



## Sensoren für CO<sub>2</sub>, mit Indikatoranzeige SCD-xxx-E0x

Die CO<sub>2</sub>-Ampel erfasst den CO<sub>2</sub>-Gehalt der Luft im Bereich von 0...5000 ppm in Gruppen- oder Unterrichtsräumen, Kindergärten, Büros oder Räumen mit größeren Menschenansammlungen.

Das Messsignal wird optisch in den Ampelfarben durch die LEDs wiedergegeben und zeigt damit an, wenn es Zeit für das Lüften ist. Werkseitig sind die CO<sub>2</sub>-Schwellenwerte auf 750 ppm und 1250 ppm eingestellt. Mit dem Tischständer ist das Gerät ideal für den mobilen Einsatz geeignet.

### Aufstellort

Das Gerät muss auf einer festen, ebenen und trockenen Fläche aufgestellt werden. Die angegebenen Umgebungsbedingungen sind einzuhalten. Wählen Sie einen geeigneten Aufstellort, um ein repräsentatives Messergebnis zu erhalten. Jeder Mensch gibt beim Ausatmen große Mengen CO<sub>2</sub> ab. Positionieren Sie deshalb das Messinstrument nicht in die unmittelbare Nähe einer Person. Kohlendioxid ist schwerer als Luft und sinkt deshalb zu Boden. Stellen Sie daher das Messinstrument möglichst höhenzentriert im Raum auf.

Beachten Sie die Hinweise in der weiterführenden Produktdokumentation.



SCD-100-E00-01



SCD-301-E01-01

### Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	Netzadapter, 240 V DC, 50/60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	Max. 0,4 A
<b>CO<sub>2</sub>-Messbereich</b>	0...5000 ppm CO <sub>2</sub>
<b>Messgenauigkeit</b>	±75 ppm oder ±10 % vom Messwert (typisch bei +21 °C, 50 % r.F., 1015 hPa)
<b>Temperaturmessbereich</b>	0...+50 °C
<b>Messgenauigkeit</b>	±0,5 K (bei +21 °C)
<b>Feuchtemessbereich</b>	0...100 % r.F.
<b>Messgenauigkeit</b>	±2 % r.F. (10...90 % r.F.) (bei 21 °C)
<b>Kalibrierung</b>	Autokalibrierung des CO <sub>2</sub> -Sensors
<b>LED-Anzeige</b>	Grün: CO <sub>2</sub> -Gehalt < 750 ppm (Luftgüte OK) Gelb: CO <sub>2</sub> -Gehalt ist 750...1250 ppm (Luftgüte akzeptabel) Rot: CO <sub>2</sub> -Gehalt > 1250 ppm (Luftgüte inakzeptabel)
<b>LCD-Display</b>	29 x 12 mm, Alternierende Anzeige der Messwerte, Intervall 10 Sek
<b>Montage</b>	Tischständer für eine mobile Aufstellung
<b>Betriebsbedingungen</b>	0...+50 °C, 0...85 % r.F., n. kondensierend
<b>Material</b>	Gehäuse: Polycarbonat Tischständer Aluminium
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	Gerät: 84,5 x 84,5 x 25 mm
<b>Schutzart</b>	IP30 (DIN EN 60529)
<b>Richtlinien</b>	EMV-Richtlinie 2014/30/EU

### Bestellangaben

unverbindliche Preisempfehlung

Bezeichnung	Display	Bestellzeichen	€ o. MwSt.
CO <sub>2</sub> -Ampel für den mobilen Einsatz, Messung von CO <sub>2</sub>	--	SCD-100-E00-01	349,-
CO <sub>2</sub> -Ampel für den mobilen Einsatz, Messung von CO <sub>2</sub> , Temperatur, relative Feuchte	•	SCD-301-E01-01	396,-

## Sensoren für CO<sub>2</sub>, mit Indikatoranzeige SCD-xxx-E0x

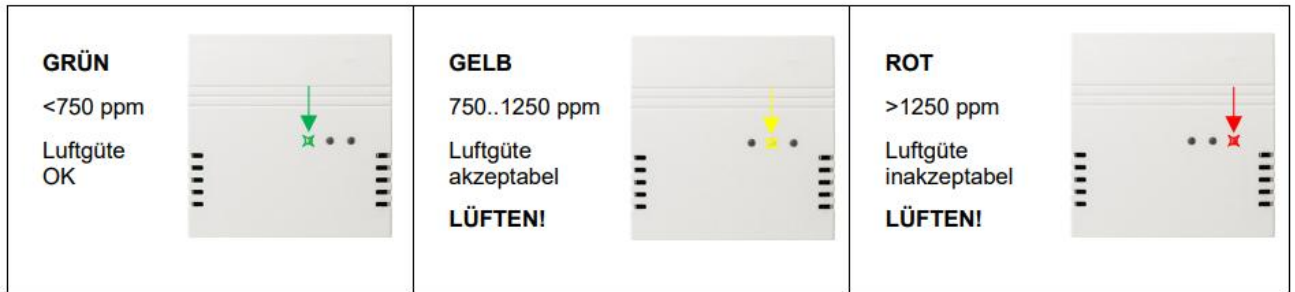


Abbildung 1:  
Anzeige der CO<sub>2</sub>-Ampel