

SiloMetric



Descripción del producto

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

 SiloMetric®

 **Sólidos**

Fácil instalación,
sin cableado

Sin mantenimiento

Frecuencia de lectura
personalizable

Alimentación con batería
de larga duración

Especificaciones técnicas

Modelo	LM-1	LM-100 INDUSTRIAL
Tipo producto	 Sólidos, no recomendado en productos pulverulentos	
Rango de medición	Hasta 10 m.	Hasta 40 m.
Temperatura de trabajo	Desde -15° hasta + 55°	
Alimentación	Batería de Litio de 3,6 V. Capacidad de 8.500 mAh.	Batería de Litio de 3,6 V. Capacidad de 8.500 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.	
Tipo de comunicaciones	Inalámbricas. Radiofrecuencia, uso de banda libre: 443 MHz, 868 Mhz, 905 Mhz, 922 Mhz, según país.	
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 o mediante protocolo Modbus. Posibilidad de visualización de datos en Panel View Pi-100, en modo local. 	
Dimensiones	335 x 120 mm.	

SILOMETRIC · Especificaciones técnicas · Revisión mayo 2022

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 40 mm. 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 montar. 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.

Kit de montaje



- 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



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



Ninguno de nuestros productos contiene plomo.

