



Sensor Industrial LoRaWAN para Monitoreo de CO2, Temperatura, Humedad y Presion / Bateria 10 Anos / IP67

SKU: EM500CO2 Marca: MILESIGHT Categoría: Sensores (Tags)

\$4,764.25

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><!-- ===== HERO ===== --><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 · EM500CO2 · Sensor de CO2</p> <h2 style='font-size: 32px; margin: 0 15px 0; color: inherit; font-weight: normal;'>Monitoreo ambiental de nivel industrial</h2> <p style='font-size: 18px; color: inherit; opacity: 0.8; max-width: 700px; margin: 0 auto 25px auto;'>Mide CO2, temperatura, humedad y presión barométrica simultáneamente en entornos hostiles. Diseño para agricultura de precisión, bodegas y edificios inteligentes.</p> </div><!-- ===== STATS RIBBON ===== --><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: center; gap: 20px; margin-bottom: 20px;'> <div style='flex: 1 1 150px; min-width: 140px;'> <div style='font-size: 28px; font-weight: bold; color: inherit;'>4 en 1</div> <div style='font-size: 13px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-top: 5px;'>Variables medidas</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;'>Batería (19000 mAh)</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;'>15 km</div> <div style='font-size: 13px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-top: 5px;'>Alcance LoRaWAN</div> </div></div><!-- ===== VIDEO ===== --><div style='position: relative; padding-bottom: 56.25%; height: 0; overflow: hidden; margin-bottom: 50px; border-radius: 12px;'> <iframe style='position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; border: none;' src='https://www.youtube.com/embed/8XLDauJbVas' allowfullscreen=''/></div><!-- ===== ECOSISTEMA LORAWAN ===== --><div style='margin-bottom: 50px; 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='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9;'>El dispositivo que captura los datos (temperatura, humedad, movimiento, etc.)</p> </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;'>2. Gateway LoRaWAN</h4> <p style='margin: 0; 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='margin: 0; 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> <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: MONITOREO 4 EN 1 ===== --><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;'>Monitoreo integral</p> <h3 style='font-size: 24px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; font-weight: normal;'>Cuatro variables, un solo sensor</h3> <p style='font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.9; line-height: 1.7;'>Mide simultáneamente la concentración de CO2, temperatura, humedad y presión barométrica. Diseñado para operar de forma confiable en entornos hostiles y de alta concentración.</p> </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px; order: 2;'> </div></div><!-- ===== PILAR 2: BODEGA INTELIGENTE ===== --><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 50px; align-items: center;'> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px; order: 2;'> <p style='font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; margin-bottom: 8px;'>Seguridad en bodegas</p> <h3 style='font-size: 24px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; font-weight: normal;'>Protección contra gases invisibles</h3> <p style='font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.9; line-height: 1.7;'>El CO2 producido durante la fermentación es más pesado que el aire y se acumula en el suelo, creando baches de gas fatales. El EM500CO2 detecta estas acumulaciones a tiempo para proteger a los operarios.</p> </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px; order: 1;'> </div></div><!-- ===== PILAR 3: INCENDIOS FORESTALES ===== --><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;'>Detección temprana</p> <h3 style='font-size: 24px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; font-weight: normal;'>Prevención de incendios forestales</h3> <p style='font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.9; line-height: 1.7;'>Monitorea picos inusuales de CO2 en zonas forestales para detectar incendios antes de que se propaguen. Una herramienta clave para la gestión de emergencias y desastres naturales.</p> </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> </div></div><!-- ===== PILAR 4: NUBE Y APP ===== --><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 50px; align-items: center;'> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px; order: 2;'> <p style='font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; margin-bottom: 8px;'>Gestión remota</p> <h3 style='font-size: 24px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; font-weight: normal;'>Tus datos, dondequiera que vayas</h3> <p style='font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.9; line-height: 1.7;'>Integración perfecta con Milesight IoT Cloud. Visualiza datos en tiempo real, configura alertas personalizadas y gestionas tus dispositivos con una interfaz intuitiva de arrastrar y soltar.