

Tragbarer CO₂-Detektor AZ 7755 zur Überprüfung der Raumluftqualität



Gute Luft = Gute Gesundheit und Konzentration

Schlechte Raumluft wird normalerweise als ungesund angesehen, da sie Müdigkeit, Konzentrationsstörungen und sogar Krankheiten verursacht (z. B. : Sick-Building-Syndrom). Überwachung und Studien, insbesondere zum CO₂-Gehalt und zur Belüftung, finden in öffentlichen Bereichen wie Büros, Klassenzimmern, Fabriken, Krankenhäusern, Arbeitsbereichen, Wohn- und Geschäftsgebäuden sowie Hotels breite Anwendung. In einigen Ländern wird dies auch in Vorschriften zur Arbeitshygiene empfohlen.

Die Lösung: CO₂-Detektor AZ 7755

Der tragbare CO₂-Detektor AZ 7755 kann den Innenraumluftqualitätsindex messen, einschließlich der CO₂-Konzentration, des CO₂-Niveaus, der Lufttemperatur, des Taupunkts, der Feuchtkugelttemperatur und der Luftfeuchtigkeit. Der Kohlendioxidwert kann zur Online-Analyse an den PC ausgegeben werden.

Einfache Kalibrierung

Der CO₂-Sensor wird einfach an der Frischluft kalibriert. Der RH-Sensor kann mit einer 33% / 75% Salzflasche kalibriert werden.

Features

Ausführung mit NDIR-Sensor (nichtdispersive Infrarot-Wellenleitertechnologie)

Dreifache Anzeige von CO₂-Gehalt, Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Anzeige des 8-Stunden-TWA-Werts (zeitgewichteter Durchschnitt) und des 15-Minuten-STEL-Werts (Grenzwert für kurzfristige Exposition)

Gehäusedesign mit Schlitzen, für bessere Belüftung und so für eine schnelle und genaue Reaktion

Einfache manuelle Kalibrierung auf CO₂ und Luftfeuchtigkeit (mit Salzflasche)

Großes beleuchtetes LCD-Display mit hoher Auflösung

Extrem schnelle Ansprechzeit

Akku und Netzteil

PC-Verbindung über USB-Schnittstelle

Technische Daten

Messbereich

CO ₂	0...9999 ppm
Temperatur	-10...60 °C
Feuchte	0,1...99,9% rF

Auflösung

CO ₂	1 ppm
Temperatur	0,1°C
Feuchte	0,1% rF

Genauigkeit

CO ₂	±50 ppm ±5% vom Messwert (0...2000 ppm), > 5000 ppm 10% vom Messwert
Temperatur	±0,6°C
Feuchte	±3% rF (bei 25°C, 10...90% rF); andere ±5% rF

CO ₂ -Aufwärmzeit	30 Sekunden
------------------------------	-------------

Reaktionszeit

CO ₂	< 30 Sekunden
Lufttemperatur	< 2 Minuten
Feuchte	< 10 Minuten

Abmessungen

LCD-Größe	44 (L) * 26 (B) mm
Metergröße	205 (L) * 70 (B) * 56 (H) mm

Betriebstemperatur	0...50°C
Betriebsfeuchtigkeit	0...95% rF (Kondensation vermeiden)
Lagertemperatur	-20...50°C
Lagerfeuchtigkeit	0...95% rF (Kondensation vermeiden)

Versorgung	AA * 4 PCS
Lebensdauer der Batterie	> 24 Stunden (Alkalibatterie)

Gewicht	~ 200 g
---------	---------

IP Rating	IP40
-----------	------

EMV	EN50270:2015
-----	--------------

Lieferumfang	Messgerät, Handbuch, Batterien, Hartschalenkoffer
--------------	--

Optional:



9 Volt Netzteil



USB-Übertragungskabel für
die PC-Verbindung und Online-Analyse