



CO₂-Ampel für den Einsatz in geschlossenen Räumen

Besonders geeignet für folgende Anwendungsbereiche:

- ◆ Schulen & Kindergärten
- ◆ Gastgewerbe & Gastronomie
- ◆ Sportstätten
- ◆ Bürogebäude & Industrie
- ◆ Private Haushalte
- ◆ Öffentliche Einrichtungen
- ◆ Verkaufsräume & Praxen



Lieferung nach Bestelleingang: ab November 2020

Eigenschaften der atmenden CO₂-Ampel:

- ◆ Temperaturkompensation für sehr genaue CO₂- Messung im NDIR-Verfahren
- ◆ vollständig kalibriert und linearisiert
- ◆ Installation: Tischgehäuse oder Wandmontage
- ◆ hervorragende Langzeitstabilität
- ◆ ausgezeichnete Temperaturstabilität
- ◆ einfache Inbetriebnahme, 230 V Steckerdose
- ◆ Einbindung in die IoT-Cloud zur Benachrichtigung bei Geräteausfall oder Schwellwertüberschreitung
- ◆ Akustischer Signalton
- ◆ Darstellung der kritischen Schwellwerte im Raum mit weithin sichtbaren, großen LED (grün, gelb, rot) keine ablenkenden sich häufig ändernden Zahlenwerte
- ◆ Sensor, der aktiv die Umgebungsluft einatmet und somit keine Zeit verliert im Vergleich zu passiven CO₂-Sensoren
- ◆ Anpassung an Luftfeuchtigkeit bei trockener Heizungsluft
- ◆ Hochwertiger, langlebiger und selbstkalibrierender CO₂-Sensor
- ◆ Onlineüberwachung bei Geräteausfall (Stromverlust) oder Schwellwertüberschreitung
- ◆ Mögliche Ansteuerung von HEPA-Filtern bei schwierigen Lüftungsverhältnissen oder bei Schwellwertüberschreitung
- ◆ Raumempfehlung: ca. 25-m² - 30 m²

Allgemeine Informationen

CO₂-Messbereich	0 -10.000 ppm
Genauigkeit	+/- 30 ppm
Wiederholgenauigkeit	10 ppm
Temperaturstabilität	2,5 ppm/°C
Spannungsversorgung	5 V DC Steckernetzteil

WLAN-Anbindung

IEEE	802.11 b/g/n
Installation WLAN	Über Accesspoint ins gewünschte WLAN
Frequenz	2,4 GHz
Sendeleistung	802.11b: 16±2 dBm (@11Mbps) 802.11g: 14±2 dBm (@54Mbps) 802.11n: 13±2 dBm (@HT20, MCS7)

Mechanische Abmessungen

Höhe	166 mm
Durchmesser	85 mm
Gewicht	Ca. 480 g