



Sensor Ultrasonico LoRaWAN para Medición de Nivel en Tanques y Cisternas / Alcance hasta 5m / IP67 / Batería 10 Años

SKU: EM500-UDL-915M Marca: MILEIGHT Categoría: Sensores (Tags)

\$8,773.75

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style="text-align: center; margin-bottom: 40px;"> <p style="font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 8px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px;"> Milesight · EM500UDL915M · Sensor Ultrasonico</p> <h2 style="font-size: 32px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; font-weight: normal;">Medición de nivel sin contacto</h2> <p style="font-size: 18px; color: inherit; opacity: 0.8; max-width: 700px; margin: 0 auto 25px auto;">Sensor ultrasonico LoRaWAN para tanques, cisternas y líquidos industriales. Precisión del ±1% hasta 5 metros, protección IP67 y batería de 10 años.</p> </div><!-- ===== STATS RIBBON ===== --><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: center; gap: 20px; margin-bottom: 50px; text-align: center;"> <div style="flex: 1 1 150px; min-width: 140px;"> <div style="font-size: 28px; font-weight: bold; color: inherit;">0.25 a 5 m</div> <div style="font-size: 13px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-top: 5px;">Rango de medición</div></div> <div style="flex: 1 1 150px; min-width: 140px;"> <div style="font-size: 28px; font-weight: bold; color: inherit;">±1%</div> <div style="font-size: 13px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-top: 5px;">Precisión</div></div> <div style="flex: 1 1 150px; min-width: 140px;"> <div style="font-size: 28px; font-weight: bold; color: inherit;">IP67</div> <div style="font-size: 13px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-top: 5px;">Protección exterior</div></div> <div style="flex: 1 1 150px; min-width: 140px;"> <div style="font-size: 28px; font-weight: bold; color: inherit;">10 años</div> <div style="font-size: 13px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-top: 5px;">Autonomía de batería</div></div><!-- ===== VIDEO ===== --><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 50px; border-radius: 12px; overflow: hidden;"> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"> <div style="position: relative; padding-bottom: 56.25%; height: 0; overflow: hidden;"> <iframe style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; border: none;" src="https://www.youtube.com/embed/nptzmUR8f48" allowfullscreen=""></iframe> </div></div> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"> <div style="position: relative; padding-bottom: 56.25%; height: 0; overflow: hidden;"> <iframe style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; border: none;" src="https://www.youtube.com/embed/kzsRfDWG-oE" allowfullscreen=""></iframe> </div></div></div><div style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; border: none;"> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; padding: 30px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 12px;"> <h3 style="font-size: 22px; margin: 0 0 20px 0; color: inherit; font-weight: normal; text-align: center;">Ecosistema LoRaWAN: ¿Qué necesitas para funcionar?</h3> <p style="font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.9; margin-bottom: 20px; text-align: center;">Los sensores LoRaWAN operan de forma remota y en tiempo real, pero requieren tres elementos para funcionar:</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;"> <div style="flex: 1 1 280px; min-width: 250px; padding: 15px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.2); border-radius: 8px;"> <h4 style="margin: 0 0 10px 0; font-size: 16px; color: inherit; font-weight: bold;">1. Sensor LoRaWAN</h4> <p style="font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9;">El dispositivo que captura los datos (temperatura, humedad, movimiento, etc.)</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;"> <div style="flex: 1 1 280px; min-width: 250px; padding: 15px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.2); border-radius: 8px;"> <h4 style="margin: 0 0 10px 0; font-size: 16px; color: inherit; font-weight: bold;">2. Gateway LoRaWAN</h4> <p style="font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9;">Recibe la señal de los sensores y la envía a internet. La cobertura varía según el modelo: desde 2 km en zona urbana hasta 15 km en campo abierto.</p> Ver Artículo</div> <div style="flex: 1 1 280px; min-width: 250px; padding: 15px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.2); border-radius: 8px;"> <h4 style="margin: 0 0 10px 0; font-size: 16px; color: inherit; font-weight: bold;">3. Plataforma de gestión</h4> <p style="font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9;">Software donde visualizas los datos, configuras alertas y gestionas tu flota de sensores (ej: Milesight IoT Cloud, Datacake).</p> Ver Artículo</div></div></div> <p style="margin: 20px 0 0 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7; font-style: italic; text-align: center;">Sin gateway no hay conectividad. Sin plataforma no hay visualización.</p></div><!-- ===== PILAR 1: DETECCIÓN ULTRASONICA ===== --><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 50px; align-items: center;"> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"> <p style="font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; margin-bottom: 8px;">Entornos hostiles</p> <h3 style="font-size: 24px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; font-weight: normal;">Medición precisa con ondas ultrasónicas</h3> <p style="font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.9; line-height: 1.7;">La tecnología de detección sin contacto permite medir una amplia gama de líquidos, incluidos productos químicos corrosivos, con una precisión de hasta ±1%. Ideal para industrias químicas, de fertilizantes y petróleo.