

# CO<sub>2</sub> / Kohlenstoffdioxid Messgerät PCE-CMM 5



**CO<sub>2</sub> / Kohlenstoffdioxid Messgerät**, Temperatur und Feuchte / Ampelfunktion 5h Verlaufsanzeige / Akku- und Netzbetrieb

Das CO<sub>2</sub> / Kohlenstoffdioxid Messgerät ist ein CO<sub>2</sub> Messgerät für den Desktopbetrieb. Das Kohlenstoffdioxid Messgerät misst den CO<sub>2</sub> Gehalt in der Luft und zeigt den Messwert auf einem großen LC Display an. Der CO<sub>2</sub> Gehalt in der Luft ist ein wichtiges Maß um das Lüftungsverhalten in Büros, Klassenzimmern, Hörsälen usw. zu überprüfen. Das CO<sub>2</sub> / Kohlenstoffdioxid Messgerät trägt dazu bei, dass z.B. Mitarbeiter im Büro regelmäßig lüften. Das CO<sub>2</sub> / Kohlenstoffdioxid Messgerät prüft Raumluftqualität über den CO<sub>2</sub> Gehalt. Ist die CO<sub>2</sub> Konzentration unter 1000 ppm ist die Raumluftqualität optimal. Eine gute Raumluftqualität trägt dazu bei, dass die Konzentration gefördert wird. Ebenfalls ist sichergestellt, dass die Aerosolkonzentration in der Luft gering ist, da die Aerosole immer wieder mit frischer Luft vermischt werden. Das CO<sub>2</sub> / Kohlenstoffdioxid Messgerät zeigt die Luftqualität als numerischen Messwert und als Ampelindikator an. Per Tastendruck kann der CO<sub>2</sub> Gehalt der letzten fünf Stunden auf dem Display angezeigt werden. Neben der CO<sub>2</sub> Messfunktion ist das CO<sub>2</sub> / Kohlenstoffdioxid Messgerät mit einem Sensor für die Temperatur und Luftfeuchtigkeit ausgestattet.

Die Sensoren zur Überwachung der Luftqualität unterliegen anderen Anforderungen als die im industriellen oder wissenschaftlich-labortechnischen Einsatz. Im Vordergrund stehen daher Sensoreigenschaften wie hohe Langzeitstabilität, geringer Wartungsaufwand und geringer Energiebedarf. Diese erfüllt das Raumluftqualität Messgerät mit seinem NDIR-Sensor. Die Nicht-Dispersive-Infrarot (NDIR)-Absorptionsmessung ermöglicht genaue und langzeitstabile Messungen bei einem absoluten Messbereich bis 5000 ppm.

- ▶ großer CO<sub>2</sub> -Messbereich bis 5000 ppm
- ▶ wartungsfreier NDIR CO<sub>2</sub> -Sensor
- ▶ Ampelfunktion für Kohlenstoffdioxid
- ▶ Misst Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- ▶ 5 h Graph zur Langzeitüberwachung
- ▶ Akku- und Netzbetrieb
- ▶ 4,3" Grafikdisplay
- ▶ Datums und Uhrzeitanzeige

## Technische Daten

### Messgröße CO<sub>2</sub>

Messbereich	<b>400 ... 5000 ppm</b>
Genauigkeit	± 75ppm o. ±5 % v. Mw. (der größere Wert gilt)
Auflösung	1ppm
Sensortyp CO <sub>2</sub>	NDIR Sensor

### Messgröße Temperatur

Messbereich	<b>-10 ... 50 °C</b>
Genauigkeit	±1 °C
Auflösung	1 °C

### Messgröße Luftfeuchtigkeit

Messbereich	<b>20 ... 95 % r.F.</b>
Genauigkeit	±4 % r.F.
Auflösung	1 % r.F.
Abtastrate	1,5 s

Anzeige	4,3" LC Display
Spannungsversorgung	3,7 V Li-Ion Akku 3000 mAh 5 V Micro-USB
Akkustandzeit	ca. 6 h
Ladezeit	ca. 2 h
Umgebungsbedingungen	-10 ... 50 °C / 20 ... 85 % r.F.
Abmessung	145 x 78 x 97,2 mm
Gewicht	210 g

## Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!