



CO₂ Messgerät

CE-MG-160

Dieses Messgerät erfassst CO₂-Gehalt, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, atmosphärischen Druck und bildet Klimabedingungen präzise ab. Farbige LEDs zeigen die Raumluftqualität per Ampelprinzip an. Internet-Fähigkeit ermöglicht Kontrolle von jedem Ort.

CO₂ in Raumluft

- Messbereich: 0 bis 5.000 ppm
- Genauigkeit: +/- (50 ppm + 3% v.Mw.) bei +25°C ohne externe Stromversorgung
- Auflösung: +/- (100 ppm + 3% v.Mw.) bei +25°C 1 ppm

Feuchte - Kapazitiv

- Messbereich Feuchte: 0 bis 100%rF (nicht kondensierend)
- Genauigkeit: +/- 2%rF bei +25°C und 20 bis 80%rF
- Auflösung: +/- 3%rF bei +25°C und <20 und >80%rF
- Auflösung: +/- 1%rF Hysterese
- Auflösung: +/- 1%rF / Jahr Drift

Temperatur

- Messbereich Temp.: 0 bis 50°C
- Genauigkeit: +/- 0,5°C
- Auflösung: 0,1°C

CE-MG-160

Abmessungen (L x B x H)	117 x 82 x 32 mm
Gewicht	269 g
Betriebstemperatur	0 bis +50°C
Lagertemperatur	0 bis +50°C
Messtakt	Standard 15 min, 1 min bis 24 h möglich
Speicher	32.000 Messwerte (Summe aller Kanäle)
Stromversorgung	4x AA Batterien 1,5 V, alternativ Netzteil über USB Anschluss
Schutzklasse	IP20

Absolutdruck

- Messbereich: 600 bis 1100 mbar
- Genauigkeit: +/- 3 mbar bei +22°C
- Auflösung: 1 mbar