

DATENBLATT

Wöhler CDL 110 CO₂-Datenmonitor



Bestimmungsgemäße Verwendungen

Das Messgerät misst den CO₂-Gehalt, die Temperatur und die Luftfeuchte. Es ist somit ideal geeignet für die Beurteilung und Überwachung des Raumklimas in Wohnräumen, Schulen, Versammlungsräumen und Räumen im gewerblichen Bereich.

Anwendungen und Funktionalität

- Umfassende Beurteilung der Raumluftqualität gem. VDI 6022 Teil 3 in der Beurteilungsstufe 1 durch kombinierte Messung und Bestimmung des CO₂-Gehalts, der Lufttemperatur und der Luftfeuchte
- Außerdem zur Bestimmung von CO-Gehalt, Taupunkt und Feuchtkugeltemperatur
- Das Gerät eignet sich zur Überprüfung der Wirkung von Klima- und Lüftungsanlagen in Besprechung und Tagungsräumen, Schulen, Kindergärten etc.

Lieferumfang in der Grundversion

- Wöhler CDL 110 CO₂-Datenmonitor
- Netzteil

Technische Daten

CO ₂ -Messung	Messbereich	0...9.999 ppm
	Genauigkeit	±50 ppm ±5 % v. Messwert (0...2.000 ppm)
	Auflösung	1 ppm
Temperatur	Messbereich	-10...60 °C
	Genauigkeit	±0,6 °C (±0,9 °F)
	Auflösung	0,1 °C
Luftfeuchtigkeit	Messbereich	5...95 % r.F.
	Genauigkeit	bei 20...90 % 25 °C: ±5 % r.F. ansonsten: ±7 % r.F.
	Auflösung	0,1 % r.F.
Maße	Ø 118 mm, 70 mm tief	
Gewicht	208 g	
Stromzufuhr	AC Netzteil 5V	

Technische Daten	CO ₂ -Messung	Messbereich	0...9.999 ppm
		Genauigkeit	±50 ppm ±5 % v. Messwert (0...2.000 ppm)
		Auflösung	1 ppm
Temperatur	Messbereich	-10...60 °C	
	Genauigkeit	±0,6 °C (±0,9 °F)	
	Auflösung	0,1 °C	
Luftfeuchtigkeit	Messbereich	5...95 % r.F.	
	Genauigkeit	bei 20...90 % 25 °C: ±5 % r.F. ansonsten: ±7 % r.F.	
	Auflösung	0,1 % r.F.	
Maße	Ø 118 mm, 70 mm tief		
Gewicht	208 g		
Stromzufuhr	AC Netzteil 5V		