

SiloMetric LM1

Descripción del producto

Silometric LM1 es un sensor inalámbrico que utiliza la tecnología láser para la medición de nivel de sólidos y líquidos en el interior de silos, depósitos y tanques.

Características

- + Fácil instalación, sin cableado
- + Sin mantenimiento
- + Frecuencia de lectura personalizable
- + Alimentación con batería de larga duración



 SiloMetric®

 Sólidos

Especificaciones técnicas

Rango de medición	Hasta 10 m*		
Temperatura de trabajo	Desde -15° hasta + 55°, según versión		
Alimentación	Batería de Litio de 7,2 V y capacidad de 19.000 mAh		
Autonomía batería	Lectura cada 2 horas: Hasta 4 años	Lectura cada hora: Hasta 2 años	En continuo: No recomendado con batería
Sensor	Láser de categoría II, con potencia <1 mW y 635 nm de longitud de onda		
Precisión	+/- 3mm		
Medición	Lecturas programadas cada 2 horas. Posibilidad de personalización		
Carcasa	IP65. Polipropileno de alta densidad, reforzado con fibra de vidrio Tratamiento UV Dimensiones 335x120 mm		
Tipo de comunicaciones	Radio, frecuencia 868 MHz		
Datos	<ul style="list-style-type: none"> - Las lecturas realizadas por Silometric se pueden consultar en la plataforma web Digitplan desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a Internet - Posibilidad de exportación de los datos a un fichero en formato .xls - Posibilidad de obtener los datos a través de un servicio web 		

* Consultar los modelos industriales LM100 para un alcance mayor.

Opcionales

Medición en continuo

Personalización del tiempo entre lecturas bajo petición

Alimentación a 12V en el caso que se requiera lecturas en continuo

Instalación

Hacer un agujero en la parte superior del depósito, se aconseja usar un taladro con una corona de 40mm. Ajustar la **junta de goma (3)** en la parte inferior del **soporte (2)**, atornillar el **soporte (2)** ajustando sobre el agujero, presentando el dispositivo **Silometric (1)** con la inclinación que deberemos montarla. Marcar con lápiz la posición del **soporte (2)** y montar con los **tornillos autotaladrantes (4)**. Colocar el dispositivo **Silometric (1)** dentro del soporte, interponer las **arandelas (6)** entre el dispositivo **Silometric (1)** y el **soporte (2)**, Finalmente atornillar con los **tornillos (5)**, ajustar la inclinación y apretar para fijarla.



Consultar el **Manual de Instalación** para información más detallada.
No requiere puesta en marcha, programado de fábrica.

Componentes del Silometric



- ① Dispositivo Silometric
- ② Soporte
- ③ Junta de goma
- ④ Tornillos autotaladrantes de 4,8 x 32 mm
- ⑤ Tornillos INOX M-6
- ⑥ Arandelas INOX M-6

Certificaciones



MCSystems declara que el producto **Silometric** cumple con las regulaciones y los estándares vigentes.



Consultar los modelos industriales.