

# MONITOR FIJO CALIDAD DE AIRE PARA EDIFICIOS MODELO RP7302AQM PARTICLE PLUS



## 7302-AQM Monitor remoto de la calidad del aire y del medio ambiente (CO2, Temp, RH y TVOC)

El Contador de Partículas Remoto y Monitor Ambiental de la Serie AQM de Particles Plus mide partículas de 0.3 µm a 25 µm con concentración de masa y almacena mediciones de la calidad del aire interior de temperatura, humedad relativa, CO2 y TVOC en el 7302-AQM. Este instrumento es el monitor de aire remoto más versátil disponible, con administración de energía avanzada y el primer modo de suspensión de la industria, lo que permite la operación de la batería de períodos que pueden exceder un mes con una sola carga. La serie AQM se puede utilizar como un instrumento autónomo operado por batería o se puede integrar 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 AQM 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 de PM que el usuario especifique) con un panel de control de gestión 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 un fácil mantenimiento y administración de la garantía.

La calibración de campo fácil de usar para los sensores ambientales integrados permite compensaciones de punto único o doble y garantiza la precisión para las investigaciones de la calidad del aire. Vea datos y genere informes ambientales en tiempo real en la pantalla, a través de la impresora o la llave USB, o expórtelos a Particles Plus Instrument Management Software. Los instrumentos de Particles Plus se pueden controlar y supervisar de forma remota a través del navegador web desde cualquier PC, tableta o teléfono inteligente compatible con 20 sesiones simultáneas de usuarios.

El 7301-AQM y el 7302-AQM almacenan hasta 45,000 registros de datos ambientales y de conteo de partículas con sello de tiempo que proporcionan redundancia de datos en cada instrumento.

El modo de concentración de masa de AQM aproxima la densidad en µg / m<sup>3</sup> y permite las correcciones de densidad y de índice de refracción para garantizar la precisión. Todos los contadores de Particles Plus cumplen con ISO 21501-4 y JIS B9921. El 7301-AQM asegura el cumplimiento y la precisión con un analizador de altura de pulso a bordo.

### Características y beneficios:

- -Mide de 0.3 µm a 25 µm
- -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 µg / m<sup>3</sup> e indica valores de PM simultáneos
- -Tamaños de canal de partículas ajustables y seleccionables por el usuario
- -7301-AQM mide CO2, temperatura y humedad relativa con puntos de ajuste de alarma del usuario.