



**FICHA TÉCNICA
ANEMÓMETRO CON MINIVENA
LUTRON AM4233SD
MODELO: BLUE-AM4233SD**



(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx

CARACTERISTICAS

* Mini paleta con diseño de rueda montada sobre cojinete de bolas de baja fricción de 35 mm de diámetro que proporciona alta precisión a velocidades de aire altas y bajas.
* Sonda telescópica, longitud de extensión 620 mm máx.
* Juego de furgoneta anemómetro de repuesto.
* Velocidad del aire: m/s, pies/min, km/h, nudos, millas/h,
* Medición de flujo de aire (CFM, CMM).
* Temperatura del aire (°C, °F)
* Sensor de termistor utilizado para temperatura del aire, tiempo de respuesta rápido.
* Tiempo de respuesta rápido de medición de humedad.
* Termómetro termopar tipo K, tipo J.
* Registrador de datos de tarjeta de memoria SD en tiempo real, reloj y calendario incorporados, grabador de datos en tiempo real, tiempo de muestreo establecido de 1 segundo a 3600 segundos.
* El registrador de datos manual está disponible (establezca el tiempo de muestreo en 0), durante la ejecución de la función de registrador de datos manual, puede establecer diferentes posiciones (ubicaciones) No. (posición 1 a posición 99).
* Innovación y fácil operación, la computadora no necesita configurar software adicional, después de ejecutar el registrador de datos, simplemente retire la tarjeta SD del medidor y conéctela a la computadora, puede descargar todos los valores medidos con la información de tiempo (año/mes/fecha/hora/minuto/segundo) a Excel directamente, luego el usuario puede hacer más análisis de datos o gráficos por sí mismo.
* Capacidad de la tarjeta SD: 1 GB a 16 GB.
* LCD con retroiluminación verde, fácil lectura.
* Puede configurarse el apagado automático de forma predeterminada o el apagado manual.
* Retención de datos, registro de lectura máxima y mínima.
* Circuito de microcomputadora, alta precisión.
* Alimentación por 6 pilas UM3/AA (1,5 V) o adaptador CC de 9 V.
* Interfaz de computadora PC RS232/USB.
* Sonda separada, fácil de operar.
* Aplicaciones: Pruebas ambientales, HVAC, Transportadores de aire, Campanas de flujo, Salas blancas, Velocidad del aire, Balance de aire, Ventiladores/motores/sopladores, Velocidad del horno, Vitrinas refrigeradas, Cabinas de pintura en aerosol.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Circuito	Circuito LSI de un solo chip de microprocesador personalizado.
Mostrar	Tamaño de la pantalla LCD: 52 mm x 38 mm LCD con retroiluminación verde (ON/OFF).
Medición	Velocidad del aire: m/s (metros por segundo) Km/h (kilómetros por hora) Ft/min (FPM, pies por minuto) Nudos (millas náuticas por hora) Milla/h (mph, millas por hora)
Unidad	Flujo de aire: CFM, CMM * CFM: pies cúbicos por minuto * CFM: metros cúbicos por minuto
	Termómetro tipo K/tipo J: °C, °F Temperatura del aire: °C, °F
Registrador de datos	Auto 1 segundo a 3600 segundos @El tiempo de muestreo se puede configurar en 1 segundo, pero los datos de la memoria pueden
Tiempo de muestreo	Manual perderse. Presione el botón del registrador de datos una vez para guardar los datos una vez. @
Rango de ajuste	Establezca el tiempo de muestreo en 0 segundos. @Modo manual, también puede seleccionar el Posición 1 a 99 (Ubicación) no.
Tarjeta de memoria	Tarjeta de memoria SD. 1 GB a 16 GB. *Se recomienda utilizar tarjeta de memoria. ≤4 GB.
Configuración avanzada	* Establecer la hora del reloj (año/mes/fecha, hora/minuto/segundo) * Establecer tiempo de muestreo * Gestión de apagado automático * Activar o desactivar el sonido del pitido * Configuración del punto decimal de la tarjeta SD * Formato de tarjeta de memoria SD * Configure el tipo de termómetro en Tipo K o Tipo J * Establezca la unidad de temperatura en °C/°F * Establecer el tipo de flujo de aire (CFM/USA, CMM/EURO) * Establecer la dimensión del área de flujo de aire
Temperatura Compensación	Compensación automática de temperatura para el termómetro tipo K/J.
Retención de datos	Congelar la lectura de la pantalla.
Recuperación de la memoria	Valor máximo y mínimo.
Tiempo de muestreo de exhibición	Aprox. 1 segundo.
Operante Temperatura	0 a 50°C.

