

Monitor de CO2, humedad, temperatura y datalogger LUTRON MCH-383SD



*Imagen referencial

Medio Ambiente



Monitor con registrador de datos en tiempo real, guardar los datos de junto a la información de tiempo (año, mes, fecha, minuto, segundo) en la tarjeta de memoria SD y se puede descargar en formato Excel, software adicional no es necesario. El usuario puede realizar un análisis de datos más detallado.

Muestra los valores de CO2 (Dióxido de Carbono), Humedad y Temperatura en la misma pantalla LCD.

Método NDIR para la medición de CO2 (Dióxido de carbono), disponible para funcionamiento a largo plazo. Alta repetibilidad y alta precisión.

0.1 %RH de resolución para la lectura de humedad. Resolución de 0.1 grados para la lectura de Temp.

Características

Utiliza el sensor de humedad de precisión de tipo capacitivo, profesional y de alta precisión

Capacidad de la tarjeta SD: de 1 GB a 16 GB

Gran pantalla LCD, fácil lectura

Circuito microinformático, alta fiabilidad



Bajo consumo de energía y larga duración de la batería

6 Pilas DC 1,5V (UM-4, AAA) o adaptador DC de 9Vr

Interfaz de ordenador RS232/USB

Patentado

● **Especificaciones técnicas:**

Circuito	Circuito LSI de microprocesador personalizado de un chip	
Mostrar	Tamaño LCD : 60 mm x 50 mm	
Medición	CO2 (Dióxido de carbono) Humedad y temperatura	
Unidad	CO2	ppm
	Humedad	%RH
	Temperatura	°C, °F
Estructura del sensor de CO2	NDIR	
Tiempo de respuesta para la medición de CO2	CO2 : < 2 min. Típicamente. Hasta alcanzar el 63% del valor ambiental * Depende de la circulación de aire ambiental	
Compensación de temperatura	Compensación automática de la temperatura para la medición de CO2	
Registrador de datos, Tiempo de muestreo	5/10/30/60/120/300/600 segundos o automático. Tiempo de muestreo: *Tiempo de muestreo por defecto es 60 segundos. *Automático significa que cuando el valor medido cambia (> ±1%RH o > ± 1°C o ± 50 ppm) guardará los datos automáticamente.	
Configuración avanzada	* Ajustar La Hora Del Reloj (Año/Mes/Fecha, Hora/Minuto/Segundo) * Selección del separador decimal para la tarjeta SD Selección de unidades de temperatura (°C o °F) - Ajuste del periodo de muestreo - Activar beeper (sonido de tecla) - Configurar salida de datos RS232 (ON/OFF) Formateo de tarjeta memoria SD	
Tarjeta de memoria	Tarjeta de memoria SD de 1GB a 16GB	
Tiempo de actualización y visualización	Aprox. 1 segundo si se cambian los datos de medición	
Salida de datos	Interfaz RS 232/USB para ordenador PC. * Cable RS232 opcional (UPCB-02) para puertos RS232 * Cable USB opcional (USB-01) para puertos USB	
Temperatura de funcionamiento	0 a 50 °C	
Humedad de funcionamiento	Menor del 90% de H.R.	
Alimentación	Entrada de adaptador DC 9V. (Adaptador de corriente AC / DC está incluido)	
Peso	Monitor	240 g/0.53 LB
	Sonda de CO2	158 g/0.35 LB.
Dimensión	Monitor	132 x 80 x 32 mm (5.2 x 3.1 x 1.3 pulgadas)
	Sonda de CO2	132 x 38 x 32 mm
Accesorios opcionales	Tarjeta SD 1GB Tarjeta SD 2GB Cable USB, USB-01 Cable RS232, UPCB-02 Software de adquisición de datos, SW-U801-WIN	

● Especificaciones eléctricas (23±5°C)

CO2 (dióxido de carbono)	
Rango	0 a 4.000 ppm
Resolución	1 ppm
Precisión	± 40 ppm * ≤1.000 ppm
	± 5% de la lectura.
	* > 1.000 ppm ≤ 3.000 ppm
	± 250 ppm típicamente
	* > 3.000 ppm, sólo referencia

Humedad	
Rango	10 % a 90 % H.R.
Resolución	0.1 % H.R.
Precisión	≥70% HR: ± (4% lectura + 1% HR).
	< 70% HR: ± 4% HR.

Temperatura	
Rango	0 °C a 50 °C, 32°F a 122 °F
Resolución	0.1 grado
Precisión	°C - 0.8 °C / °F - 1.5 °F

● Accesorios incluidos:

- Monitor principal
- Sonda de CO2
- Manual de instrucción
- Adaptador AC a DC 9V
- Tarjeta SD (4 GB)



*Imagen referencial

Sensor de temperatura/humedad

Pantalla

Botón de registro
Botón de entrada

Botón de configuración

Botón arriba
Botón de tiempo

Botón abajo



CE

T.066611

MADE IN TAIWAN

Soporte para instalación horizontal

Puerto para instalación vertical

Compartimento de la batería



RESET RS232

Botón de reinicio

Salida RS232

Entrada de tarjeta SD



Garantía:
1 año

A partir de la fecha de emisión de la factura.



País de origen:
China

*Imágenes referenciales

Valiometro