

ProLogic

Características Generales del Anemómetro Digital Portátil de Mano, ProLogic

El Anemómetro ProLogic VentDepot, es un medidor 4 en 1 resistente para humedad, temperatura, velocidad del aire y luz. Cuenta con carcasa pequeña y ergonómica con doble LCD grande muestra simultáneamente la temperatura y la velocidad del aire o la humedad relativa.

Los caracteres en la pantalla cambian de dirección según si esta en modo higrómetroanemómetro o fotómetro.

Registro de datos para congelar el valor mostrado.

El Anemómetro Digital Portátil de Mano ProLogic graba lecturas mínimas y máximas.

Los brazos de paletas de baja fricción incorporados mejoran la precisión de la velocidad del aire en ft/min, MPH, m/s, km/h y nudos.

Sensor de humedad de capacidad de película delgada de precisión incorporado para una mejor respuesta.

Termistor incorporado para medir la temperatura ambiente.

Medidas del fotómetro de color coseno corregidas.

Apagado automático e indicador de batería baja y fuera de alcance.

Sensor de humedad incorporado, fotosensor, brazo de paleta, banda para muñeca y batería de 9V, hacen que el Anemómetro Digital Portátil de Mano ProLogic sea totalmente completo.

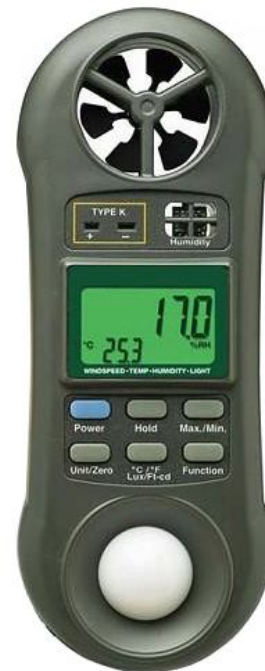
Aplicaciones del Anemómetro Digital Portátil de Mano, ProLogic

El Anemómetro Digital Portátil de Mano ProLogic puede hacer Mediciones en: Equipos de ventilación, extracción, inyección, aire acondicionado, calefacción, louvers, difusores, sistemas de transporte neumático, campo abierto, sistemas de aire lavado, sistemas de calefacción y mucho más.

Garantía del Anemómetro Digital Portátil de Mano, ProLogic

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 del Anemómetro Digital Portátil de Mano, ProLogic

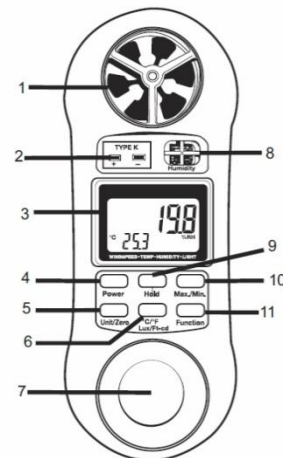
Clave	Precisión				Pila Incluidas	Peso kg	Dimensiones con empaque de cartón		
	Viento	Temperatura	Humedad	Luz			Alto	Largo	Ancho
MXPRL-001	±3%	± 1°C ó ± 2°F	10 a 70% HR:±4%	±5%	Si	0.160	17	7	4

Especificaciones del Anemómetro Digital Portátil de Mano, ProLogic

Medición	Escala	Resolución	Precisión
MPH millas por hora	0.9 a 67.0 MPH	0.1MPH	$\leq 3937 \text{ ft/min: } \pm 3\% \text{ F.S.}$ $> 3937 \text{ ft/min: } \pm 4\% \text{ F.S.}$
km/hr kilómetros por hora	1.4 a 108.0 km/h	0.1km/h	
Nudos Millas náuticas por hora	0.8 a 58.3 nudos	0.1nudos	
m/seg Metros por segundo	0.4 a 30.0 m/s	0.1 m/s	
ft/min Pies por minuto	80 a 5910 ft/min	1ft/min	
Temperatura/Termistor	0 a 50°C ó 32 a 122°F	0.1°F/C	$\pm 1.2\text{°C} (\pm 2.5\text{°F})$
Temperatura /Termopar	-148 a 2372 °F	0.1°F	$\pm (1\% + 2\text{°F})$
	-100 a 1300°C	0.1°C	$\pm (1\% + 1\text{°C})$
Humedad relativa	10.0 a 95.0%	0.1%	$\pm 4\% \text{ HR (de } 10\% \text{ a } 70\% \text{HR)}$
			$\pm 4\% \text{ Lect.} + 1.2\% \text{ HR } (> 70\% \text{ HR)}$
Luz Escala automática	0 a 2,200 Lux	1 Lux	$\pm 5\% \text{ lectura} + 8 \text{ dígitos}$
	1,800 a 20,000 Lux	10 Lux	
	0 a 204.0 Fc	0.1 Fc	
	170 a 1,860 Fc	1 Fc	


Descripcion del Anemómetro Digital Portátil de Mano, ProLogic

1. Sensor de veleta de flujo de aire
2. Enchufe para termopar tipo K
3. Pantalla
4. Botón de encendido
5. Botón unidad/cero
6. Botón °C/°F /Lux/Ft-cd
7. Sensor de luz
8. Sensores de HR y temperatura del aire
9. Botón Retención (HOLD)
10. Botón Máx./Mín.
11. Botón de Función




Ecuaciones útiles

Ecuaciones de Área



$$A = W \times H$$



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

Ecuaciones cúbicas

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

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