

# twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Ficha Técnica

**Monitor remoto de la  
calidad del aire y del medio  
ambiente**

[www.twilight.mx](http://www.twilight.mx)

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

 / [twilightsadecv](https://twitter.com/twilightsadecv)

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

# Monitor remoto de la calidad del aire y del medio ambiente

## PP-RP7302AQM



### Características y beneficios:

- -Mide de 0.3  $\mu\text{m}$  a 25  $\mu\text{m}$
- -Velocidad de flujo de 0.1 CFM (2.83 LPM)
- -Gran pantalla de visualización táctil a color con un icono fácil de usar
- -Aproxima la concentración de masa en  $\mu\text{g} / \text{m}^3$  e indica valores de PM simultáneos
- -Tamaños de canal de partículas ajustables y seleccionables por el usuario
- -7301-AQM mide CO<sub>2</sub>, 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 ubicaciones de muestra y 50 recetas
- -Conecte usando Ethernet, USB o (opcional) Inalámbrico 802.11 b / g, RS485 o RS232
- -La dirección IP estática o dinámica (DHCP) se conecta a una red local o a Internet.
- -Integración perfecta en un sistema de monitoreo de instalaciones con MODBUS RTU, ASCII o TCP
- -El software incluido permite operaciones remotas, administración de datos, diagnósticos y más
- -Muestra e imprime información externamente con una impresora opcional
- -Alarma audible interna con umbrales seleccionables por el usuario para todos los parámetros ambientales

- -La administración de energía avanzada permite un funcionamiento prolongado de la batería y un modo de suspensión patentado
- -Configuración fácil y transferible de instrumento a instrumento
- -Calibración de campo fácil de usar con compensaciones de punto único o doble para todos los sensores
- -Caja ligera de acero inoxidable
- -Tecnología de diodo láser de larga duración
- -Garantía limitada de 2 años, garantías extendidas disponibles
- 

### Especificaciones:

Rango de tamaño	0.3 a 25µm
Tamaños de canales	Calibrado de fábrica con un binning variable de 0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 µm
Tasa de flujo	0.1 CFM (2.83 LPM)
Límite de concentración	> 4,000,000 Partículas / ft <sup>3</sup> @ 5% de pérdida de coincidencia
Tiempo de ejecución de la batería	> 9 horas (muestreo continuo)
Fuente de luz	Diodo láser de larga vida
Recuento de eficiencia	50% a 0,3 µm; 100% para partículas > 0.45 µm por JIS
Recuento cero	<1 contador / 5 minutos (<2 partículas / pie <sup>3</sup> ) (según ISO 21501-4 y JIS)
Modo de conteo	Automático, manual, pitido, acumulativo / diferencial, concentración de masa, conteo o concentración
Conteo de alarmas	1 a 9,999,999 cuentas
Calibración	Trazable al NIST
Monitor	Pantalla táctil en color WQVGA (480x272) de 4.3 "(10.9 cm)
Impresora (opcional)	Impresora térmica externa opcional disponible. Imprime en todos los idiomas disponibles.
Bomba de vacío interna	Bomba interna con control de flujo automático
Escape filtrado	Filtro HEPA interno
Número de canales	6
Canales de tamaño personalizado	Calibración para canales de tamaño personalizado disponibles (Sobre Pedido)
Alarma audible	Alarma ajustable incorporada
Batería	Li-ion extraíble

Tiempo de recarga de la batería	4 horas dentro del instrumento (> 9 horas de muestreo continuo para PM)
Modos de comunicación	Ethernet, USB
Modos de comunicación opcionales	Wireless 802.11 b / g, RS485 o RS232
Sensores ambientales 7302-AQM:	Incluye NDIR CO2 (0-5000 ppm, resolución 1 ppm, precisión $\pm 1\%$ FS, velocidad de respuesta 20 segundos), temperatura y sonda de humedad relativa de 32° a 122°F (0° a 50°C) $\pm 1^\circ\text{F}$ (0.5°C), 15-90% $\pm 2\%$ de humedad relativa
Alarma	Alarmas en cuenta para todos los tamaños de partículas, batería baja, falla del sensor, sensores ambientales y flujo
Estándares	ISO 21501-4 y JIS B9921
Calibración	Mínimo recomendado una vez al año
Superficie externa	Acero inoxidable
Dimensiones (LxAxH)	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 funcionamiento en unidad flash USB, sonda isocinética, sensor de humedad relativa de temperatura, filtro de purga, batería, software de gestión de instrumentos, cable USB, fuente de alimentación y cable Conector RS232 / RS485, Impreso manual, batería de repuesto, impresora externa, sondas isocinéticas, campo AQM
Accesorios Opcionales	Tapa de calibración para sensor de gas y gases de calibración analítica
Memoria Buffer	45,000 registros de muestra (buffer rotativo) incluyendo datos de recuento de partículas, datos ambientales, ubicaciones y tiempo. Desplazable en pantalla o impresión
Tiempo de muestra	1 segundo a 99 horas
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación universal en línea de 110 a 240 VCA 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

# 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](mailto:ventas@twilight.mx)

[www.twilight.mx](http://www.twilight.mx)



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



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



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