CO2 - MESSGERÄT

PCE-AC 2000

- **zur Wandmontage in großen Räumen**
- **akustischer, einstellbarer Alarm**
- **wartungsfreier NDIR CO2-Sensor**
- **mit Temperatur und Feuchtesensorik**
- **große LED Anzeige mit Bargraph**
- **feste Spannungsversorgung**

Das innovativ gestaltete CO2 - Messgerät ist eine Großanzeige zur Überwachung der Raumluftqualität. Dieses CO2 - 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 das CO2 - Messgerät auch aus einer größeren Entfernung hervorragend ablesen. Mit der Wandhalterung bei dem CO2 - Messgerät lässt sich die Großanzeige zudem beliebig an Wänden montieren.

Der für die Messung eingebaute NDIR CO2-Sensor hat einen Messbereich von 9999 ppm. Das Besondere, neben dem hohen Messbereich bei dem verbauten NDIR CO2-Sensor des CO2 - Messgerätes, ist, dass der CO2-Sensor keinerlei Wartung benötigt. Weiter ist noch zusätzlich bei dem CO2 - Messgerät ein Temperatur- und ein Feuchtigkeitssensor integriert, um die klimatischen Bedingungen zu überwachen.

Auch verfügt das CO2 - Messgerät über einen Bargraphen mit dem sich der gemessene CO2 Gehalt grafisch anzeigen lässt. Der Bargraph bei dem CO2-Indikator ist zusätzlich in den Farben Grün, Gelb und Rot unterteilt, die, je nach CO2 Gehalt, zu fest eingestellten Messwerten aufleuchten. Dadurch lässt sich der Kohlenstoffdioxid in der Umgebung einfacher bewerten, um gegebenenfalls Lüftungsmaßnahmen durchzuführen.

Spezifikation

CO2	
Messbereich	0 ... 9999 ppm
Genauigkeit	±70 ppm ±5 % v. Mw
Feuchte relativ	
Messbereich	0 ... 99,9 % r. F.
Auflösung	0,1 % r. F.
Genauigkeit	±3 %
Temperatur	
Messbereich	-10 ... +100 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1,5 °C

Allgemeine technische Daten	
Spannungsversorgung	9V DC, 350 mA
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Gewicht	2420 g
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-30 ... 70 °C , 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	388 x 288 x 43 mm