

# CO2-AMPELN

Überprüfung der Raumluftqualität mit  
DKCO2-Monitor



Digitale Kontrolle der  
Luft, die Sie einatmen!

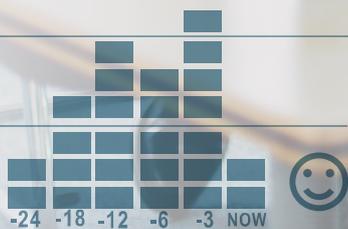
+49 2521 859-859



sales@clean-air-engineering.de



www.clean-air-engineering.com



# CO<sub>2</sub>-AMPELN

Überprüfung der Raumluftqualität mit  
DKCO<sub>2</sub>-Monitor



## Gute Luft = Gute Gesundheit und Konzentration

Schlechte Raumluft wird normalerweise als ungesund angesehen, da sie Müdigkeit, Konzentrationsstörungen und sogar Krankheiten verursacht (z. B.: Sick-Building-Syndrom). Überwachung und Studien, insbesondere zum CO<sub>2</sub>-Gehalt und zur Belüftung, finden in öffentlichen Bereichen wie Büros, Klassenzimmern, Fabriken, Krankenhäusern, Arbeitsbereichen, Wohn- und Geschäftsgebäuden sowie Hotels breite Anwendung. In einigen Ländern wird dies auch in Vorschriften zur Arbeitshygiene empfohlen.

## Virenarme Luft dank CO<sub>2</sub>-Messung

Als guter Indikator für Aerosole, die potentielle Virenlast enthalten können, ist die CO<sub>2</sub>-Messung geeignet, Lüftungsbedarf anzuzeigen. Die Einteilung der Ampelfunktion in grün, gelb und rot ermöglicht eine sofortige Einschätzung, ob Lüften erforderlich ist.

## Alle Werte gut ersichtlich: OKCO<sub>2</sub>-Monitor

Das DKCO<sub>2</sub>-LightBoard ermöglicht Ihnen nicht nur, die CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Raumluft im Blick zu behalten, sondern zeigt auch die beiden ebenfalls für die Raumluftqualität maßgeblichen Parameter Luftfeuchtigkeit und Temperatur gut sichtbar an.

## Features

- ⊕ LED Anzeige von CO<sub>2</sub> Konzentration, Anzeige der Messwerte in rot, gelb und grün
- ⊕ Basiert auf einem hoch-präzisen NDIR-Sensor (nichtdispersiver Infrarotsensor)
- ⊕ Alarmfunktion manuell abschaltbares akustisches Signal
- ⊕ wartungsfrei durch automatische Selbstkalibrierung
- ⊕ Anzeige von Luftfeuchtigkeit, Raumtemperatur und Uhrzeit
- ⊕ Grafik mit Vergangenheitswerten

## Technische Daten

	CO <sub>2</sub>	Temperatur	Feuchte	CO <sub>2</sub> -Aufwärmzeit
Messbereich	0 ... 5000 ppm	0 ... 50° C	0 ... 95 % RH	
Auflösung	1 ppm	0,1° C	1 % rF	
Genauigkeit	± 50 ppm ±5% vom Messwert (0 ... 3000 ppm), > 3000 ppm 10% vom Messwert	± 0,6° C	± 5% rF (bei +25° C, 10 ... 90% rF) ± 7% rF (bei +25° C, außerhalb)	10 Sekunden
Reaktionszeit	< 2 Minuten			

Abmessungen, Gewicht: 108 x 67 x 30 mm, 90 g

Betriebstemperatur: = ... +50° C

Betriebsfeuchtigkeit: 0 ... 95 % rF (Kondensation vermeiden)

Lagertemperatur: - 20 ... +50° C

Lagerfeuchtigkeit: 0 ... 95 % RH (Kondensation vermeiden)

Versorgung: 5 VDC USB-Typ-C-Eingang

Stromverbrauch: < 500 mA

Akustischer Alarm: ~ 70 dB in 10 cm Entfernung