

### Características Generales

- ▶ Nuestro TurboMedidor TriLogic VentDepot, es un Anemómetro, Humidistato y Termómetro.
- ▶ Su tamaño y estructura permite ponerlo frente a cualquier equipo, tomando una medición acertada.
- ▶ Mide velocidad mínima ó máxima en Metros/Segundo (M/S), Nudos (Millas náuticas por hora), Millas por Hora (MPH), Kilómetros por hora (Km/hr)
- ▶ Temperatura en grados Centígrados (°C) ó Fahrenheit (°F), Temperatura/Termistor y Temperatura/Termopar.
- ▶ Humedad relativa desde 10% hasta 95%.
- ▶ Pantalla LCD doble de 9999 cuentas.
- ▶ Retención de datos congelada en pantalla.

### Aplicaciones

- ▶ Mediciones en: Equipos de ventilación, extracción, inyección, aire acondicionado, calefacción, Louvers, difusores, sistemas de transporte neumático, campo abierto, etc.

### Garantía

- ▶ Garantía Normal: 1 año 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

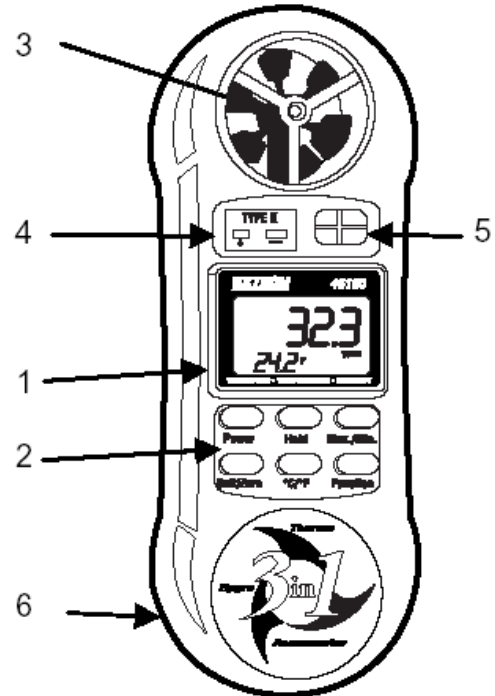
Clave	Precisión			Pilas	Peso y Dimensión con Empaque de Cartón	
	Viento	Temperatura	Humedad	Incluidas	Kg	cm
<b>MXTLG-001</b>	± 1%	± 1°C ó ± 2°F	10% a 70% HR: ±4%	--	0.150	16.6x6.5x4

### Especificaciones

Viento	Temperatura	Humedad	Ambientales	Otras
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 80 a 5910 ft/min, resolución de 10.0 ft/min.</li> <li>▶ 0.4 a 30 m/seg, resolución de 0.1 m/seg.</li> <li>▶ 0.9 a 67 mph, resolución de 0.1 mph</li> <li>▶ 0.8 a 108 nudos, resolución de 0.1 nudos</li> <li>▶ 1.4 a 108 km/hr, resolución de 0.1 km/hr</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Temperatura / Termistor 0 a 50°C ó 32 a 122°F, resolución de 0.1°C/F, precisión ± 1.2°C ó ± 2.5°F</li> <li>▶ Temperatura / Termopar -100 a 1300°C ó -148 a 2372°F, resolución de 0.1°C/F, precisión ± 1°C ó ± 2°F</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Humedad relativa: 10 a 95%, Resolución 0.1%, precisión 10 a 70% HR: ±4%</li> <li>▶ ≥70% HR: ± 5.2%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Temperatura de Operación: Desde -10 hasta 50° C. ó 14 hasta 122° F.</li> <li>▶ Temperatura de Almacenaje: Desde -10 hasta 50° C. ó 14 hasta 122° F.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Auto Apagado: 10 minutos, después de haber oprimido la última tecla.</li> <li>▶ Batería: Reemplazable cuadrada de 9V (No incluidas)</li> <li>▶ Función de retención de datos.</li> </ul>

## Descripción del medidor

1. Pantalla LCD.
2. Teclado.
3. Veleta 24mm (1")Ø.
4. Enchufes de entrada para termopares.
5. Sensor de porcentaje de humedad relativa (HR)
6. Compartimiento de baterías (Parte posterior del equipo)

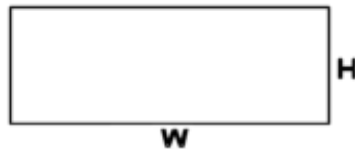


## Condiciones de operación

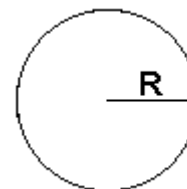
Temperatura	0 a 50°C ó 32 a 122°F < 80% HR
Alimentación	Batería de 9 Voltios.

## Ecuaciones útiles

Ecuaciones de Área



$$A = W \times H$$



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

Ecuaciones cúbicas

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

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