



Sensor IoT de Suelo LoRaWAN / Humedad, Temperatura y Conductividad / Sonda FDR / Autonomía 10 Años / NFC / IP67

SKU: EM500-SMTC Marca: MILESIGHT Categoría: Sensores (Tags)

\$8,789.95

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Sensor IoT diseñado para el monitoreo continuo de variables edafológicas en entornos agrícolas, de investigación y gestión de recursos hídricos. Integra una sonda externa con tecnología de resonancia dieléctrica (FDR) que permite la medición simultánea de humedad del suelo, temperatura y conductividad eléctrica en una única lectura. Su arquitectura de comunicación LoRaWAN habilita la transmisión de datos a distancias de kilómetros sin requerir cableado de red ni energía, mientras que su batería de alta capacidad garantiza operación autónoma prolongada. La configuración del dispositivo se realiza de forma inalámbrica mediante interfaz NFC, reduciendo los tiempos de despliegue en campo. Los datos se centralizan en plataforma IoT en la nube con capacidad de generación de alertas automatizadas.

Parámetros medidos: Humedad del suelo, temperatura, conductividad eléctrica

Tecnología de sonda: FDR (Resonancia Dieléctrica por Frecuencia)

Precisión: Grado de investigación, calibrable para múltiples tipos de suelo

Tipo de medición: Lectura continua en tiempo real

Conectividad: LoRaWAN con alcance de kilómetros

Plataforma en la nube: Compatible con Milesight IoT Cloud con alertas

Físicas y Eléctricas

Batería: 19,000 mAh

Autonomía: Hasta 10 años

Configuración: NFC vía aplicación móvil Milesight Toolbox

Protección: IP67

Despliegue: Sin cables, sin mantenimiento

Contenido del Paquete

Sensor IoT de suelo EM500-SMTC

Sonda externa FDR

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Sonda FDR mide tres parámetros del suelo en una sola lectura continua
Característica 2	Precisión de grado de investigación adaptada a múltiples tipos de suelo
Característica 3	Batería de 19,000 mAh con autonomía operativa de hasta 10 años
Característica 4	Conectividad LoRaWAN con alcance de kilómetros sin infraestructura cableada
Característica 5	Configuración remota instantánea mediante NFC y aplicación móvil
Característica 6	Integración con plataforma en la nube para monitoreo en tiempo real y alertas