



Medidor Ultrasónico de Agua LoRaWAN / 3/4 Pulgada / Bidireccional / Válvula Integrada / IP68 / LCD 9 Dígitos

SKU: LXCXY-20 Marca: TIMEWAVE Categoría: Sensores (Tags)

\$5,043.32

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;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Medidor ultrasónico de agua con válvula integrada diseñado para aplicaciones de smart metering y telemetría en edificios inteligentes (BMS). Utiliza tecnología de medición por ultrasonido patentada sin partes móviles, eliminando el desgaste mecánico y garantizando una operación bidireccional con precisión nivel 2. La estructura completamente encapsulada con protección IP68 permite su instalación en entornos exteriores y enterrados. Incorpora comunicación IoT mediante módulo LoRaWAN para transmisión remota de datos, pantalla LCD de 9 dígitos con interfaz fotográfica y autodiagnóstico con alarmas de sensores y batería. Alimentado por batería de litio con vida útil superior a 6+1 años.</p></div><div style='margin-bottom: 20px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Medición ultrasónica bidireccional con precisión nivel 2<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Estructura integrada medidor-válvula con protección IP68<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Comunicación IoT LoRaWAN con módulo incorporado<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Batería de litio con vida útil >6+1 años<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Pantalla LCD de 9 dígitos con interfaz fotográfica<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Autodiagnóstico con alarmas de sensores y batería<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Resolución de 0.0001 metros cúbicos<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Relación dinámica Q3/Q1 500:1<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>• Sin partes móviles, sin desgaste mecánico</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tecnología: Ultrasónica patentada<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Medición: Bidireccional (flujo positivo y negativo)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Precisión: Nivel 2<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Resolución: 0.0001 m³<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Relación dinámica Q3/Q1: 500:1<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Diámetro nominal: 3/4 pulgada<li style='padding: 6px 0;'>Autodiagnóstico: Alarmas de sensores y batería</div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas / Eléctricas</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Protección: IP68 (estructura completamente encapsulada)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Válvula: Integrada de corte<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Pantalla: LCD de 9 dígitos con interfaz fotográfica<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Alimentación: Batería de litio<li style='padding: 6px 0;'>Vida útil de batería: >6+1 años</div></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Comunicación</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Protocolo: LoRaWAN<li style='padding: 6px 0;'>Módulo: Incorporado para telemetría IoT</div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Medición bidireccional con precisión nivel 2 sin partes móviles
Característica 2	Válvula de corte integrada para control remoto del suministro
Característica 3	Módulo LoRaWAN incorporado para telemetría IoT directa
Característica 4	Autodiagnóstico con alarmas de sensores y estado de batería
Característica 5	Resolución de 0.0001 m³ para facturación exacta
Característica 6	Batería de litio con operación garantizada por 7 años