Humedad de funcionamiento	Menos del 85% de humedad relativa
Salida de datos	Interfaz de computadora PC RS 232/USB. * Conecte el cable RS232 opcional UPCB-02 obtendrá el enchufe RS232. * Conecte el cable USB opcional USB-01 para obtener el enchufe USB.
Fuente de alimentación	* Batería alcalina o de alta resistencia DC 1,5 V (UM3, AA) x 6 uds., o equivalente. * Entrada de adaptador DC 9V. (El adaptador de corriente AC/DC es opcional).
Corriente de potencia	Funcionamiento normal (sin guardar datos en la tarjeta SD y con la luz de fondo del LCD apagada): Aprox. CC 30 mA. Cuando la tarjeta SD guarda los datos y la luz de fondo del LCD está apagada: Aprox. CC 50 mA.
Peso	Peso: 347 g/0,76 libras. *Solo medidor
Dimensión	Instrumento principal: Sonda del sensor del anemómetro: 182 x 73 x 47,5 mm (7,1 x 2,9 x 1,9 pulgadas): Redondo, 35 mm de diámetro.
Accesorios Incluido	* Manual de instrucciones.....1 PC * Sonda de anemómetro.1 PC * Estuche de transporte blando (CA-05B).....1 PC
Opcional Accesorios	*Tarjeta SD (4G). * Juego de furgoneta anemómetro de repuesto. * Sondas de termopar tipo K. * Adaptador de CA a CC de 9 V. * Cable USB, USB-01. * Cable RS232, UPCB-02. * Software de adquisición de datos, SW-U801-WIN. * Software de adquisición de datos Excel, SW-E802

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS (23± 5°C)

Velocidad del aire

Medición	Rango	Resolución	Exactitud
EM	0,4 a 20,0 m/s	0,1 m/s	± (5% + a) lectura
kilómetros por hora	1,4 a 72,0 km/h	0,1 kilómetros por hora	0 ± (1% + a) escala completa
Milla/h (MPH)	De 1,0 a 44,7 mph	0,1 mph	
Nudo	0,8 a 38,8 nudos	0,1 nudo	
Pies/minuto	78-3940 pies/min	1 pie/minuto	

@ a = 0,1 m/s, 0,3 km/h, 0,2 millas/h, 0,2 nudos, 20 pies/min
Nota:
m/s - metros por segundo km/h - kilómetros por hora nudo
ft/min - pies por minuto - millas náuticas por hora
milla/h - millas por hora (NUDO INTERNACIONAL)

Temperatura del aire

Rango de medición	0°C hasta 50°C/32°F hasta 122°F
Resolución	0,1°C/0,1°F
Exactitud	± 0,8°C/1,5°F

Flujo de aire

Medición	Rango	Resolución
CMM (m ³ /min.)	0 a 54.000 MMC	0,001 a 1 mm cúbico
CFM (pies cúbicos por minuto)	0 a 1.907.000 CFM	0,001 a 100 CFM

Medición	Area
CMM (metros cúbicos por minuto)	0,001 a 30,000 m ²
CFM (pies cúbicos por minuto)	0,01 a 322,93 pies cuadrados

Termómetro tipo K/J

Sensor Tipo	Resolución	Rango	Exactitud
Tipo K	0,1°C	- 50,0 a 1300,0°C	± (0,4 % + 0,5°C)
	0,1°F	- 50,1 a -100,0°C	± (0,4 % + 1°C)
Tipo J	0,1°C	- 58,0 a 2372,0°F	± (0,4 % + 1°F)
	0,1°F	- 58,1 a -148,0°F	± (0,4 % + 1,8°F)
Tipo J	0,1°C	- 50,0 a 1200,0°C	± (0,4 % + 0,5°C)
	0,1°F	- 50,1 a -100,0°C	± (0,4 % + 1°C)
Tipo J	0,1°C	- 58,0 a 2192,0°F	± (0,4 % + 1°F)
	0,1°F	- 58,1 a -148,0°F	± (0,4 % + 1,8°F)



BLUE

METRIC

Quality & Service

Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.º 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia,
Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email:
ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764