

DATENBLATT

Wöhler KM 410 Klimamessgerät CO₂ / CO / °C / r.F.



| | |
|---|---|
| Bestimmungsgemäße Verwendungen | Das Messgerät ist zur Beurteilung des Raumklimas durch die kombinierte Messung und Bestimmung des CO ₂ -Gehalts, der Lufttemperatur und der Luftfeuchte vorgesehen. Außerdem ist es zur Bestimmung des CO-Gehalts, des Taupunkts und der Feuchtkugeltemperatur geeignet. |
| Anwendungen und Funktionalität | <ul style="list-style-type: none">• Umfassende Beurteilung der Raumluftqualität gem. VDI 6022 Teil 3 in der Beurteilungsstufe 1 durch kombinierte Messung und Bestimmung von<ul style="list-style-type: none">- CO₂-Gehalt / Lufttemperatur / Luftfeuchte• Außerdem zur Bestimmung von<ul style="list-style-type: none">- CO-Gehalt / Taupunkt / Feuchtkugeltemperatur• Das Gerät eignet sich zur Überprüfung der Wirkung von Klima- und Lüftungsanlagen in Besprechungsräumen und Tagungsräumen, Schulen, Kindergärten etc. |
| Lieferumfang in der Grundversion | <ul style="list-style-type: none">• Wöhler KM 410 Klimamessgerät• Batterien• USB-Datenkabel• Raumklima-Software• Koffer |

**Technische
Daten**

| | | |
|---|---|--|
| CO ₂ -Messung (NDIR-Sensor) | Messbereich | 0...5.000 ppm (5.001...9.999 ppm außerhalb des spez. Bereichs) |
| | Auflösung | 1 ppm |
| | Genauigkeit | ±30 ppm ±5 % (0...5.000 ppm) |
| | Aufwärmphase | 30 Sekunden |
| | Reaktionszeit | < 30 Sekunden |
| CO-Messung | Messbereich | 0...1.000 ppm |
| | Auflösung | 1 ppm |
| | Genauigkeit | ±10 ppm für weniger als 100 ppm ±10 % zw. 101...500 ppm ±20 % über 501 ppm |
| | Reaktionszeit | < 60 Sekunden |
| Temperatur | Messbereich | -20...60 °C (-5...140 °F) |
| | Auflösung | 0,1 °C (0,1 °F) |
| | Genauigkeit | ±0,5 °C (±0,9 °F) |
| Rel. Luftfeuchtigkeit | Messbereich | 0,1...99,9 % r.F. |
| | Auflösung | 0,1 % r.F. |
| | Genauigkeit | ±3 % bei 10...90 % r.F. und 25 °C, ±5 % r.F. bei anderen Werten und 25 °C |
| | Reaktionszeit | < 10 Sekunden |
| Arbeitstemperatur | 0...50 °C | |
| Lagertemperatur | -20...60 °C, 10...90 % r.F. nicht kondensierend | |
| Anschluss an PC | USB-Schnittstelle | |
| Speicher | 6.000 pro Messwertreihen CO ₂ , CO, Temp., r.F. | |
| Lograten | 1 s bis 4 h 49 m 59 s | |
| Stromversorgung | 4 AA-Batterien oder Netzbetrieb über einen 9 V-DC-Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten) | |
| Typische Standzeit bei kontinuierlichem Betrieb | 24 Stunden | |
| Maße | 205 x 70 x 56 mm | |
| Gewicht | 200 g | |