

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Anemómetro de hilo caliente Ficha técnica

LT-AM4215SD

www.twilight.mx

Registrador de datos en tiempo real con tarjeta SD, tipo K/J, temperatura y caudal de aire (CMM, CFM)

ANEMÓMETRO DE HILO CALIENTE

Model : AM-4215SD

ISO-9001, CE, IEC1010



twilight
INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Registrador de datos en tiempo real de tarjeta

SD Flujo de aire (CMM, CFM)

ANEMÓMETRO DE HILO CALIENTE, + tipo K/J Temp.

Modelo: AM-4215SD

CARACTERÍSTICAS

* Un medidor puede aceptar dos sondas: sonda de anemómetro de hilo caliente
* Combinación de hilo caliente y termistor estándar, proporciona mediciones rápidas y precisas incluso con valores de velocidad del aire bajos.
* Sonda de hilo caliente delgada, ideal para rejillas y difusores.
* Velocidad del aire: m/s, pies/min, km/h, nudo, milla/h,
* Medición de flujo de aire (CFM, CMM).
* Temperatura del aire (°C, °F)
* Temperatura del aire. Sensor de termistor utilizado, 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 (establece el tiempo de muestreo a 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, luego 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) directamente a Excel, luego el usuario puede realizar 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 DC 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, equilibrio del aire, ventiladores/ motores/sopladores, velocidad del horno, vitrina refrigerada, cabinas de pintura en aerosol. mediciones

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.
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.
Operante Temperatura	0 a 50°C.
Operante Humedad	Menos del 85% de humedad relativa
Fuente de alimentación	* Batería alcalina o de alta resistencia DC 1,5 V (UM3, AA) x 6 piezas, o equivalente. * Entrada de adaptador ADC 9V. (El adaptador de alimentación CA/CC 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	347 gramos/0,76 libras. *Solo medidor
Dimensión	Instrumento principal: 182 x 73 x 47,5 mm (7,1 x 2,9 x 1,9 pulgadas) Sonda telescópica de hilo caliente: Redondo, 12 mm de diámetro x 280 mm (longitud mínima). Redondo, 12 mm de diámetro x 940 mm (longitud máxima).
Accesorios Incluido	* Manual de instrucciones..... 1 PC * Sonda telescópica de hilo caliente.1 PC * Estuche rígido de transporte 1 PC
Opcional Accesorios	* Tarjeta SD (2G) * Sondas de termopar tipo K, consulte la página 31. * 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 GENERALES

Circuito	Circuito LSI de un solo chip de microprocesador personalizado.
Mostrar	Tamaño de la pantalla LCD: 52 mm x 38 mm Pantalla LCD con retroiluminación verde (ON/OFF).
Medición Unidad	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) Flujo de aire: CFM, CMM * CFM: pies cúbicos por minuto * CFM: metros cúbicos por minuto °C, °F Termómetro tipo K/tipo J:°C, °F Temperatura del aire:°C, °F
Sensor Estructura	Velocidad del aire y flujo de aire: Pequeño termistor de perlas de vidrio. Temperatura del aire: Termistor. Termómetro tipo K, tipo J: Sonda de termopar tipo K/J. *Las sondas son opcionales.
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 perderse.
Tiempo de muestreo	Manual Presione el botón del registrador de datos una vez para guardar los datos una vez. @Establezca el tiempo de muestreo en 0 segundos. @Modo manual, también puede seleccionar el Posición 1 a 99 (Ubicación) no.
Rango de ajuste	
Tarjeta de memoria	Tarjeta de memoria SD. 1 GB a 16 GB. *Se recomienda utilizar tarjeta de memoria.≤4 GB.
Avanzado configuración	* 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 * Punto decimal de la configuración 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°Co°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 la función de anemómetro y el termómetro tipo K/J.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS (23± 5°C)

Velocidad del aire			
Medición	Rango	Resolución	Exactitud
EM	0,2 a 5,0 m/s 5,1 a 25,0 m/s	0,01 m/s 0,1 m/s	± (5% + a) lectura
kilómetros por hora	0,70 a 18,00 km/h 18,0 a 72,0 km/h	0,01 kilómetros por hora 0,1 kilómetros por hora	o
Milla/h (MPH)	0,50 a 11,20 mph 11,2 a 44,7 mph	0,01 mph 0,1 mph	± (1% + a) escala completa
Nudo	0,40 a 9,70 nudos 9,7 a 38,8 nudos	0,01 nudos 0,1 nudo	
Pies/min	40-3940 pies/min	1 pie/min	
@ 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 ft/min - pies por minuto nudo - millas náuticas por hora milla/h - millas por hora * *			

Temperatura del aire

Rango de medición	0°Chasta 50°C/32°Fhasta 122°F
Resolución	0.1°C/0.1°F
Exactitud	± 0,8°C/1.5°F

Flujo de aire

Medición	Rango	Resolución
CMM (m³/min.)	0 a 54.000 CMM	0,001 a 1 CMM
CFM (pies cúbicos por minuto)	0 a 1.907.000 CFM	0,001 a 100 CFM

Medición	Área
CMM (m³/min.)	0,001 a 30,000 m2
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 - 50,1 a -100,0°C	± (0,4 % + 0,5°C) ± (0,4 % + 1°C)
	0.1°F	- 58,0 a 2372,0°F - 58,1 a -148,0°F	± (0,4 % + 1°F) ± (0,4 % + 1,8°F)
Tipo J	0.1°C	- 50,0 a 1200,0°C - 50,1 a -100,0°C	± (0,4 % + 0,5°C) ± (0,4 % + 1°C)
	0.1°F	- 58,0 a 2192,0°F - 58,1 a -148,0°F	± (0,4 % + 1°F) ± (0,4 % + 1,8°F)

*La apariencia y las especificaciones enumeradas en este folleto están sujetas a cambios sin previo aviso.

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

 LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

LADA Sin Costo:
01 800 087 43 75

E-mail:
ventas@twilight.mx

www.twilight.mx

 / [twightsadecv](https://www.facebook.com/twightsadecv)

 / [twightsadecv](https://www.twitter.com/twightsadecv)

 / [twightsadecv](https://www.youtube.com/twightsadecv)