



Milesight **EM41x-RDL**

Es un sensor LoRaWAN de distancia/nivel sin contacto basado en radar mmWave, pensado para medir nivel en estanques, pozos o superficies lisas, manteniendo estabilidad incluso con vapor, polvo o condensación.

Características Principales

- Medición por radar mmWave 60 GHz (sin contacto).
- Rango 0,3 a 12 m y haz estrecho 8° para apuntar al objetivo.
- IP68 para instalación en exterior/ambientes exigentes.
- Configuración NFC + Bluetooth y diagnóstico con curva de eco.

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Detalle
Tecnología	Radar de onda milimétrica (mmWave), banda 60 GHz
Tipo de medición	Distancia / nivel (objetivo: líquidos o sólidos de superficie lisa)
Distancia de detección	0,3 m a 12 m
Ángulo de detección	8°
Precisión / Resolución	Hasta ± 2 mm (condición 1) / ± 5 mm (condición 2), resolución 1 mm
Sensor adicional	Acelerómetro 3 ejes para estado de inclinación