CO2-MESSGERÄT

PCE-CMM 8-ICA



- **Ampelfunktion bei Grenzwertüberschreitung**
- **Touchdisplay mit Beleuchtung**
- **numerische Anzeige des CO2 Messwertes**
- **Verlaufsanzeige für °C, r.F., CO2**
- **USB Versrogung**
- **wartungsfreier NDIR CO2-Sensor**
- **einstellbare Alarmgrenzen**
- **akustischer Alarm**
- **innovatives Design**
- **Messbereich 0 ... 9999 ppm CO2**
- **inkl. ISO-Kalibrierzertifikat**

Mit dem CO2-Messgerät sorgen Sie für das richtige Klima in Ihrem Büro. Das CO2-Messgerät misst neben dem CO2-Gehalt der Luft, die relative Luftfeuchte und die Raumtemperatur. Das CO2-Messgerät zeigt Kohlenstoffdioxidkonzentrationen bis zu 9999 ppm, Temperaturen von 1 ... 85 °C, und relative Luftfeuchtigkeitswerte von 20 ... 95 % an.

Auf dem 3,5 " Display des CO2-Messgerätes können zum einen die entsprechenden Werte direkt abgelesen werden, zum anderen ändert sich die Farbe der CO2 Anzeige um eine objektive Aussage über die Qualität der Raumluft, auf Basis des CO2-Gehaltes, zu tätigen. Dies macht die Beurteilung der Raumluftgüte mit Hilfe des CO2-Messgerätes somit besonders einfach. Weiterhin ist das CO2-Messgerät mit einem akustischen Alarm ausgestattet. Wird eine zuvor eingestellte Alarmschwelle überschritten, gibt das CO2-Messgerät einen Alarmton aus. Die Alarmgrenzen für den unteren, sowie oberen, Alarm sind frei einstellbar. Ab Werk sind diese auf 800 ppm bzw.

Spezifikation

CO2	
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