

SiloMetric Radar



Descripción del producto

Silometrics RM es un sensor inalámbrico que utiliza la tecnología radar para la medición de nivel de sólidos en el interior de silos, depósitos y tanques. Especialmente pensado para material pulverulentos.

SiloMetric®

- ✓ **Sólidos**
- ✓ **Material Pulverulentos**

**Fácil instalación,
sin cableado**

Sin mantenimiento

**Frecuencia de lectura
personalizable**

**Alimentación con batería
de larga duración**

Especificaciones técnicas

Modelo	RM-1
Tipo producto	✓ Sólidos, recomendado en productos pulverulentos
Rango de medición	Hasta 10 m.
Temperatura de trabajo	Desde -40° hasta + 85°
Alimentación	Batería de Litio de 7,2 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	Radar de 60 GHz.
Precisión	+/- 5 mm.
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	275 x 120 mm.

SILOMETRIC RADAR · Especificaciones técnicas · Revisión octubre 2022

Opcionales

Medición en continuo

Personalización del tiempo entre lecturas bajo petición.

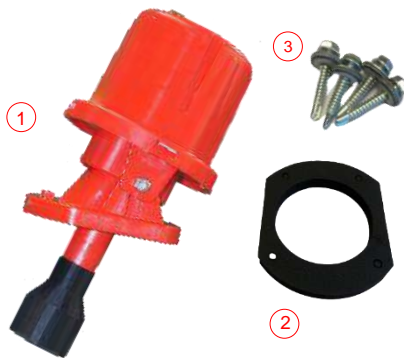
Alimentación a 12V en el caso que se requiera lecturas en continuo.

Instalación

Hacer un agujero en la parte superior del depósito, se aconseja usar un taladro con una corona de 51 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 montarla. Marcar con lápiz la posición del **soporte (2)** y montar con los **tornillos autotaladrantes**. Colocar el dispositivo **Silometric (1)** dentro del soporte, interponer las **arandelas** entre el dispositivo **Silometric (1)** y el **soporte (2)**, Finalmente atornillar con los **tornillos**, 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 | Junta de goma |
| ③ | Tornillos autotaladrantes de 4,8 x 32 mm |

Certificaciones



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



Ninguno de nuestros productos contiene plomo.

