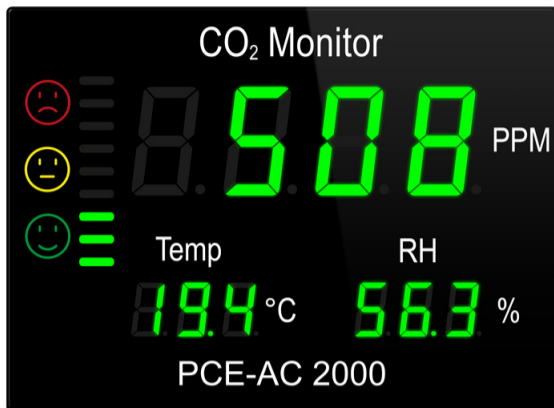


# Umweltmesstechnik CO<sub>2</sub>- Messgerät PCE-AC 2000



CO<sub>2</sub>-Messgerät als Großanzeige / mit Bargraph / wartungsfreier CO<sub>2</sub>-Sensor / zusätzlich mit Temperatur und Feuchtigkeitsanzeige / Messbereich bis 9999 ppm für zum Beispiel Schulungsräume, öffentliche Einrichtungen

Das innovativ gestaltete CO<sub>2</sub>-Messgerät ist eine Großanzeige zur Überwachung der Raumluftqualität. Dieses CO<sub>2</sub>-Messgerät wird speziell eingesetzt, um die Raumluftqualität in Großräumen zu überwachen. Darunter zählen zum Beispiel Besprechungsräume, Aufenthaltsräumen oder auch öffentliche Räume wie Klassenräume und Kindergärten. Auf Grund der großen Bauform von 388 x 288 x 43 mm lässt sich der CO<sub>2</sub>-Indikator auch aus einer größeren Entfernung hervorragend ablesen. Mit der Wandhalterung bei dem CO<sub>2</sub>-Indikator lässt sich die Großanzeige zudem beliebig an Wänden montieren.

Der für die Messung eingebaute NDIR CO<sub>2</sub>-Sensor hat einen Messbereich von 9999 ppm. Das Besondere neben dem hohen Messbereich bei dem verbauten NDIR CO<sub>2</sub>-Sensor bei dem CO<sub>2</sub>-Messgerät ist, dass der CO<sub>2</sub>-Sensor keinerlei Wartung benötigt. Weiter ist noch zusätzlich bei dem CO<sub>2</sub>-Messgerät ein Temperatur- und ein Feuchtigkeitssensor integriert, um die klimatischen Bedingungen zu überwachen.

Auch verfügt das CO<sub>2</sub>-Messgerät über einen Bargraphen mit dem sich der gemessene CO<sub>2</sub> Gehalt grafisch anzeigen lässt. Der Bargraphen bei dem CO<sub>2</sub>-Indikator ist zusätzlich in den Farben Grün, Gelb und Rot unterteilt, die je nach CO<sub>2</sub> Gehalt zu fest eingestellten Messwerten aufleuchten. Dadurch lässt sich der Kohlenstoffdioxid in der Umgebung einfacher bewerten, um gegebenenfalls Lüftungsmaßnahmen durchzuführen. Zur Alarmierung vor einer zu hohen CO<sub>2</sub> Konzentration verfügt das CO<sub>2</sub>-Messgerät über einen einstellbaren akustischen Alarm, welcher ab Werk auf eine Konzentration von 1200 ppm CO<sub>2</sub> eingestellt ist.

- zur Wandmontage in großen Räumen
- akustischer, einstellbarer Alarm
- wartungsfreier NDIR CO<sub>2</sub>-Sensor
- mit Temperatur und Feuchtesensorik
- große LED Anzeige mit Bargraph
- feste Spannungsversorgung

## Technische Daten

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

Messbereich	0 ...9999 ppm
Messgenauigkeit	±70 ppm ±5 %v.Mw
Auflösung	1 ppm

### Temperatur

Messbereich	-10 ...100 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1,5 °C

### rel. Feuchte

Messbereich	0... 99,9 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	±3 %

### Allgemein

Ampelfunktion	grün:0 ... 599 ppm gelb: 600 ... 1199 ppm rot: 1200 ... 9999 ppm
Wiederholgenauigkeit	<±0,5%
Ansprechzeit	10Sekunden
Betriebsbedingungen	0... 50 °C, 0 ... 90 % r.F. nichtkondensierend
Lagerbedingungen	-30... 70 °C, 0 ... 90 % r.F. nichtkondensierend
Spannungsversorgung	überNetzteil 9 VDC, 350 mA
Abmaße	388x 288 x 43 mm
Gewicht	ca.2420 g

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!