



## Medidor de CO2

### PCE-AQD 50

El medidor de CO2 ha sido diseñado para el control prolongado de las condiciones climatológicas de oficinas, salas de clase o auditorios. Integra diferentes sensores. Entre ellos está un sensor que mide el dióxido de carbono hasta 40 000 ppm, un sensor de temperatura para un rango entre 0 y +50 °C, un sensor que mide la humedad del aire entre 0 y 100 % H.r. y un barómetro con un rango entre 300 y 2000 hPa. Gracias a los diferentes sensores, puede usarlo en múltiples aplicaciones. Puede visualizar los valores en la pantalla digital del medidor de CO2. Además, incluye una valoración Bien / Regular / Mal de la concentración de CO2 del aire.

Mientras mide, también puede registrar los valores. Los datos quedan almacenados en la tarjeta de memoria micro SD como archivo csv. Esto permite abrir los valores en cualquier base de datos interna. A través del software puede visualizar los valores de forma gráfica o en formato tabla.

El medidor de CO2 dispone de una función de alarma. Esta función permite ajustar de forma individual los valores umbrales para cada sensor. Una vez que sobrepasa el valor umbral establecido, alertará de forma acústica y visual. Cuando el valor vuelve a descender por debajo del umbral la alarma se apaga automáticamente.

Puede visualizar los valores de medición en la pantalla de 2,7". Para un análisis más detallado de los últimos valores puede cambiar el modo de visualización y ver el historial. La pantalla digital de bajo consumo permite aumentar la autonomía de la batería. Según la cuota de registro ajustada, puede trabajar hasta 10 meses antes de volver a cargar el acumulador. También puede alimentar el dispositivo de forma continua con el adaptador de red de 12 V DC.

- ▶ Autonomía acumulador: hasta 10 meses
- ▶ Rango CO2: hasta 40 000 ppm
- ▶ Memoria: 32 GB
- ▶ Sensor de temperatura y humedad
- ▶ Formato archivo csv
- ▶ Pantalla digital con indicación del historial
- ▶ Indicación de la presión atmosférica
- ▶ Valoración en pantalla: Bien / Regular / Mal
- ▶ Valores umbrales de alarma
- ▶ Sensor de CO2 y presión absoluta
- ▶ Sensor NDIR

## Características técnicas

### Temperatura

Rango	0 ... +50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±0,15 °C @ 0 ... +20 °C ±0,1 °C @ +20 ... +50 °C

### Humedad del aire

Rango	0 ... 100 % H.r.
Resolución	0,1 % H.r.
Precisión	±1,5 % H.r. @ 0 ... 80 % H.r. ±2 % H.r. @ 80 ... 100 % H.r.

### Presión atmosférica

Rango	300 ... 2000 hPa
Resolución	0,1 hPa
Precisión	±2 hPa @ 25 °C y 750 ... 1100 hPa ±4 hPa @ 0 ... +50 °C y 300 ... 1200 hPa

### CO2

Rango	0 ... 40 000 ppm
Resolución	1 ppm
Precisión	± (30ppm +3% del valor) @ 400 ... 10 000 ppm @25 °C ± (6 ... 10 % del valor) @ 0 ... 400 ppm y 10 000 ... 40 000 ppm
Estabilidad de la temperatura	2,5 ppm/°C @T=0...50 °C, 400 ... 10000 ppm
Tipo de sensor	Sensor NDIR

### Otras especificaciones

Pantalla	2,7"
Autonomía *	10 meses con cuota de registro: Temperatura 24 horas Humedad del aire: 24 horas Presión atmosférica: 24 horas CO2: 24 horas
Memoria	Tarjeta micro SD de 32 GB Memoria para un total de 1 billón de valores
Cuota de registro	30 segundos 1 / 2 / 10 / 15 / 30 minutos 1 / 2 / 6 / 12 / 24 horas
Alimentación acumulador	Li-Ion de 7,4 V DC / 3400 mAh
Alimentación adaptador de red	12 V DC / 1,5 A
Protección	IP30
Condiciones operativas	0 ... +50 °C 0 ... 100 % H.r., sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-20 ... +60 °C 0 ... 100 % H.r., sin condensación
Dimensiones	28,5 x 88,5 x 41 mm
Peso	300 g

## Contenido del envío

1 x Medidor de CO2
1 x Cable USB
1 x Tarjeta de memoria
1 x Guía rápida

## Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones