



Medidor de CO y CO2

PCE-COG 10

El medidor de CO y CO2 mide el dióxido de carbono en un rango de 0 ... 9999 ppm. Adicionalmente, el medidor de CO y CO2 mide el monóxido de carbono en un rango de 0 ... 1000 ppm. Gracias a ello el medidor de CO y CO2 se usa para diferentes aplicaciones. Por ejemplo, se utiliza en el ámbito de la seguridad laboral para comprobar las condiciones climatológicas en los puestos de trabajo de oficina.

Mientras realiza una medición, los datos se almacenan en la memoria interna del medidor de CO y CO2. El medidor de CO y CO2 puede almacenar hasta 5000 series de valores. Cada serie de medición incluye los valores de CO, CO2, la temperatura y la humedad del aire. Una vez haya concluido una medición, podrá visualizar los valores de medición almacenados directamente en la pantalla del medidor de CO y CO2.

Si desea procesar los valores almacenados en el medidor de CO y CO2 puede transferirlos a un ordenador. Para ello debe utilizar la interfaz micro-USB. Cuando conecte el medidor de CO y CO2 a un ordenador, éste lo reconocerá como una memoria externa. Los valores de medición son guardados en el medidor de CO y CO2 en formato *.csv, lo que permite procesar esos datos directamente.

El acumulador de 1500 mAh integrado permite un uso móvil del medidor de CO y CO2. Para cargar el acumulador debe conectar el adaptador de red de 5 V DC a la interfaz micro USB. Durante el proceso de carga puede seguir utilizando el medidor de CO y CO2. Para realizar mediciones prolongadas de forma óptima puede montar el medidor de CO y CO2 sobre un trípode, utilizando la rosca de 1/4" situada en la parte posterior.

- ▶ Memoria para 5000 valores
- ▶ Rango CO2: 0 ... 9999 ppm
- ▶ Exportación de datos en formato *.csv
- ▶ Medición de temperatura y humedad del aire
- ▶ Sensor adicional de monóxido de carbono
- ▶ Pantalla LCD de 2" y fácil lectura

Características técnicas

Monóxido de carbono (CO)

Rango*	0 ... 1000 ppm
Resolución	1 ppm
Precisión	±5 % F.S.

* Válido para unas condiciones ambientales de 0 ... 40 °C y 15 ... 95 % H.r., sin condensación.

Dióxido de carbono (CO2)

Rango*	0 ... 9999 ppm
Resolución	1 ppm
Precisión	±3 % del valor ± 75 ppm

* Válido para unas condiciones ambientales de 0 ... 50 °C y 0 ... 85 % H.r., sin condensación.

Temperatura

Rango	0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F
Resolución	0,1 °C / °F
Precisión	±2 °C / ±4 °F

Humedad relativa

Rango	0 ... 100 % H.r.
Resolución	0,1 % H.r.
Precisión	±5 % 0 ... 20 % H.r. ±3,5 % 20 ... 80 % H.r. ±5 % 80 ... 100 % H.r.

La humedad se basa en una velocidad del viento de 1 m/s.

La precisión indicada es válida tras 30 minutos de aclimatación.

Otras especificaciones

Pantalla	LCD de 2"
Cuota de medición	1 Hz
Memoria	5000 series de valores
Cuota de registro	1 minuto, 15 minutos, 1 hora
Unidades	Temperatura °C, °F CO / CO2 ppm
Alarma	Visual y acústica
Formato archivo	*.csv
Conexión	1/4" para montaje en trípode
Interfaz	Micro USB para cargar el acumulador y transferencia de datos
Alimentación (acumulador)	3,7 V, 1500 mAh
Adaptador de red	Input 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz, Output 0,25 A 5 V DC, 1 A
Condiciones operativas	0 ... 45 °C, <95 % sin condensación
Condiciones almacenamiento	-10 ... 55 °C, <95 % sin condensación
Dimensiones	54 x 215 x 34 mm
Peso	154 g

Contenido del envío

1 x Medidor de CO y CO2 PCE-COG 10
1 x Cable micro USB
1 x Adaptador de red 5 V DC
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones