



PP-RP7302AQM

Monitor de calidad de aire (CO₂, Temp, HR y TVOC)

El medidor de partículas y el monitor ambiental de Partículas Plus series AQM miden partículas de 0.3 µm a 25 µm con concentración de masa y almacenan mediciones de temperatura del aire en interiores, humedad relativa, CO₂ y TVOC en el 7302-AQM. Este instrumento es el monitor de aire remoto más versátil disponible, con administración avanzada de energía y el primer modo de suspensión de la industria, permitiendo el funcionamiento de la batería de períodos que pueden exceder un mes con una sola carga. La serie AQM puede utilizarse como un instrumento autónomo a pilas o puede integrarse fácilmente en un sistema de automatización de edificios y monitoreo de instalaciones a través de Ethernet, USB o (opcional) Conexión inalámbrica 802.11 b / g, RS485 o RS232.

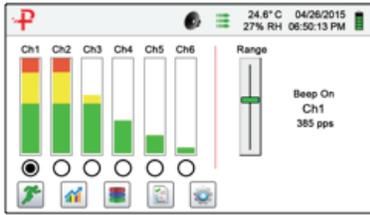
El AQMs informa y muestra 6 canales de tamaño de partícula seleccionables por el usuario, así como dióxido de carbono (CO₂), temperatura y humedad relativa. El modelo 7302-AQM incluye un sensor PID para TVOC. El instrumento monitorea PM1, PM 2.5, PM5, PM 10 y TPM (y cualquier otro valor de tamaño PM que especifique el usuario) con un panel de control de administración de canales fácil de usar. El instrumento también monitorea el flujo, el estado del sensor, la fecha de la última calibración, el número de serie, el tiempo de encendido del láser y la fecha de fabricación para facilitar el mantenimiento y la administración de la garantía.

Calibración de campo amigable para los sensores ambientales integrados permite compensaciones de punto único o doble y garantiza la precisión de las investigaciones de calidad del aire. Vea los datos y genere reportes ambientales en tiempo real en la pantalla, a través de una impresora o USB, o exporte al software de administración de instrumentos Partículas Plus. Los instrumentos de Partículas Plus se pueden controlar y supervisar remotamente a través de un navegador web desde cualquier PC, tablet o smartphone que soporte 20 sesiones de usuario simultáneas.

El 7301-AQM y el 7302-AQM almacenan hasta 45.000 registros de datos de conteo de partículas y de datos medioambientales que proporcionan redundancia de datos en cada instrumento. El modo de concentración masiva de AQMs aproxima la densidad en µg / m³ y permite correcciones de densidad y índice de refracción para asegurar la precisión. Todos los contadores Partículas Plus cumplen las normas ISO 21501-4 y JIS B9921. El 7301-AQM garantiza el cumplimiento y la precisión con un analizador de altura de pulso a bordo.

Características y beneficios

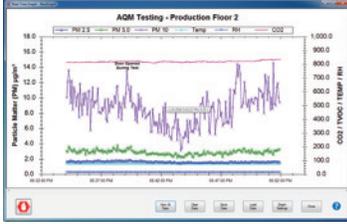
- 5301: Mide de 0.3 µm a 25 µm
- Mide de 0.3 µm a 25 µm
- Caudal de 0.1 CFM (2.83 LPM)
- Gran icono de uso fácil por pantalla táctil de color
- Aproxima la concentración de masa en µg/m³ indica valores de PM simultáneos
- Seleccionable por el usuario, tamaños de canal de partículas ajustable
- 7301-AQM mide CO₂, temperatura y humedad relativa con puntos de ajuste de alarma del usuario. El 7302-AQM incluye TVOC
- Almacena hasta 45.000 registros de muestra, 1,000 localidades de muestra y 50 recetas
- Conectar mediante Ethernet, USB o (opcional) Wireless 802.11 b/g, RS 485 o RS232
- Dirección IP estática o dinámica (DHCP) se conecta a una red local o internet
- Integración a un sistema de monitoreo con MODBUS RTU, ASCII o TCP
- El software incluido permite operaciones remotas, gestión de datos, diagnóstico y más
- Muestra e imprime externamente información con impresora opcional
- Alarma audible interna con umbrales seleccionables por el usuario para todos los parámetros técnicos
- Administración de energía avanzada permite un funcionamiento prolongado de la batería y un modo de suspensión patentado.
- Fácil configuración y transferibles de instrumento a instrumento
- Calibración amigable para el usuario con uno o dos puntos de ajuste para todos los sensores
- Tecnología de láser diodo de larga duración
- Recinto de plástico moldeado por inyección de alto impacto ligero
- 3 años de garantía



