

LoRa Feinstaub-Monitor

ÜBERSICHT

Gründe für den Betrieb des LoRa Feinstaub-Monitor

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

MUTELCOR 



WICHTIGE FUNKTIONEN

- Laserstreusensor mit Echtzeitmessung
- Konfigurierbares Intervall zum Senden der Messwerte
- Erkennt Partikel ab 0.3 μm
- Inklusive Netzteil mit Eurostecker

ANWENDUNGSBEREICHE

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

TECHNISCHE DATEN

Artikel Nr.	MTC-PM01
Maße	104 x 104 x 70 mm
Nettogewicht	350 g
IP-Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	-10°C bis +60°C
OTAA und ADR	konform
Unterstützt SF	7-12

LoRa Frequenz	EU863-870 (CE-zertifiziert)
Messbereich	Partikelgröße: 0.3 - 10 μm PMC Bereich: 0 - 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Max Bereich: ≥ 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Spannung	100 - 240V AC / 3.3V DC, 1A
Sendeleistung	14 dBm
Messgenauigkeit	Auflösung: 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\pm 10\%$ @ 100- 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\pm 10\mu\text{g}$ @ 0- 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

