversión Beaufort

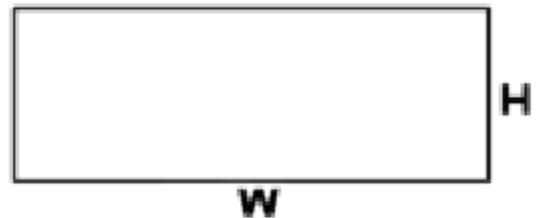
Beaufort	Km / Hora	MPH	Nudos	Metros/Seg
0	<1	<1	<1 0	-0.2
1	1-5	1-3	1-3	0.3-1.5
2	6-11	4-7	4-6	1.6-3.3
3	12-19	8-12	7-10	3.4-5.4
4	20-28	13-18	11-16	5.5-7.9
5	29-38	19-24	17-21	8.0-10.7
6	39-49	25-31	22-27	10.8-13.8
7	50-61	32-38	28-33	13.9-17.1
8	62-74	39-46	34-40	17.2-20.7
9	75-88	47-54	41-47	20.8-24.4
10	89-102	55-63	48-55	24.5-28.4
11	103-117	64-72	56-63	28.5-32.6
12 (-17)	sobre 117	sobre 72	sobre 63	sobre 32.6

## 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 <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%.

**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)