

LoRa CO₂-Digitalmelder (Batterie)

ÜBERSICHT

Gründe für den Betrieb des LoRa CO₂-Digitalmelders (Batterie):

- Überwachung des CO₂-Gehalts in der Raumluft
- Luftqualität (Temperatur und Luftfeuchtigkeit)
- Frei wählbare Platzierung des Gerätes, da kein Stromanschluss nötig ist
- Datenanalyse

WICHTIGE FUNKTIONEN

- Tragbares Gerät - keine Kabel, kein Stromanschluss
- 2 Jahre Batterielaufzeit bei einer Messung pro Stunde
- Konfigurierbares Intervall zum Senden der Messwerte
- Sichere Datenübertragung
- Zweikanal NDIR-Sensor
- Verfügbar als IP30 (MTC-EU-CO2-05) und IP54 (MTC-EU-CO2-06) Version

TECHNISCHE DATEN

Artikel Nr	MTC-EU-CO2-05, 06
Maße	95 x 95 x 48 mm
Nettogewicht	180 g
IP-Schutzart	IP30 / IP54
Sendeleistung	14 dBm
Betriebstemperatur	-18°C bis +55°C
Spannung	3V (2 x AA-Lithium Batterien)
Batterielaufzeit	2 Jahre

MUTELCOR 



ANWENDUNGSBEREICHE

- Bildungseinrichtungen & Klassenzimmer
- Büros & Konferenzräume
- Krankenhäuser, Wellness & Fitness
- Wohnungen
- Einkaufszentren & Kinos
- Gerichtsräume & Banken
- Hotels
- Museen
- Pilzzucht & Weinkeller

LoRa Frequenz	EU 863-870 MHz (CE-zertifiziert)
Unterstützt SF	7 - 12
OTAA und ADR	konform
NDIR-Sensor	CO ₂ : 0-40.000 ppm Temperatur: 0-70°C Feuchtigkeit: 0-100% RH
Messgenauigkeit	CO ₂ : ± 30ppm ± 3% (bei 400-10.000 ppm) Temperatur: ± 0.5°C Feuchtigkeit: ±3% RH

