

Características Generales del Luxómetro Digital Portátil de Mano, ProLogic

El Luxómetro 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 está en modo higrotermoLuxómetro o fotómetro.

Registro de datos para congelar el valor mostrado.

El Luxómetro 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 Luxómetro Digital Portátil de Mano ProLogic sea totalmente completo.

Aplicaciones del Luxómetro Digital Portátil de Mano, ProLogic

El Luxómetro 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 Luxómetro Digital Portátil de Mano, ProLogic

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.



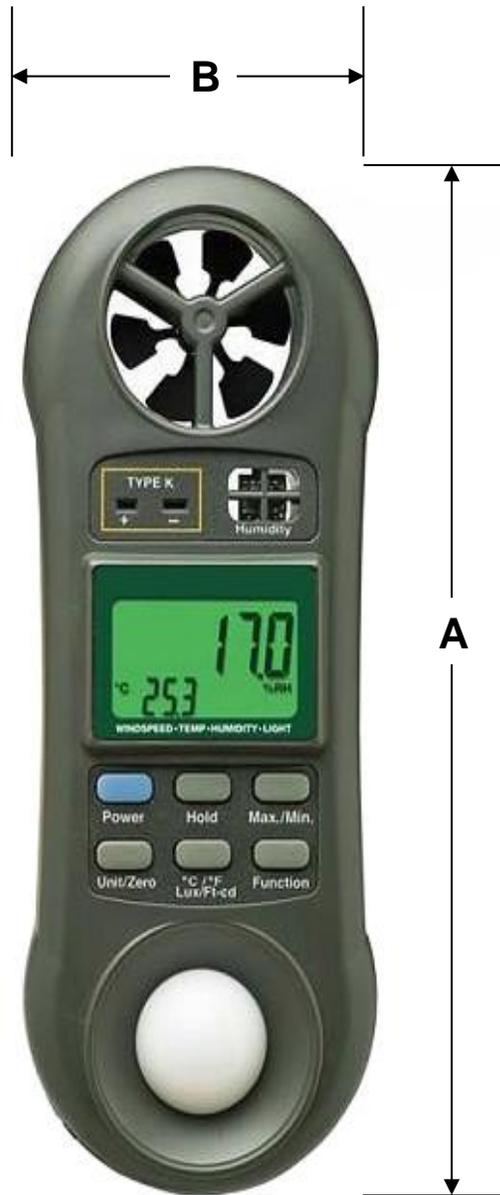
Características Técnicas Específicas del Luxómetro Digital Portátil de Mano, ProLogic

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



Dimensiones del Luxómetro Digital Portátil de Mano, ProLogic

Clave	A	B	C
	mm	mm	mm
MXPLG-001	305	78	28





Especificaciones del Luxómetro Digital Portátil de Mano, ProLogic			
Medición	Escala	Resolución	Precisión
MPH millas por hora	0.9 a 67.0 MPH	0.1MPH	≤ 3937 ft/min: ±3% F.S. > 3937 ft/min: ±4% 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	± 1.2°C (± 2.5°F)
Temperatura /Termopar	-148 a 2372 °F	0.1°F	± (1% + 2°F)
	-100 a 1300°C	0.1°C	± (1% + 1°C)
Humedad relativa	10.0 a 95.0%	0.1%	±4% HR (de 10% a 70%HR)
			±4%Lect. +1.2% HR (> 70% HR)
Luz Escala automática	0 a 2,200 Lux	1 Lux	±5% lectura + 8 dígitos
	1,800 a 20,000 Lux	10 Lux	
	0 a 204.0 Fc	0.1 Fc	
	170 a 1,860 Fc	1 Fc	

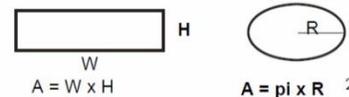
Descripción del Luxómetro Digital Portátil de Mano, ProLogic

- 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 Area



Ecuaciones Cubicas

PCM (ft³/min) = Velocidad del aire (ft/min) x Área (ft²)
 MCM (m³/min) = Velocidad del aire (m/min) x Área (m² x 60)

Versión de Corrección	Nombre del Autor	Descripción del Error	Descripción de la Corrección	Vo.Bo. Supervisor
V1	-	Ficha Nueva	Ninguna	-
V1	Angelica Romero	Formato Rojo, Dimensiones	Se agrega Formato Rojo y las dimensiones	Jessica Lorenzo

