



## LoRaWAN Karbon Monoksit (CO) Sensörü

ML-CO001



**Martef Elektronik Sanayi ve Ticaret  
Limited Şirketi**

Akademi Mahallesi Gürbulut Sokak Konya  
Teknokent Selçuklu/Konya

+90 541 332 52 08

**MARTEF.COM**

info@martef.com

# ÜRÜN DETAYI

Martef Lorawan CO Sensör modülü, bir alan veya ortam havasındaki karbon monoksit içeriğini algılayan bir sensör ve kablosuz iletişim cihazıdır. Sensör modülü, havadaki CO konsantrasyonunu tespit eder. Algılanan veriler, görüntülenmek üzere kablosuz ağ üzerinden veri merkezine iletilir. LoRaWAN protokol standardına uygun kablosuz iletişim yöntemini kullanır. İletişim, LoRaWAN™ Sınıf A Protokolü ile tamamen uyumludur. Sensörler pilli veya elektrik ile çalışabilmektedir. Martef CO Sensörü ortam hava kalitesini ölçmek için tasarlanmış LoRaWAN tabanlı bir sensördür.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

### CO2 Ölçümü

CO2 Ölçüm Aralığı	0-2000 ppm
Doğruluk	0.5 ppm
Çözünürlük	0.5 ppm
Uzun Vadeli Sürüklenme	<0.05ppm/yıl

### Hava Nemi

Aralık	%0 ila 100 Bağıl Nem
Doğruluk	±1.8% Bağıl Nem
Çözünürlük	0.01 % RH
Uzun Vadeli Sürüklenme	<0,25 %RH/yıl

### Genel Parametreler

Ürün Modeli	Lorawan CO sensör modülü
Destek Protokolü	LoRaWAN v1.1 Sınıf A
Dahili Bluetooth	Parametreleri değiştirmek için Uygulama Aracı
LoRaWAN Kanal Planı	IN865 / EU868 / US915 / AU915 / AS923 / KR920 / RU864 *
Maksimum İletilen Güç	19dBm (Dakika Sayısı)
Duyarlılık	-136dBm@SF12 BW = 125KHz
İletişim Mesafesi	2.5 km (ağ geçidi antenine ve ortamlara bağlı olarak)
IP Derecelendirme	IP66 koruma sınıfı
Çalışma sıcaklığı	-40 ila +85 °C
Çalışma Nemi	%0 – 100 Bağıl Nem (yoğuşmasız)
Cihaz Ağırlığı	280g
Sertifikasyon	CE / FCC / RoHS

### Pil (Sensöre Dahildir)

Pil ömrü	10 yıla kadar (Data gönderim sıklığına göre değişmektedir.)
Pil Kapasitesi	19Ah (şarj edilemez)
Pil Türü	Standart D-boy SOCl2 Pil

Martef Elektronik Sanayi ve Ticaret  
Limited Şirketi

Akademi Mahallesi Gürbulut Sokak Konya  
Teknokent Selçuklu/Konya

+90 541 332 52 08

**MARTEF.COM**

info@martef.com