

Technische Daten

KM 410 Klimamessgerät CO₂, CO, T, rF

CO₂-Messung (NDIR-Sensor)

Messbereich0 – 5.000 ppm (5.001 – 9.999 ppm außerhalb des spez. Bereichs)

Auflösung1 ppm

Genauigkeit± 30 ppm ± 5 % (0 – 5.000 ppm)

Aufwärmphase30 Sekunden

Reaktionszeit< 30 Sekunden

CO-Messung

Messbereich0 – 1.000 ppm

Auflösung1 ppm

Genauigkeit± 10 ppm für weniger als 100 ppm

± 10 % zw. 101 – 500 ppm

± 20 % über 501 ppm

Reaktionszeit< 60 Sekunden

Temperatur

Messbereich-20,0 °C...+ 60,0 °C

(-5 – 140 °F)

Auflösung0,1 °C (0,1 °F)

Genauigkeit± 0,5 °C (± 0,9 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit

Messbereich0,1...99,9 % r. F.

Auflösung0,1 % r. F.

Genauigkeit± 3 % bei 10 bis 90 % r. F. und 25 °C,

± 5 % r. F. bei anderen Werten und 25 °C

Reaktionszeit< 10 Sekunden

Allgemeine technische Daten

Arbeitstemp.0 °C...+50 °C

Lagertemp.-20 °C...+60 °C,

10 – 90 % rF nicht kondensierend

Anschluss an PCUSB-Schnittstelle

Speicher6.000 pro Messwertreihen CO₂, CO, Temp., rF

Lograten1 s...4 h 49 m 59 s

Maße205 x 70 x 56 mm

Gewicht200 g

Stromversorgung4 AA-Batterien oder Netzbetrieb über einen 9 V-DC-Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten)

typische Standzeit bei

kontinuierlichem Betrieb24 Stunden