



CONTADOR DE PARTÍCULAS EN EL AMBIENTE BLUE-HT9602

FICHA TÉCNICA

 (81) 8315 5764

 ventas@bluemetric.mx

Descripción:

- Los sensores utilizados en detector de calidad del aire de mano consisten principalmente en sistema de circuito de gas, sistema óptico y sistema de procesamiento de datos, etc. e integra la aerodinámica, procesamiento de señales digitales y ópticos, mecánica y electrónica para detectar rápidamente la cantidad de partículas de todos los tamaños en cierto volumen e inmediatamente lo convierte en datos de cálculo de peso. Tiene características de detección de alta precisión, rendimiento estable, multifuncionalidades, fácil operación y transporte y detección en cualquier momento, en cualquier lugar.
- Las partículas de suciedad en el aire tienen la función de dispersar la luz incidencial. La densidad de la luz incidencial es condensada al tamaño de un grano. El aire que contiene partículas de suciedad es succionado en el puerto de muestreo delante de los sensores. Cuando este pasa a través del área fotoactiva, las partículas de suciedad estas brillan por la señal de pulsos ópticos de dispersión de luz con cierta proporción al del tamaño de la partícula. La señal es recibida por un foto sensor y es convertida en una señal de pulso eléctrico y entonces es amplificado. Por el conteo de pulsos eléctricos en un ciclo de detección, se obtiene la cantidad de partículas de suciedad en el aire detectado en unidad de volumen. Esto también es la concentración de partículas.
- El sensor electroquímico de dos electrodos para el gas formaldehído se realiza con base en el principio de la difusión y cambia la concentración de gas formaldehído en el aire a una señal eléctrica. Después el chip de micro procesamiento lleva a cabo el procesamiento de datos, los resultados de la detección son mostrados de forma intuitiva en la pantalla LCD.
- Este dispositivo cuenta con la función para el formaldehido, PM2.5, PM10, calcula partículas de suciedad, temperatura y humedad.

Especificaciones técnicas:

Sensores fundamentales PM2.5	Tipo opto electrónico	
Método de muestreo	Tipo de bombeo	
Fuentes de luz	Diodo de laser	
Canales de tamaño de grano	2.5µm, 10µm	
Tasa de flujo	1L/min	
Rango de medición	0-1000ug/m3	
Radio de resolución	1ug	
Método de prueba	Manual	
Tiempo de muestreo	50s	
Precisión típica	<20%	
Unidad de concentración	Piezas/L	Ug/m3
Rango de temperatura	-40~125°C	
Precisión típica	±1°C	
Rango de humedad	0~99%RH	
Precisión típica	±2%RH	
Uso de sensores de temperatura	-10~+50°C	
Uso de sensores de humedad	15~90RH	
Capacidad de almacenamiento	999 grupos	
Tiempo de muestreo	50s	
Tipo de apagado automático	Apagado automático después de 2 minutos sin ninguna operación/ apagado manual	
Especificaciones técnicas del adaptador	Entrada: AC100~240V-50/60HzSalida:9VDC=500mA	
Suplemento de energía	Batería de litio recargable 7.4V/1100mAh	
USB	Puede proporcionar la energía (no puede descargar los datos)	
Corriente en funcionamiento	251mA	

Corriente en espera	105mA
Método de visualización	Indicación del valor en el LCD. A color y con retroiluminación
Tamaño de la pantalla	2.8 pulgadas
Resolución de la pantalla	320 × 240 mm
Peso	330 gr (incluyendo batería)
Dimensiones principales	245 × 85 × 40

Temperatura de funcionamiento	de	0 a 50°C (32 a 122°F).
Humedad de funcionamiento	de	Menos del 80% H.R.
Peso		350 g/0.77 libras.

Lista de empaque:

- Manual de instrucciones
- Estuche rígido de transporte, CA-08.
- Sonda CO₂ / Humedad.
- sonda de O₂
- sonda de CO



Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.º 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764