

## CO2 Messgerät: Vitaless 501



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 30 Sekunden nachdem das Gerät eingeschaltet wurde ablesen.
- Akustischer Alarm ein- und ausschaltbar.  
Der Wert bei dem der CO<sub>2</sub>-Alarm einschaltet, kann individuell eingestellt werden. (Reduziertes Ansteckungsrisiko durch Corona- oder Grippeviren 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 oder Akkubetrieb möglich
- Akkubetrieb 20 – 24 h
- Modernes, kompaktes Design
- Lieferumfang: CO<sub>2</sub> Messgerät, USB-Kabel und Netzteil, Bedienungsanleitung in Deutsch, Kurzanleitung, Informationsblatt: Richtig Lüften

2 Jahre Garantie!



---

## Technische Daten:

### CO<sub>2</sub>:

Messbereich: 0 – 9999ppm

Auflösung 1ppm

Genauigkeit: +/- 70ppm bzw. +/- 3% (0-5000ppm)

Hochwertiger NDIR-Sensor, sorgt für langzeitstabile Messwerte

### Temperatur:

Messbereich: von -10 bis +70 Grad C

Genauigkeit: +/- 0.3 Grad (bei 10-55 Grad C)

### Relative Luftfeuchtigkeit:

Messbereich: 0% RH – 99.9% RH

Auflösung: 0.1%

Genauigkeit: +/-3% (bei 10 – 90% RH)

### Betriebsbereich:

0 bis 50 Grad C, 0-85% RH (keine Kondensation)

### Lagerbedingungen:

-20 bis + 60 Grad C (keine Kondensation)

### Datenlogger:

Speicher für 12'700 Datensätze. Sie können die Software für Windows bei Bedarf kostenlos direkt von unserer Webseite herunterladen.

<https://vitaless.ch/www-vitaless-ch/angebot/co2-messgeraete/technische-daten/>

### Stromversorgung:

Für den Dauerbetrieb wird das Gerät über das mitgelieferte Netzteil am Strom angeschlossen. Durch den wiederaufladbaren Akku kann das Gerät ohne Kabel 12 Stunden am Stück betrieben werden.

### Abmessungen Gerät:

105x105x35mm