

ZS-SPH01

Toprak pH Sensörü





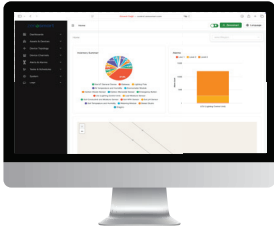
Toprak pH Sensörü ZS-SPH01

Zenosmart LoRaWAN Toprak pH Sensörü, toprak pH'i ve sıcaklığını ölçerek verileri bulut platformlarına iletir. IP68 su geçirmez prob, yüksek doğruluk ve kararlılık sağlar. Toprağa gömülerek uzun süre kullanılabilir.

Pili yerleştirip probu toprağa yerleştirerek LoRaWAN Gateway ile veri iletimini sağlar. Veriler IoT sunucusundan izlenebilir, gönderim sıklığı ayarlanabilir. Düşük güç tüketimiyle tarım sahaları ve toprak nemi yönetilebilir. Modül, doğru pH seviyesi ile gübre kullanımını optimize ederek ekonomik kayıpları ve çevre kirliliğini engeller.

Haberleşme Menzili	800m ¹
Sensör Özelliği	Toprak pH
Güçü	3.6V 19000mAh
Frekanslar	EU433 - KR920 - US915 /EU868 - AS923 - AU915
Bağlantılar	LoRaWAN ² Bluetooth
İzleme	Web ve Mobil Tabanlı Uzaktan İzleme
Boyut	UxGxY: 154x67x60 mm

1. Mesafe gateway anten kazancına ve coğrafi yapıya göre değişiklik gösterebilir.
2. Bluetooth tercihe dayalı opsiyon olarak sunulmaktadır.



Tarımsal uygulamalarınızı zenosmart.com adresindeki internet yönetim platformumuz üzerinden veya kendi sunucularınız üzerinden de yapabilirsiniz.

Kurulum

Toprak pH sensörü, pili takıldığında en yakın LoRaWAN ağ geçidine bağlanarak IoT sunucusuna veri gönderir. Çalışma sıcaklığı -20°C ile 60°C arasındadır.

Kullanım

Sensör, IP67 su geçirmezlik koruması, kullanılmaya bağlı 10 yıla kadar pil ömrü ve 800 metreye kadar LoRaWAN çekim mesafesi sunar.