

Características Generales

- ▶ Nuestro MiniFold VentDepot, es un Mini Termo-Anemómetro.
- ▶ Indicador doble de velocidad del aire y temperatura.
- ▶ Indicador de enfriamiento del aire.
- ▶ LCD Doble con indicadores multifunción.
- ▶ Utiliza las siguientes mediciones Nudos, km/h, MPH, ft/min, m/s, fuerza Beaufort, enfriamiento del aire y temperatura (C/F).
- ▶ Características de retención de datos, promedio y apagado automático.
- ▶ Unidades seleccionales de velocidad del aire.
- ▶ Este medidor profesional, con el cuidado apropiado, 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 de Viento	Fuerza Beaufort	Temperatura		Kg.	cm
MXMFL -001	0.50 a 28.00 m/s,±3%	1 a 17,±1	-18 a 50°C,±1°C	Batería De Lito	150 g	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%rdg + 0.2m/s)
k/m (kilómetros por hora)	1.8 a 100.6 km/h	0.7 km/h	± (3%rdg + 1.7km/hr)
ft/min (pies por minuto)	100 a 5500 ft/min	20ft/min	± (3%rdg + 40ft/min)
mph (millas por hora)	1.1 a 62.5 MPH	0.2 MPH	± (3%rdg + 0.4MPH)
Nudos (millas náuticas por hora)	1.0 a 54.3 nudos	0.3 nudos	± (3%rdg + 0.6 nudos)

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

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

Especificaciones

Pantalla	LCD Doble con dígitos de 3½ con indicadores multifunción
Mediciones	Nudos, km/h, MPH, ft/min, m/s, fuerza Beaufort, enfriamiento del aire y temperatura (C/F)
Velocidad del viento	En movimiento 2 segundos prom. Con detección de ráfaga de 2 segundos
Censor	Balero de zafiro, veleta no corrosiva y termistor de precisión para temperatura
Modo promedio	Selección de lecturas promedio de 5, 10, ó 13 segundos
Indicación máxima	Botón pulsador con llamada de la lectura más alta
Retención de datos	Congela la lectura más reciente
Tiempo de muestreo	1 lectura por segundo
Resistencia al agua	Hasta 1 metro (3')
Min/Max velocidad del aire	1.1 a 62.5 MPH
Temp. de operación	-15 a 50°C (5 a 122°F)
Humedad de operación	< 80% RH
Fuente de poder	Batería de litio tipo CR-2032 o equivalente
Vida de la batería	400 horas aprox.
Peso	95 g (3 oz.)
Dimensiones	Instrumento: 133 x 70 x 19 mm (5.25 x 2.75 x 0.75") Veleta: 24 mm (1") de diámetro

Descripción del Medidor

- 1 Impulsor de la veleta
- 2 Termistor de precisión
- 3 Pantalla LCD
- 4 Tecla de encendido y retención (HOLD)
- 5 Tecla de UNIDADES y MODO
- 6 Compartimiento de la batería (anverso)
- 7 Mango articulado y caja para guardar
- 8 Sujetador de la cinta
- 9 Opressor del impulsor de la veleta (en el anverso del medidor).

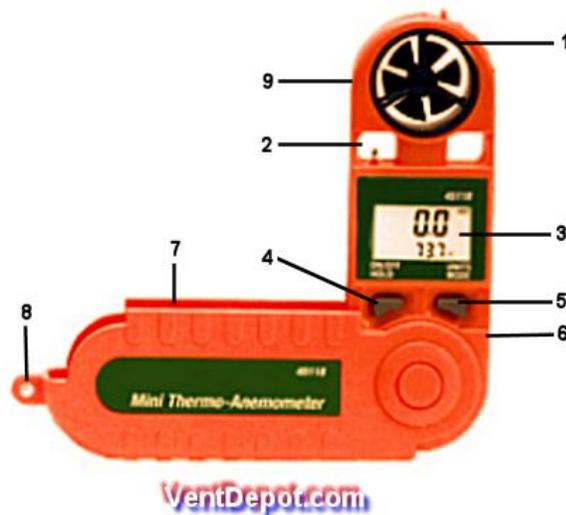
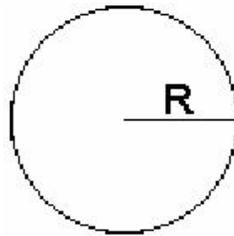


Tabla de conversión Beaufort

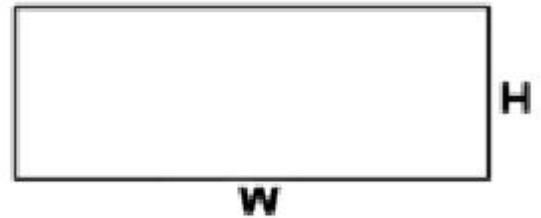
Beaufort	Km / Hora	MPH	Nudos	Metros/Seg
0	<1	<1	<1 0	-0.2
1	1-5	1-3	1-3	0.3-1.5
2	6-11	4-7	4-6	1.6-3.3
3	12-19	8-12	7-10	3.4-5.4
4	20-28	13-18	11-16	5.5-7.9
5	29-38	19-24	17-21	8.0-10.7
6	39-49	25-31	22-27	10.8-13.8
7	50-61	32-38	28-33	13.9-17.1
8	62-74	39-46	34-40	17.2-20.7
9	75-88	47-54	41-47	20.8-24.4
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 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%.

Tabla Comparativa de Anemómetros

Foto	Clave	Producto	Velocidad del Viento (ft/min)	Flujo (ft ³ /min)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa
------	-------	----------	-------------------------------	------------------------------	------------------	------------------

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

	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	AnemoXtream	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	--	--	--