

# 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

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

\* 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.