

Registrador de datos de CO2 PCE-AQD 50

Registrador de datos de CO2 / Autonomía del acumulador : 10 meses / Pantalla E-Paper / Manejo sencillo / Memoria para 1 billón de valores / Rango CO2: hasta 40 000 ppm / Mide temperatura, humedad, presión atmosférica, CO2

El registrador de datos de CO2 ha sido diseñado para el control prolongado de las condiciones climatológicas de oficinas, salas de clase o auditorios. El registrador de datos de CO2 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 que integra el registrador de datos de CO2 puede usarlo en múltiples aplicaciones. Puede visualizar los valores en la pantalla digital del registrador de datos de CO2. Además, incluye una valoración Bien / Regular / Mal de la concentración de CO2 del aire.

Mientras mide, el registrador de datos de CO2 también puede registrar los valores. Los datos quedan almacenados en la tarjeta de memoria micro SD como archivo csv. Esto permite abrir los valores del registrador de datos de CO2 en cualquier base de datos interna. A través del software puede visualizar los valores de forma gráfica o en formato tabla.

El registrador de datos 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 el registrador de datos de CO2 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" del registrador de datos de CO2. 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 del acumulador del registrador de datos de CO2. Según la cuota de registro ajustada puede trabajar con el registrador de datos de CO2 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.

Si tiene preguntas sobre el registrador de datos de CO2, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [+34 967 543 548](tel:+34967543548). Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este registrador de datos de CO2 y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o las [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- 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

Especificaciones técnicas del registrador de datos de CO2 PCE-AQD 50

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

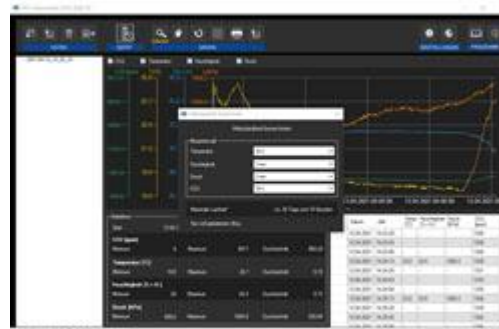
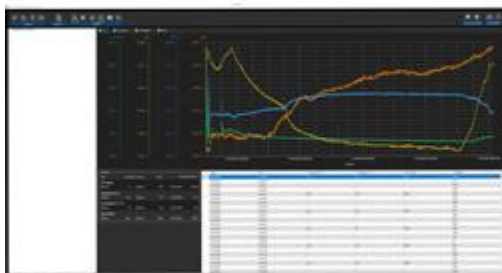
Rango	0 ... 40 000 ppm	
Resolución	1 ppm	
Precisión	±30ppm+3% del valor	400 ... 10 000 ppm @25 °C
	±6 ... 10 % del valor	0 ... 400 ppm o 10 000 ... 40 000 ppm
Estabilidad de la temperatura	2,5 ppm/°C @ T = 0 ... 50 °C, 400 ... 10000 ppm	

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
* encontrará más información sobre la autonomía del acumulador en el manual de instrucciones	
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 Registrador de datos de CO2 PCE-AQD 50, 1 x Adaptador de red 12 V DC / 1,5 A, 1 x Tarjeta de memoria micro SD de 32 GB con adaptador, 1 x Guía rápida

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.