

# CO<sub>2</sub>-MESSGERÄT

PCE-CMM 8



- » **Ampelfunktion bei Grenzwertüberschreitung**
- » **Touchdisplay mit Beleuchtung**
- » **numerische Anzeige des CO<sub>2</sub> Messwertes**
- » **Verlaufsanzeige für °C, r.F., CO<sub>2</sub>**
- » **USB Versorgung**
- » **wartungsfreier NDIR CO<sub>2</sub>-Sensor**
- » **einstellbare Alarmgrenzen**
- » **akustischer Alarm**
- » **innovatives Design**
- » **Messbereich 0 ... 9999 ppm CO<sub>2</sub>**

Mit dem CO<sub>2</sub>-Messgerät sorgen Sie für das richtige Klima in Ihrem Büro. Das CO<sub>2</sub>-Messgerät misst neben dem CO<sub>2</sub>-Gehalt der Luft, die relative Luftfeuchte und die Raumtemperatur. Das CO<sub>2</sub>-Messgerät zeigt Kohlenstoffdioxidkonzentrationen bis zu 9999 ppm, Temperaturen von 1 ... 85 °C, und relative Luftfeuchtwerte von 20 ... 95 % an.

Auf dem 3,5 " Display des CO<sub>2</sub>-Messgerätes können zum einen die entsprechenden Werte direkt abgelesen werden, zum anderen ändert sich die Farbe der CO<sub>2</sub> Anzeige um eine objektive Aussage über die Qualität der Raumluft, auf Basis des CO<sub>2</sub>-Gehaltes, zu tätigen. Dies macht die Beurteilung der Raumluftgüte mit Hilfe des CO<sub>2</sub>-Messgerätes somit besonders einfach. Weiterhin ist das CO<sub>2</sub>-Messgerät mit einem akustischen Alarm ausgestattet. Wird eine zuvor eingestellte Alarmschwelle überschritten, gibt das CO<sub>2</sub>-Messgerät einen Alarmton aus. Die Alarmgrenzen für den unteren, sowie oberen, Alarm sind frei einstellbar. Ab Werk sind diese auf 800 ppm bzw. 1200 ppm eingestellt. Sie können aber auch beispielsweise auf 1000 ppm und 2000 ppm CO<sub>2</sub> Gehalt geändert werden. Aus diesen Gründen ist das CO<sub>2</sub>-Messgerät für Büros, Schulen, öffentliche Gebäude oder Krankenhäuser, generell für alle Gebäude und Räume in denen sich Menschen aufhalten, besonders geeignet.

Das CO<sub>2</sub>-Messgerät stellt die Messwerte numerisch und auch graphisch auf dem Touchscreen dar. Die Menüstruktur ist simpel und intuitiv aufgebaut.

## Spezifikation

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

Messbereich	0 ... 9999 ppm
Auflösung	1 ppm
Genauigkeit	±75 ppm o. ±5 % v.Mw. (der größere Wert gilt)

### Feuchte relativ

Messbereich	20 ... 95 % r.F.
Auflösung	1 % r.F.
Genauigkeit	±5 % r.F.

### Temperatur

Messbereich	-10 ... +50 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1 °C

### Allgemeine technische Daten

Display Typ	LC Touch Display
Displaygröße	3,5 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherinformationen	Daten werden bis zu 7 Tage gespeichert und per USB-Kabel auf dem Computer angezeigt.
Schnittstelle	USB
Sensor	NDIR
Alarm	optisch, akustisch
Menüsprache	Englisch (US), Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Russisch, Tschechisch, Schwedisch, Slowenisch
Schutzklasse (Gerät)	IP21
Spannungsversorgung	5V DC
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Betriebsbedingungen	1 ... 85 °C , 20 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	1 ... 85 °C , 20 ... 85 % r. F.
Abmessungen ( L x B x H )	96 x 86 x 32,5 mm
Gewicht	200 g