

# 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 5 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 | 5 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<br>Luftfeuchtigkeit: 0-100% RH |
| Messgenauigkeit    | Temperatur: ± 0.2°C<br>Luftfeuchtigkeit: ±1.8% RH    |
| Ingress Protection | IP30 / IP67 / IP54                                   |
| OTAA und ADR       | konform                                              |

