

# CTmini: COMPACTO MONITOREO DE PARTÍCULAS



Presentamos el Scentroid CTmini, un versátil dispositivo diseñado para cumplir con sus requisitos ambientales necesidades de seguimiento. CTmini le proporciona monitoreo de partículas preciso y confiable así como la temperatura, la humedad relativa y presión.

## Monitoreo Continuo:

Los datos se recopilan cada minuto y se envían a la potente solución de software basada en la nube de Scentroid, SIMS3, a través de una conexión WiFi. En caso de interrupción de la comunicación, una tarjeta de memoria interna garantiza que no se pierdan datos.

## Compatible Con Estaciones MET:

El CTmini puede equiparse con la estación meteorológica ultrasónica de Scentroid que proporciona mediciones adicionales como la velocidad y dirección del viento y las precipitaciones.

## Versatilidad:

Ideal para una amplia gama de aplicaciones que van desde monitoreo exterior, monitoreo perimetral, operaciones de control de polvo, estudios de investigación ambiental, monitoreo de sitios de construcción o incluso estudios de contaminación urbana. ¡CTmini lo tiene cubierto!

### ¡Opciones de Energía Solar o Eólica!

El CTmini puede conectarse a paneles solares o turbinas eólicas, lo que garantiza un funcionamiento continuo incluso en áreas que carecen de fuentes de energía tradicionales.

### Potente Análisis de Polvo

Análisis de polvo de alta precisión (PM 1, 2.5, 4 y 10) utilizando un contador láser multihaz patentado y un muestreador calentado.

### Pequeña y Ligera

El CTmini es más pequeño que analizadores comparables, lo que minimiza el costo y el espacio espacial.

### Recopilación continua de datos MET

Las unidades CTmini están equipadas con sensores de temperatura, humedad relativa y presión de alta precisión.

### Seguimiento de fuentes de partículas

Realice un seguimiento de la(s) ubicación(es) de fuentes desconocidas de partículas utilizando la trayectoria inversa dentro de nuestro software SIMS3 Cloud.



Sistema de Gestión de Información de Sensores



<b>Dimensiones, Pes</b>	160 mm x 160 mm x 40 mm. 400g
<b>Sensores</b>	PM 1, 2.5, 4, and 10. Temperatura, humedad, incluye CO2 (GHG), VOC INDEX AND NOX INDEX, (2) Optional Electro-Polymer Sensors
<b>Fuerza</b>	110 VAC, Batería recargable con panel solar y/o turbina eólica para funcionamiento continuo
<b>Almacenamiento local</b>	16GB SD card, Monitoreo continuo a largo plazo
<b>Comunicación</b>	WiFi estándar, módem opcional
<b>Uso de datos</b>	20 MB/mes de Datos al enviar 1 min promedio
<b>Tiempo de ejecución solo con batería</b>	Hasta 1 semana de duración de la batería recargable
<b>Rango de temperatura/humedad</b>	-50 °C to 50 °C(Temperatura), 0% - 95%(RH)
<b>Montaje</b>	Montaje en pared, montaje en poste o trípode
<b>Clasificación del IP</b>	IP65
<b>Detección del sensor de PM</b>	Límite máximo de detección 1000 ug/m3, umbral de detección más bajo 1 ug/m3