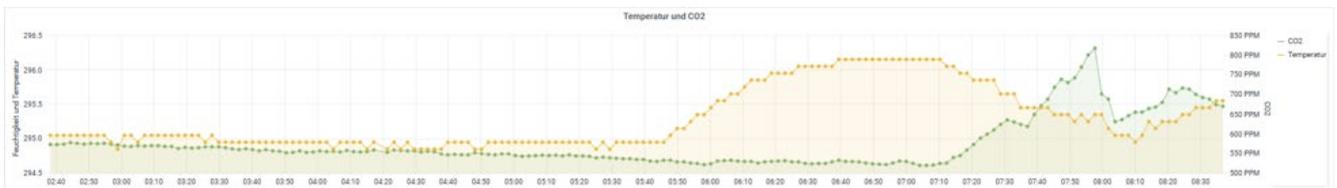


DEOS SAM Raumlufampel – CO₂-MULTISENSOR ZUR ÜBERWACHUNG DER RAUMLUFT

Technische Produktinformationen – Stand: 11.12.2020, V1.0

» MERKMALE

- 8 farbige LEDs zur visuellen Darstellung des aktuellen CO₂-Gehalts in der Raumluf in mehrstufigem Ampelsystem
- Intelligente Helligkeitssteuerung der LEDs
- Optischer CO₂-Sensor (NDIR) mit integrierter Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessung
- 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 Edelstahlgehäuse
- Übertragung der Messwerte über LoRaWAN
- Optional Bereitstellung der Messwerte über die DEOS Cloud Plattform (siehe Grafik)



» TYPENÜBERSICHT

Typ	Art.-Nr.
DEOS-SAM	DS-360447

» TECHNISCHE DATEN

Spannung	5 V DC
Strom	0,5 A
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	Edelstahl gebürstet 1.4301, Acrylglas
Lieferumfang	DEOS SAM Raumlufampel, Netzteil, USB-Kabel (2 m), Montageset
Montage	Mobil einsetzbar oder Wandmontage möglich



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