

## CO2-Messgerät: SA1200P



Dieses CO2 Messgerät ist hervorragend geeignet um die Luftqualität in Schulen, Restaurants, Büros, Praxen, Fitnessstudios, Gesangsräumen sowie zu Hause zu messen und das Lüftungsverhalten zu optimieren. Wir empfehlen Ihnen jeweils bei einer CO2 Konzentration um 1000ppm zu lüften.

Pro Raum bis 80m<sup>2</sup> wird ein Gerät empfohlen.

### Eigenschaften:

- Misst CO<sub>2</sub>, relative Luftfeuchtigkeit und Temperatur.
- Einfache Bedienung: Sie können den CO<sub>2</sub>-Wert 50 Sekunden nachdem das Gerät eingeschaltet wurde ablesen.
- Ampelfunktion Standard: grün 0-800ppm; orange 801-1200ppm; rot >1201ppm
- Der CO<sub>2</sub>-Wert für die Ampelfunktion kann individuell eingestellt werden. Wir empfehlen folgende Einstellung:  
grün 0-800ppm; orange 801-1000ppm; rot >1001ppm
- Akustischer Alarm ein- und ausschaltbar. Der Wert bei dem der CO<sub>2</sub>-Alarm einschaltet, kann individuell eingestellt werden. (Reduziertes Ansteckungsrisiko durch COVID-19 bei CO<sub>2</sub> Gehalt unter ca. 1000ppm.)
- Hochwertiger NDIR-Sensor sorgt für langzeitstabile Messwerte
- Schnelle Reaktionszeit
- Datenlogger
- Stromversorgung: über das Netzteil am Strom
- Kalibrierung: Automatisch und manuell möglich
- Modernes, kompaktes Design
- Lieferumfang: CO<sub>2</sub> Messgerät, USB-Kabel und Netzteil in weiss, Bedienungsanleitung in Deutsch

2 Jahre Garantie!

## **Technische Daten:**

### **CO2:**

Messbereich: 0 – 5000ppm

Auflösung 1ppm (0 bis 1000ppm); 5ppm (1000-2000ppm); 10ppm (>2000ppm)

Genauigkeit: (0 bis 3000ppm): +/- 50ppm bzw. +/- 5%; (>3000ppm): +/- 7%

Hochwertiger NDIR-Sensor, sorgt für langzeitstabile Messwerte

### **Temperatur:**

Betriebstemperatur: von 0 bis +90 Grad C

Display-Auflösung: 0.1 Grad C

Reaktionszeit <20 Minuten (63%)

### **Relative Luftfeuchtigkeit:**

Messbereich: 5% RH – 95% RH

Auflösung: 0.1% bei der Max/Min Anzeige; 1% bei Hauptanzeige

Genauigkeit: +/-5%

### **Datenlogger:**

Grafische Anzeige auf dem Display sowie Anzeige der Min/Max-Werte. Zoom-Stufen: 1 Minute; 1 Stunde; 1 Tag; 1 Woche

### **Stromversorgung:**

Über das mitgelieferte Netzteil.

### **Abmessungen Gerät:**

120x90x35mm