

Sensor de Nivel LoRaWAN / Sonda IP68 / Rango 200 m (656.2 ft) / Precisión ±0.5% FS / US915 / IP67

SKU: EM500-SWL-915M Marca: MILESIGHT Categoría: Sensores (Tags)

Garantía: 3 años

$8,122.89

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El sensor de nivel LoRaWAN EM500-SWL está diseñado para el monitoreo remoto de nivel de agua en tanques, pozos y depósitos mediante una sonda de presión hidrostática sumergible con protección IP68. Opera en la banda US915 (902–928 MHz), asegurando compatibilidad regional para despliegues en México y Américas. Su arquitectura de bajo consumo integra una batería de 19,000 mAh que proyecta una autonomía de hasta 10 años, reduciendo significativamente los ciclos de mantenimiento en campo. El dispositivo almacena localmente hasta 1,000 registros y los retransmite automáticamente ante la restauración de cobertura LoRaWAN, garantizando continuidad en la telemetría hacia plataformas de gestión o sistemas BMS.

Características Generales
Sonda de presión hidrostática IP68 para tanques y pozos
Rango de medición personalizable hasta 200 m (656.2 ft)
Precisión de ±0.5% FS y resolución de 0.01 m
Banda US915 (902–928 MHz) para México y Américas
Almacenamiento local de 1,000 registlos con retransmisión posterior
Batería ER34615 de 19,000 mAh con autonomía hasta 10 años
Apto para telemetría de agua y líquidos no corrosivos
Transmisión directa a plataforma mediante redes LoRaWAN

Desempeño
Tipo: Sensor sumergible de nivel de agua LoRaWAN
Principio: Sonda de presión hidrostática
Rango de medición: Hasta 200 m (656.2 ft)
Precisión: ±0.5% FS
Resolución: 0.01 m
Medio compatible: Agua y líquidos no corrosivos
Aplicaciones: Tanques, pozos y monitoreo BMS
Almacenamiento local: 1,000 registros
Retransmisión: Automática sin cobertura

Físicas / Eléctricas
Protección de sonda: IP68
Protección del sensor: IP67
Batería: ER34615 de 19,000 mAh
Autonomía proyectada: Hasta 10 años
Banda de frecuencia: US915 (902–928 MHz)
Regiones: México y Américas

Contenido del Paquete
Sensor de nivel LoRaWAN Milesight EM500-SWL
Sonda de presión hidrostática IP68 integrada
Batería ER34615 de 19,000 mAh

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Almacenamiento local de 1,000 registros para redundancia de datos**
Característica 2	**Batería de 19,000 mAh con autonomía hasta 10 años**
Característica 3	**Compatible con banda US915 para México y las Américas**
Característica 4	**Telemetría remota para agua y líquidos no corrosivos**
Característica 5	**Retransmisión automática de datos tras recuperar conectividad**
Característica 6	**Sonda sumergible con resolución de 0.01 m para monitoreo preciso**