

Raumluftampel

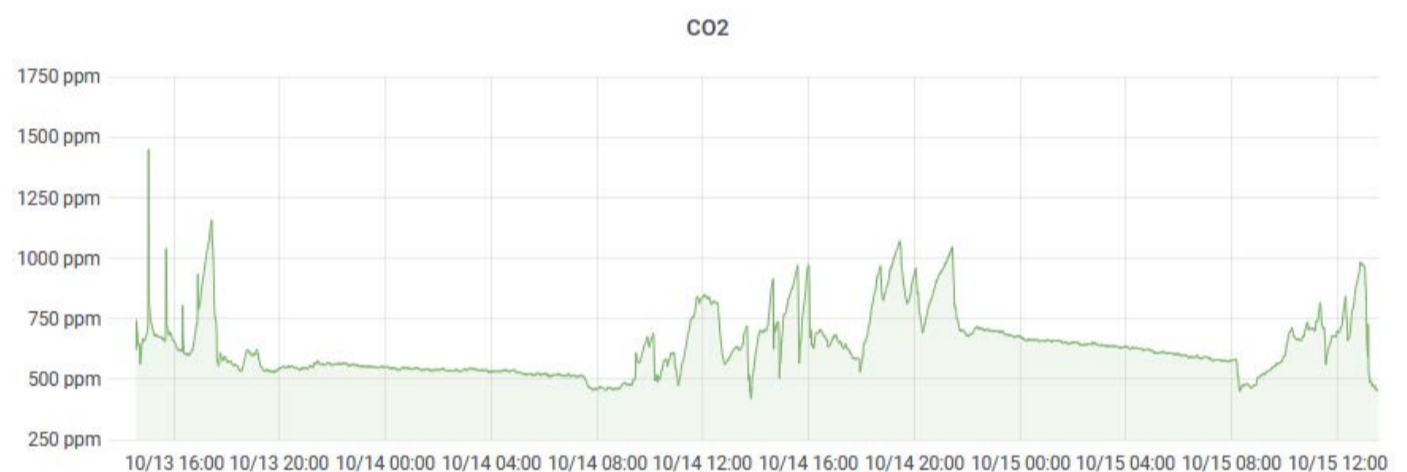
CO₂-Messgerät zur Überwachung der Raumluft

Merkmale

- 8 farbige LEDs zur visuellen Darstellung des aktuellen CO₂-Gehalts in der Raumluft in mehrstufigem Ampelsystem
- Intelligente Helligkeitssteuerung der LEDs
- Optischer CO₂-Sensor mit integrierter Temperatur- und Luftfeuchtheitsmessung
- Grenzwerte für CO₂-Gehalt individuell einstellbar
- Akustisches Warnsignal bei Überschreitung eines Grenzwerts
- Spannungsversorgung über Mini-USB Anschluss mit Netzteil
- Optimal geeignet für die Montage an der Wand
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Übertragung der Messwerte über LoRaWAN
- Optional Bereitstellung der Messwerte auf einem Internetserver (siehe nebenstehende Grafik)



Originalprodukt kann im Detail von der Abbildung abweichen.



Technische Daten

Spannung	5V DC
Strom	0,5A
Messbereich	CO ₂ : 0ppm bis 40.000ppm Temperatur: -20°C bis +70°C Relative Luftfeuchtigkeit: 0% bis 100% RH
Genauigkeit	CO ₂ : ±40ppm Temperatur: ±0,75°C Relative Luftfeuchtigkeit: ±5% RH
Betriebstemperatur	0°C - 50 °C
Schnittstellen	LoRaWAN, USB
Maße	Ø100mm x 40mm
Material	Aluminium AlMgSi 0,5, Kunststoff ASA+PC-FR, Acrylglas
Lieferumfang	Raumluftampel CO ₂ -Klimagerät, Netzteil, USB-Kabel 2m
Montage	Wandmontage möglich



Beispiel für CO₂-Messwerte
grün: gut (ab 400ppm)
gelb: mittel (ab 800ppm)
rot: schlecht (ab 1000ppm)