</p> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"> </div><!-- ===== PILAR 2: RANGO DE MEDICIÓN ===== --><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 50px; align-items: center;"> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"> <p style="font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; margin-bottom: 8px;">Rango versátil</p> <h3 style="font-size: 24px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; font-weight: normal;">De 0.25 a 5 metros con múltiples opciones</h3> <p style="font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.9; line-height: 1.7;">Mide contenedores de distintos tamaños, incluso aquellos con aberturas pequeñas. El dispositivo se adapta fácilmente a diversos escenarios industriales y de almacenamiento.</p> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px; order: 1;"> </div><!-- ===== PILAR 3: RESISTENCIA IP67 ===== --><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 50px; align-items: center;"> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"> <p style="font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; margin-bottom: 8px;">Entornos hostiles</p> <h3 style="font-size: 24px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; font-weight: normal;">Clasificación IP67 y resistencia UV</h3> <p style="font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.9; line-height: 1.7;">Diseñado para funcionar de manera excelente en exteriores y entornos de trabajo hostiles, como estaciones de esquí, fábricas y plantas de tratamiento de agua.</p> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"> </div><!-- ===== PILAR 4: BATERIA ===== --><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 50px; align-items: center;"> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"> <p style="font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; margin-bottom: 8px;">Autonomía extrema</p> <h3 style="font-size: 24px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; font-weight: normal;">Hasta 10 años de operación continua</h3> <p style="font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.9; line-height: 1.7;">Equipado con batería de litio de alta capacidad que ofrece hasta una década de funcionamiento sin mantenimiento, reduciendo costos operativos y de cableado.</p> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px; order: 1;"> </div><!-- ===== PILAR 5: LORAWAN ===== --><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 50px; align-items: center;"> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"> <p style="font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; margin-bottom: 8px;">Conectividad LPWAN</p> <h3 style="font-size: 24px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; font-weight: normal;">Transmisión inalámbrica segura</h3> <p style="font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.9; line-height: 1.7;">La tecnología LoRaWAN garantiza una transmisión de datos inalámbrica de alta seguridad, evitando cableados complejos y simplificando el proceso de instalación.</p> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"> </div><!-- ===== ESPECIFICACIONES ===== --><div style="margin-bottom: 50px;"> <h3 style="font-size: 22px; margin-bottom: 20px; color: inherit; font-weight: normal;">Especificaciones técnicas</h3> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;"> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 12px; padding: 20px;"> <h4 style="margin: 0 0 12px 0; font-size: 16px; color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 5px;">Rango de medición</h4> <div style="margin-left: 0; opacity: 0.9;">0.25 a 5 metros</div> <div style="font-weight: bold; margin-top: 8px;">Precisión</div> <div style="margin-left: 0; opacity: 0.9;">±1%</div></div> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 12px; padding: 20px;"> <h4 style="margin: 0 0 12px 0; font-size: 16px; color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 5px;">Protección</h4> <div style="margin-left: 0; font-size: 14px;">IP67</div> <div style="font-weight: bold; margin-top: 8px;">Clasificación</div> <div style="margin-left: 0; opacity: 0.9;">IP67 (agua y polvo)</div> <div style="font-weight: bold; margin-top: 8px;">Resistencia UV</div> <div style="margin-left: 0; opacity: 0.9;">SÍ, apto para exteriores</div></div> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 5px;"> <h4 style="margin: 0 0 12px 0; font-size: 16px; color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 5px;">Autonomía</h4> <div style="margin-left: 0; font-size: 14px;">Hasta 10 años</div></div></div></div><!-- ===== CIERRE ===== --><div style="text-align: center; padding: 40px 20px; border-top: 1px solid rgba(150,150,150,0.3)"> <p style="font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; margin-bottom: 10px;">Milesight EM500UDL915M</p> <h3 style="font-size: 24px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; font-weight: normal;">Monitoreo de nivel inteligente, sin límites</h3> <p style="font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.8; max-width: 600px; margin: 0 auto;">Compatible con gateways LoRaWAN estándar y plataformas IoT. Monitorea tus tanques y cisternas de forma automática y remota.</p></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Medición sin contacto para líquidos corrosivos y agua
Característica 2	Precisión de ±1% en rangos industriales de nivel
Característica 3	Autonomía de batería de litio hasta 10 años
Característica 4	Protección IP67 para exteriores y ambientes hostiles
Característica 5	Comunicación segura mediante red LoRaWAN
Característica 6	Instalación remota sin cableado de datos ni energía

