

# LoRa Feinstaub-Monitor

## ÜBERSICHT

### Gründe für den Betrieb des LoRa Feinstaub-Monitors

- Misst Feinstaub-Werte PM1.0, PM2.5 and PM10
- Erfasst Werte zur Berechnung der Luftqualität
- Datenanalyse

MUTELCOR 



## WICHTIGE FUNKTIONEN

- KI-basierter, lüfterloser Sensor mit Echtzeitmessung
- Konfigurierbares Intervall zum Senden der Messwerte
- Wartungsfrei mit langer Lebenszeit
- Einstellbare Messmethode - Maximalwert, Mittelwert und Minimalwert
- Inklusive Netzteil mit Eurostecker

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Gebäude und Baustellen
- Industrieanlagen
- Tankstellen
- Smart City
- Hotels
- Ferienanlagen

## TECHNISCHE DATEN

Artikel Nr.	MTC-EU-PM01
Maße	104 x 104 x 70 mm
Nettogewicht	250 g
IP-Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	-10°C bis +65°C
OTAA und ADR	konform
Unterstützt SF	7-12

LoRa Frequenz	EU863-870 (CE-zertifiziert)
Messbereich (PM2.5)	0 – 1000 µg/m³ Auflösung: 1 µg/m³
Spannung	100 - 240V AC / 3.3V DC, 1A
Sendeleistung	14 dBm
Messgenauigkeit	± 10 µg/m³ @ 0 – 100 µg/m³ ± 10 % @ 101 – 1000 µg/m³