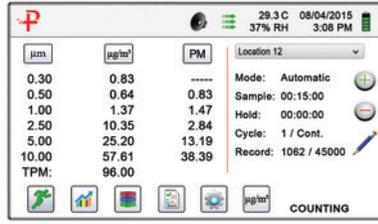
Real-Time Meter™ Pinpoints Particle



Configurable Environmental Sensor Display



Control, monitor & graph from a remote PC



Simultaneous display of multiple PM Sizes



Alfonso Reyes #2612, Piso 7, Of.704.
Ed. Connexity, Col. Del Paseo Residencial,
Monterrey N.L. México, C.P. 64920
www.twilight.mx

Especificaciones

Rango de tamaño	0.3 a 25 μm
Canales de tamaño	Calibrado en fábrica a 0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 μm de variable de binning
Limite de concentración	>4,000,000 Partículas/ft3 @ 5% pérdida de coincidencia
Tasa de flujo	0,1 CFM (2,83 LPM)
Tiempo de funcionamiento de la batería	>9 horas (muestreo continuo)
Fuente de luz	Diodo láser de larga duración
Eficiencia de conteo	50% a 0,3 μm; 100% para partículas >0,45 μm por JIS
Cuenta de cero	<1 cuenta / 5 minutos (<2 partículas / ft3) (per ISO 21501-4 & JIS)
Modos de conteo	Contador automático, manual, en tiempo real, acumulativo / diferencial, concentración de masa, recuento o concentración
Alarmas de cuenta	1 a 9,999,999 recuentos
Calibración	NIST rastreado
Monitor	4.3 "(10.9 cm) WQVGA (480 × 272) pantalla táctil en color
Impresora (Opcional)	Impresora térmica externa opcional disponible. Imprime en todos los idiomas disponibles
Fuente de vacío	Bomba interna con control automático de flujo
Filtrado de escape	Filtro HEPA interno
Número de canales	6
Canales de tamaño personalizado	Calibración para canales de tamaño personalizado disponibles
Alarma audible	Alarma incorporada ajustable
Batería	Li-ion extraíble
Tiempo de recarga de la batería	4 horas en el instrumento (&2 horas con cargador de batería externo)
Modos de Comunicación	Ethernet y USB
Modos de Comunicación Opcionales	Wireless 802.11 b / g, RS485 o RS232
Sensor ambiental	Incluye NDIR CO2 (0-5000 ppm, resolución 1 ppm, precisión ±1% FS, Tasa de respuesta 20 segundos), sonda de temperatura y humedad relativa 32o a 122oF (0o a 50oC) ±1oF (0.5oC), 15-90% ±2% humedad relativa. Incluye todos los sensores en el 7301-AQM y TVOC PID (estándar en el 7302-AQM), 0-50 ppm / min. nivel de detección 5 ppb, precisión ±1.5%, tasa de respuesta <3 segundos
Alarma	Alarmas en cuentas de todos los tamaños de partícula, concentración de masa, batería baja, falla del sensor, sensores ambientales y flujo
Estándares	ISO 21501-4 y JIS B9921
Calibración	Recomendado mínimo una vez al año
Superficie externa	Acero inoxidable
Dimensiones (L x An x Al)	5,2"x 4,15"x 8,25" (13,3 cm x 10,5 cm x 21 cm) incluye accesorios de lengüeta
Peso	4 lb (1,8 kg)
Accesorios	Guía de inicio rápido, manual de operación en unidad flash USB, sonda isocinética, sensor de humedad relativa de temperatura, filtro de purga, batería, software de descarga de datos, cable USB, fuente de alimentación y cable
Accesorios Opcionales	Manual impreso, estuche de transporte, batería de repuesto, cargador de batería externo, impresora externa y sondas isocinéticas
Memoria del búfer	45.000 registros de muestras (buffer giratorio) incluyendo datos de recuento de partículas, datos ambientales, ubicaciones y tiempos. Desplazable en la pantalla o en la impresión
Ubicación de la muestra	Hasta 1.000 ubicaciones de 20 caracteres
Tiempo de muestreo	1 segundo a 99 horas
Poder	Fuente de alimentación universal en línea de 110 a 240 VAC 50/60 Hz
Condiciones de operación	41° a 104°F (5° a 40°C) / 20% a 95% sin condensación
Condiciones de almacenaje	32° a 122°F (0° a 50°C) / Hasta 98% sin condensación
Garantía	3 años

Patented Technology

Particles Plus, Inc. reserves the right to change specifications without notice.

Contact www.particlesplus.com or your local distributor for more details.

Particles Plus and the Particles Plus logo are trademarks of Particles Plus, Inc.

©2016 Particles Plus, Inc. All rights reserved.

www.particlesplus.com



20160502-7000AQM

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Alfonso Reyes 2612,
Ed. Connexity, Piso 7, Of. 704.
Col. Del Paseo Residencial.
Monterrey, Nuevo León, 64920.

Teléfonos:

+52 (81) 8115-1400

+52 (81) 8173-4300

LADA Sin Costo:

01 800 087 43 75

E-mail:

ventas@twilight.mx

www.twilight.mx