CO2 / Kohlenstoffdioxid Messgerät PCE-CMM 5

CO2 / Kohlenstoffdioxid Messgerät, Temperatur und Feuchte / Ampelfunktion 5h Verlaufsanzeige / Akku- und Netzbetrieb

Das CO2 / Kohlenstoffdioxid Messgerät ist ein CO2 Messgerät für den Desktopbetrieb. Das Kohlenstoffdioxid 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 / Kohlenstoffdioxid Messgerät trägt dazu bei, dass z.B. Mitarbeiter im Büro regelmäßig lüften. Das CO2 / Kohlenstoffdioxid 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 / Kohlenstoffdioxid 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 / 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 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

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Messgröße CO2

Messbereich	**400 ... 5000 ppm**
Genauigkeit	± 75ppm o. ±5 % v. Mw. (der größere Wert gilt)
Auflösung	1ppm
Sensortyp CO2	NDIR Sensor

Messgröße Temperatur

Messbereich	**-10 ... 50 °C**
Genauigkeit	±1 °C
Auflösung	1 °C

Messgröße Luftfeuchtigkeit

Messbereich	**20 ... 95 % r.F.**
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

Distributor Kontakt

TVW Meßtechnik GmbH
TVW-App

TVW Meßtechnik GmbH
Semmelweg 31
32257 Bünde
Fon: 05223 / 9277 - 0
Fax: 05223 / 9277 - 40
info@tvwbuende.de
www.tvwbuende.de

Änderungen vorbehalten!