



## Medidor de CO2

### PCE-AQD 50A

El medidor de CO2 ha sido diseñado para el control prolongado de las condiciones climatológicas de oficinas, salas de clase o auditorios. El medidor de CO2 integra diferentes sensores. Entre ellos está un sensor que mide el dióxido de carbono hasta 40.000 ppm, un sensor de temperatura que mide entre 0 y +50 °C, un sensor que mide la humedad del aire entre 0 y 100 % H.r. y un barómetro que mide con un rango entre 300 y 1250 hPa. Gracias a los diferentes sensores que integra el medidor de CO2 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, el medidor de CO2 también puede registrar los valores. Los datos quedan almacenados en la tarjeta de memoria micro SD como archivo \*.csv. Gracias a ello podrá introducir los valores del medidor de CO2 en cualquier base de datos interna. A través del software puede visualizar los datos 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 el medidor 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 medidor 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 medidor de CO2. Según la cuota de registro ajustada puede trabajar con el medidor de CO2 hasta 10 meses antes de volver a cargar el acumulador. También puede alimentar el dispositivo de forma continua con el cable de carga USB.

- ▶ Rango CO2 hasta 40 000 ppm
- ▶ Sensor de temperatura y humedad
- ▶ Indicación de la presión atmosférica
- ▶ Sensor de CO2 y presión absoluta
- ▶ Exportación de datos en formato \*.csv
- ▶ Pantalla digital con indicación del historial
- ▶ Valoración de CO2: Bien / Regular / Mal
- ▶ Autonomía de la batería de hasta 10 meses
- ▶ Memoria: 32 GB
- ▶ Valores umbrales de alarma

### Características técnicas

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>CO<sub>2</sub></b> |  |
| Rango                 | 0 ... 40.000 ppm                                 |
| Resolución            | 1 ppm  |
| Precisión             | ±(40 ppm + 5 % valor) @ 400 ... 5000 ppm @ 25 °C |

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| <b>Humedad del aire</b> |                 |
| Rango                   | 0 ... 80 % H.r. |
| Resolución              | 0,1 % H.r.      |
| Precisión               | ±1,5 % H.r.     |

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| <b>Humedad del aire</b> |                   |
| Rango                   | 80 ... 100 % H.r. |
| Resolución              | 0,1 % H.r.        |
| Precisión               | ±2 % H.r.         |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Presión atmosférica</b> |  |
| Rango                      | 300 ... 1250 hPa                           |
| Resolución                 | 0,1 hPa                                    |
| Precisión                  | ±50 hPa @ -20 ... 75 °C / 750 ... 1100 hPa |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Temperatura en °C</b> |              |
| Rango                    | 0 ... +20 °C |
| Resolución               | 0,1 °C       |
| Precisión                | ±0,8 °C      |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| <b>Temperatura en °C</b> |               |
| Rango                    | 20 ... +50 °C |
| Resolución               | 0,1 °C        |
| Precisión                | ±0,8 °C       |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Temperatura en °F</b> |              |
| Rango                    | 32 ... 68 °F |
| Resolución               | 0,1 °F       |
| Precisión                | ±0,8 °F      |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| <b>Temperatura en °F</b> |                |
| Rango                    | 68 ... +122 °F |
| Resolución               | 0,1 °F         |
| Precisión                | ±0,8 °F        |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Otras especificaciones</b> |   |
| Tipo de pantalla              | Digital papel electrónico   |
| Tamaño de pantalla            | 2,7"  |
| Memoria                       | Tarjeta micro SD de 32 GB   |
| Interfaz                      | USB-C   |
| Autonomía                     | 10 meses con cuota de registro:<br>Temperatura: 24 horas<br>Humedad del aire: 24 horas<br>Presión atmosférica: 24 horas<br>CO <sub>2</sub> : 24 horas |
| Alarma                        | Acústica / Visual   |
| Idioma menú                   | Alemán / español / francés / holandés / inglés / italiano / polaco / turco  |
| Protección IP                 | IP30  |
| Alimentación                  | 1 x batería Li-Ion de 7,4 V DC  |
| Capacidad                     | 3400 mAh  |
| Adaptador de red              | 5 V / 1,5 A   |
| Protección                    | IP30  |
| Condiciones operativas        | 0 ... +50 °C / 0 ... 100 % H.r.   |
| Condiciones almacenamiento    | -20 ... +60 °C / 0 ... 100 % H.r.   |
| Dimensiones                   | 130 x 90 x 40 mm  |
| Peso                          | 280 g   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Contenido del envío</b>                 |  |
| 1 x Medidor de CO <sub>2</sub> PCE-AQD 50A |  |
| 1 x Cable USB-C                            |  |
| 1 x Tarjeta de memoria 32GB                |  |
| 1 x Set de montaje mural                   |  |
| 1 x Software                               |  |
| 1 x Manual de instrucciones                |  |

## Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones