

CO₂-MESSGERÄT

PCE-CMM 5



- » **großer CO₂ -Messbereich bis 5000 ppm**
- » **wartungsfreier NDIR CO₂ -Sensor**
- » **Ampelfunktion für Kohlenstoffdioxid**
- » **Misst Temperatur und Luftfeuchtigkeit**
- » **5 h Graph zur Langzeitüberwachung**
- » **Akku- und Netzbetrieb**
- » **4,3" Grafikdisplay**
- » **Datums und Uhrzeitanzeige**

Das CO₂-Messgerät ist ein CO₂-Messgerät für den Desktopbetrieb. Das CO₂-Messgerät misst den CO₂ Gehalt in der Luft und zeigt den Messwert auf einem großen LC Display an. Der CO₂ Gehalt in der Luft ist ein wichtiges Maß um das Lüftungsverhalten in Büros, Klassenzimmern, Hörsälen usw. zu überprüfen. Das CO₂-Messgerät trägt dazu bei, dass z.B. Mitarbeiter im Büro regelmäßig lüften.

Das Messgerät prüft Raumluftqualität über den CO₂ Gehalt. Ist die CO₂ 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 CO₂-Messgerät zeigt die Luftqualität als numerischen Messwert und als Ampelindikator an. Per Tastendruck kann der CO₂ Gehalt der letzten fünf Stunden auf dem Display angezeigt werden.

Neben der CO₂ Messfunktion ist das CO₂-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 CO₂-Messgerät mit seinem NDIR-Sensor.

Spezifikation

Allgemeine technische Daten

Menüsprache	Englisch (US)
-------------	---------------

Spannungsversorgung	3,7V
---------------------	------

Steckertyp	Gerät-Eurostecker
------------	-------------------

Gewicht	210 g
---------	-------

Betriebsbedingungen	-10 ... 50 °C , 20 ... 85 % r. F.
---------------------	-----------------------------------

Lagerbedingungen	-10 ... 50 °C , 20 ... 85 % r. F.
------------------	-----------------------------------

Kapazität	3000 mAh
-----------	----------

Abmessungen (L x B x H)	145 x 97,2 x 78 mm
---------------------------	--------------------