



MEDIDOR DE CALIDAD DEL  
AIRE, 6 EN 1, CO<sub>2</sub>, CO, O<sub>2</sub>,  
HUMEDAD, PUNTO DE ROCÍO Y  
°C

BLUE-AQ9912SD

FICHA TÉCNICA

 (81) 8315 5764

 [ventas@bluemetric.mx](mailto:ventas@bluemetric.mx)

## Características

- Grabador en tiempo real, guarda los datos en la tarjeta de memoria SD y se puede descargar a Excel, no se necesita software adicional. El usuario puede realizar más datos o análisis gráficos por sí mismo. bajo el software Excel.
- Al mismo tiempo, la tarjeta de memoria SD puede registrar datos de 3 sondas (CO<sub>2</sub>/Temp., %RH/Temp./Rocío/Húmedo, CO/Temp., O<sub>2</sub>/Temp.) diez grupos de datos analógicos con la información de tiempo en el archivo de Excel al mismo tiempo.
- El registrador de datos manual está disponible; durante la ejecución de la función del registrador de datos manual, se puede configurar el número de ubicación diferente. (posición 1 a la posición 99).
- Aplicación de medición de la calidad del aire, multifunción: CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), O<sub>2</sub> (oxígeno en el aire), humedad, medición de temperatura.
- Rango de CO<sub>2</sub>: 0 a 10.000 ppm x 1 ppm
- Rango de O<sub>2</sub>: 0 a 30,0 % x 0,1 %.
- Rango de CO: 0 a 1.000 ppm x 1 ppm.
- Rango de humedad: 10 a 95 %RH.
- Medición de temperatura del punto de rocío. y temperatura de bulbo húmedo
- Rango de Temperatura: 0 a 50 °C / °F
- Sensor de CO<sub>2</sub>: NDIR, fiabilidad a largo plazo.
- Sensor de CO, O<sub>2</sub>: Tipo de celda galvánica.
- Sensor de humedad: Sensor de capacitancia de precisión
- Configuración de alarma con salida de sonido beeper.
- El tiempo de muestreo para el registrador de datos es de 2 segundos a 8 horas.
- Juego completo con 3 sondas:
  - \* CO<sub>2</sub>/Temp., Sonda Humedad/Temp, O<sub>2</sub>/Temp. sonda, CO/Temp.
  - \* Sonda, medidor principal y estuche rígido de transporte.
- Sonda separada, fácil para medición remota.
- El medidor puede funcionar con una tarjeta SD de 2 GB a 16 GB; la tarjeta SD es opcional.
- Interfaz de computadora RS232/USB.
- Patentado.

## Funciones específicas:

Circuito	Circuito microprocesador LSI personalizado
Pantall LCD	Tamaño de LCD: 52 mm x 38 mm (matriz de puntos)LCD con retroiluminación verde (ON/OFF).
Medición	CO2 (dióxido de carbono)CO (monóxido de carbono)O2 (oxígeno en el aire)HumedadTemperatura del punto de rocío, temperatura del bulbo húmedo.Temperatura
Estructura de sensores	CO2 NDIR * Sensor infrarrojo no dispersivoHumedad: Sensor de capacitancia de precisiónO2: tipo de celda galvánicaCO: tipo de celda galvánicaTemperatura: Termistor de precisión
Rango de configuración del tiempo de muestreo del registrador de datos	Automático: 2 segundos a 8 horas 59 min. 59 segundos @El tiempo de muestreo se puede configurar en 1 segundo, pero los datos de la memoria pueden perderseManual: Presione el botón del registrador de datos una vez para guardar los datos una vez. @Establezca el tiempo de muestreo en 0 segundos. @Modo manual, también puede seleccionar la posición 1 a 99 (Ubicación) no
Máximos errores de datos	0.1% del total de datos guardados máx.
Tarjeta de memoria	Tarjeta de memoria SD. 1 GB a 16 GB
Configuración avanzada configuración principal @	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato de tarjeta de memoria SD</li> <li>• Establecer la hora del reloj</li> <li>• Establecer el tiempo de muestreo</li> <li>• Gestión de apagado automático</li> <li>• Activar/desactivar el sonido del pitido</li> <li>• Punto decimal de la configuración de la tarjeta SD</li> <li>• Temperatura. configuración de la unidad</li> <li>• Configuración del valor de alarma</li> <li>• Configuración del valor de altitud</li> </ul>

Retención de datos	Congele la lectura en pantalla.
Registro de memoria	Valor máximo y mínimo.
Tiempo de muestreo de visualización	Aprox. 1 segundo.
Salida de datos	<p>Interfaz ordenador PC RS 232/USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conecte el cable RS232 opcional UPCB-02 y obtendrá el enchufe RS232.</li> <li>• Conecte el cable USB opcional USB-01 para obtener el enchufe USB.</li> </ul>
Fuente de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batería alcalina o de CC de 1,5 V de alta resistencia (UM3, AA) x 6 unidades o equivalente</li> <li>• Entrada del adaptador ADC 9V. (El adaptador de corriente CA/CC es opcional).</li> </ul>
Corriente de potencia	<p>Medición de CO<sub>2</sub>: Funcionamiento normal (sin datos guardados en la tarjeta SD y la retroiluminación de la pantalla LCD apagada): Aprox. CC 136,5 mA.            Cuando la tarjeta SD guarda los datos y la retroiluminación de la pantalla LCD está apagada): Aprox. CC 166 mA.</p> <p>Medición de humedad: Funcionamiento normal (sin datos guardados en la tarjeta SD y la retroiluminación de la pantalla LCD apagada): Aprox. CC 10,5 mA            Cuando la tarjeta SD guarda los datos y la retroiluminación de la pantalla LCD está apagada): Aprox. CC 40 mA.</p> <p>Medición de O<sub>2</sub> o CO: Funcionamiento normal (sin datos guardados en la tarjeta SD y la retroiluminación de la pantalla LCD está apagada): s APAGADO): Aprox. CC 12,5 mA.            Cuando la tarjeta SD guarda los datos y la retroiluminación de la pantalla LCD está apagada): Aprox. CC 42,5 mA.</p> <p>NOTA: @Si la retroiluminación de la pantalla LCD está encendida, el consumo de energía aumentará aproximadamente. 12 mA</p>

Temperatura funcionamiento	de	0 a 50°C (32 a 122°F).
Humedad 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 CO<sub>2</sub> / Humedad.
- sonda de O<sub>2</sub>
- sonda de CO

