

LoRa Luftqualitäts-Messer

ÜBERSICHT

Gründe für die Installation einer LoRa-basierten Luftqualitäts-Messung:

- Überwachung der Luftqualität (Temperatur und Luftfeuchtigkeit)
- Automatische Warnung bei Überschreitung des Schwellenwertes
- Visualisierung von Trends und Datenanalysen

WICHTIGE FUNKTIONEN

- Bis zu 8 Jahren Batterielaufzeit mit zwei AA-Alkaline Batterien
- Konfigurierbares Intervall zum Senden der Messdaten
- Stündliche Statusnachrichten mit Batteriestand
- Erhältlich in den Versionen IP30 (MTC-EU-AQ01), IP67 (MTC-EU-AQ02) und IP54 (MTC-EU-AQ03)

TECHNISCHE DATEN

Artikel Nr	MTC-EU-AQ01, 02, 03
Maße	95 x 95 x 40 mm
Nettogewicht	175 g
Betriebstemperatur	-18°C bis +55°C
Batterie Lebensdauer	8 Jahre
Spannung	3V (2x AA-Alkaline Batterien)
Unterstützt SF	7 - 12
Sendeleistung	14 dBm

MUTELCOR



ANWENDUNGSBEREICHE

- Konferenzräume
- Bildungseinrichtungen
- Wohnkomplexe
- Fabriken
- Einkaufszentren
- Bürogebäude
- Flughäfen
- Banken & Museen
- Weinkeller

LoRa Frequenz	EU 863-870 MHz (CE-zertifiziert)
Sensor	Temperatur, Luftfeuchtigkeit
Messbereich	Temperatur: -40-125°C Luftfeuchtigkeit: 0-100% RH
Messgenauigkeit	Temperatur: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ Luftfeuchtigkeit: $\pm 1.8\%$ RH
Ingress Protection	IP30 / IP67 / IP54
OTAA und ADR	konform

