



LoRaWAN CO₂ Sensörü

ML-CO201



**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 CO₂ Sensör modülü, bir alan veya ortam havasındaki karbon dioksit içeriğini algılayan bir sensör ve kablosuz iletişim cihazıdır. Sensör modülü, havadaki CO₂ 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 CO₂ Sensörü Hava kalitesini ölçmek için tasarlanmış bir LoRaWAN Sensördür.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

CO ₂ Ölçümü	
CO ₂ 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 sensörvmodülü
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 SOCI2 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