</p> </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px; order: 1;'> </div></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;'>10 años de autonomía continua</h3> <p style='font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.9; line-height: 1.7;'>Equipado con una batería de alta capacidad de 19,000 mAh y tecnología LoRaWAN de consumo ultrabajo. Ofrece hasta 10 años de operación continua sin necesidad de cableado.</p> </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> </div></div><!-- ===== PASOS DE CONFIGURACIÓN ===== --><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 50px;'> <div style='flex: 1 1 220px; min-width: 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 12px; padding: 20px; text-align: center;'> <h4 style='margin: 0 8px 0 0; font-size: 16px; color: inherit;'>1. Instalar ToolBox</h4> <p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Descarga la app Milesight ToolBox disponible para Android y iOS.</p> </div> <div style='flex: 1 1 220px; min-width: 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 12px; padding: 20px; text-align: center;'> <h4 style='margin: 0 8px 0 0; font-size: 16px; color: inherit;'>2. Conectar vía NFC</h4> <p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Habilita el NFC en tu smartphone y acércalo al sensor para vincularlo.</p> </div> <div style='flex: 1 1 220px; min-width: 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 12px; padding: 20px; text-align: center;'> <h4 style='margin: 0 8px 0 0; font-size: 16px; color: inherit;'>3. Configurar</h4> <p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Verifica la contraseña y personaliza los umbrales de medición.</p> </div></div><!-- ===== ESPECIFICACIONES ===== --><div style='font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.9; margin-bottom: 20px;'> <h3 style='font-size: 24px; margin: 0 0 15px 0; 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: 8px;'>Medición</h4> <dl style='margin: 0; font-size: 14px;'> <dt style='font-weight: bold; margin-top: 8px;'>Dioxido de Carbono (CO2)</dt> <dd style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'>Sensor NDIR de alta precisión</dd> <dt style='font-weight: bold; margin-top: 8px;'>Temperatura y Humedad</dt> <dd style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'>Sensores integrados</dd> <dt style='font-weight: bold; margin-top: 8px;'>Presión Barométrica</dt> <dd style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'>Sensor integrado</dd> </dl> </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: 8px;'>Comunicación</h4> <dl style='margin: 0; font-size: 14px;'> <dt style='font-weight: bold; margin-top: 8px;'>Protocolo</dt> <dd style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'>LoRaWAN 915 MHz</dd> <dt style='font-weight: bold; margin-top: 8px;'>Alcance urbano</dt> <dd style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'>Hasta 2 km</dd> <dt style='font-weight: bold; margin-top: 8px;'>Alcance rural</dt> <dd style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'>Hasta 15 km</dd> </dl> </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: 8px;'>Protección</h4> <dl style='margin: 0; font-size: 14px;'> <dt style='font-weight: bold; margin-top: 8px;'>Clasificación</dt> <dd style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'>IP67 (resistente a agua y polvo)</dd> <dt style='font-weight: bold; margin-top: 8px;'>Gabinete</dt> <dd style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'>Ultrarresistente para exteriores</dd> </dl> </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: 8px;'>Energía</h4> <dl style='margin: 0; font-size: 14px;'> <dt style='font-weight: bold; margin-top: 8px;'>Autonomía</dt> <dd style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'>Hasta 10 años</dd> </dl> </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 EM500CO2</p> <h3 style='font-size: 24px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; font-weight: normal;'>Monitoreo ambiental 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. Protege tus cultivos, tus procesos y a tu personal desde cualquier lugar.</p></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1

Monitoreo 4 en 1 de variables ambientales simultáneas para análisis integral

Característica 2	Batería de 19000 mAh con autonomía de 10 años sin mantenimiento
Característica 3	Conectividad LoRaWAN con alcance hasta 15 km (9.3 mi) en zonas rurales
Característica 4	Configuración remota por NFC y aplicación móvil Toolbox
Característica 5	Integración nativa con plataforma IoT Cloud para monitoreo en tiempo real
Característica 6	Diseño robusto IP67 para operación continua en entornos hostiles