

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 | | | | |
| MXAXT -001 | 0,50 – 35,00 m/s, ±2% | 0-999.900 m ³ /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 ³ /min | 0,001 a 100 | 0 a 9.999m ² |
| PCM (pies cúbicos por minuto) | 0-999.900 ft ³ /min | 0,001 a 100 | 0 a 9.999ft ² |

| 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 ³ /min) y PCM (ft ³ /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

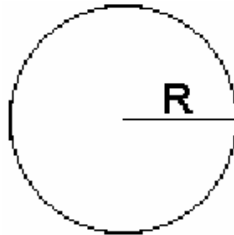
1. Entrada del censor
2. Enchufe para interface de PC
3. Pantalla LCD
4. Veleta
5. Funda de hule
6. Teclado
7. Compartimiento de la batería (atrás)

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

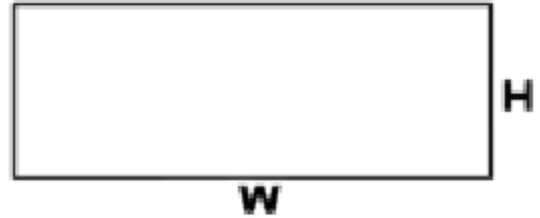


Ecuaciones útiles

Ecuaciones de Área



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



$$A = W \times H$$

Ecuaciones Cúbicas












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

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

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 |
|--|-----------|--------------|-------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|
|  | 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

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%. |