



## LoRaWAN PT100 Sıcaklık Sensörü

ML-PT101



**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 RTD PT100 Sıcaklık sensörü silikon jel kaplamalıdır. 1.5 Metre uzunluğundaki kablo ucunda 45mm x 5mm'lik bir metal prob bulunmaktadır. Sıcaklık ölçüm aralığı -50 ile +180 santigrat derece arasındadır. Sensör probundaki silikon kaplama, sensörü nemli ortamlarda kullanıma uygun hale getirir. Örneğin, buhar odaları, buzdolapları veya dış mekan ile nemli iç ortamlarda çok rahat bir şekilde kullanılmaktadır. 5 mm'lik küçük çap ile dar alanlarda ölçüm yapmayı kolaylaştırır. Sensör modülü hızlı kurulum ve güncelleme sağlamaktadır. LoRaWAN ve IP66 tasarımından yararlanan, bu sensör, kararlılık ve güvenilirliğe sahiptir ve daha düşük güç tüketimini korurken uzun bir iletim aralığını kapsar. Kablolü cihazların aksine, pille çalışır, dağıtımın iş yükünü ve karmaşıklığını azaltır ve birkaç dakika içinde sökülüp takılabilir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Sıcaklık Ölçüm Özellikleri	
Aralık	-50 ila +180 °C
Doğruluk	±0,2 °C
Çözünürlük	0,01 °C
Kablo uzunluğu	1.5 metre
Prob ölçüsü	Uzunluk 45mm, Çap 5mm
Genel Parametreler	
Ürün Modeli	ML-PT101 Serisi
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 Hass.	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 / 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  
Teknonkent Selçuklu/Konya

+90 541 332 52 08

**MARTEF.COM**

info@martef.com