

# Technische Daten

## KM 410 Klimamessgerät CO<sub>2</sub>, CO, T, rF

### CO<sub>2</sub>-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 .....-20,0 °C...+ 60,0 °C

(-5 – 140 °F)

Auflösung .....0,1 °C (0,1 °F)

Genauigkeit .....± 0,5 °C (± 0,9 °F)

### Relative Luftfeuchtigkeit

Messbereich .....0,1...99,9 % r. F.

Auflösung .....0,1 % 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 PC .....USB-Schnittstelle

Speicher .....6.000 pro Messwertreihen CO<sub>2</sub>, CO, Temp., rF

Lograten .....1 s...4 h 49 m 59 s

Maße .....205 x 70 x 56 mm

Gewicht .....200 g

Stromversorgung .....4 AA-Batterien oder Netzbetrieb über einen 9 V-DC-Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten)

typische Standzeit bei

kontinuierlichem Betrieb .....24 Stunden