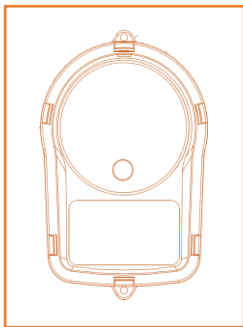


Signos

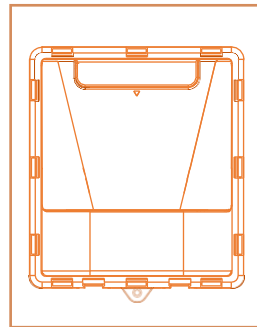
LET THINGS TALK

# SiMeter OCR

Línea Servicios



SiWater OCR  
SiLevel OCR



SiGas OCR  
SiElec OCR

Con nuestra solución SiMeter OCR somos capaces de leer el 99% de los contadores y manómetros.



AI



Camera



Flash



OCR



IP68



ATEX

### Descripción

SiMeter OCR:

- La tecnología NB-IoT proporciona un nuevo nivel de comunicación, esta tecnología de bajo coste aumenta la eficiencia de la batería y reduce el error humano en la toma de lecturas. No interfiere con la privacidad del cliente y reduce potenciales brechas de seguridad. SiMeter OCR permite monitorizar patrones de consumo, fallos de señal e intervenciones sin autorización.

### Características Principales

- OCR local: tecnología propietaria, identificación digital del medidor.
- IA chip: chip de inteligencia artificial patentado para realizar algoritmos de reconocimiento de imagen a nivel de chip.
- Distintas salidas de datos: salida directa desde el dispositivo o integración personalizada para adaptarse a las necesidades de compatibilidad de distintas redes de comunicación.
- Histórico de datos: el dispositivo puede almacenar la información que recopila, evitando que se pierda cuando se corta la red.
- Compatibilidad: aplicable a cualquier medidor, distintos fabricantes y distintos modelos.
- Fácil instalación: solo requiere una persona, sin necesidad de cortar el suministro.



Optimización de rutas



Ahorro de costes



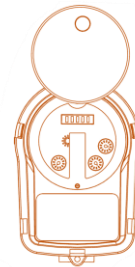
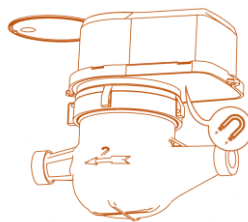
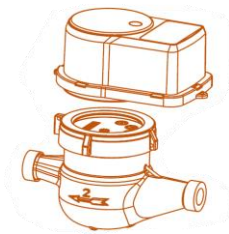
Reducción de emisiones



Alertas

SiWater OCR y SiLevel OCR solution puede leer el 99% de niveles.

Modelo	SiWater & SiLevel → OCR
Dimensiones	134 mm x 96 mm x 55 mm
Peso	200g
Capacidad de la batería	Batería de Litio AA 8500mAh
Duración de la batería	6 Años *
Corriente en estado activo	< 160 mA
Corriente en standby	< 5µA
Humedad	0 – 99%
Rango de temperatura en funcionamiento	-10° / + 55°
Temperatura de almacenaje	-25° / +70°
Precisión de Reconocimiento	> 99.9 %
Certificación de protección	IP68 – ATEX (EX II1GD IIC T6 Gda)
Sensibilidad de recepción	-139 +/- 1dBm
Rango de frecuencias de la comunicación	NB:23 +/- 2dBm
Ratio de onda estacionaria	< 3
Protección electromagnética	Grade E1
Módulo de comunicación	Nb-IoT **
* Distintos módulos de comunicación disponibles (LoRaWan, 4G. y Wifi)	



Valor: 23123  
Hora: 2022-01-08 11:14:43

Water meter → OCR



Valor: 83  
Hora: 2022-04-06 13:36:02

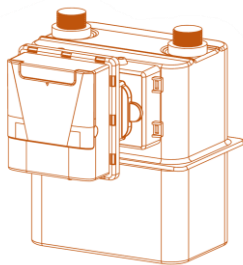
Level meter → OCR  
(Rochester Jr – Gas LPG)

Certifications:

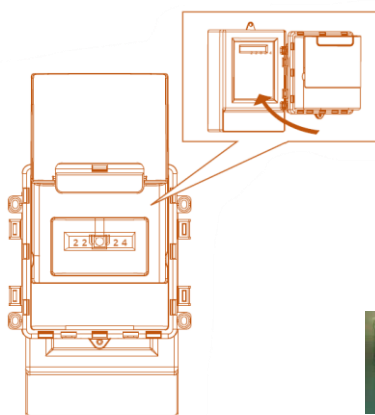


Our SiGas OCR and SiElec OCR solution is able to read 99% of gas meters and electricity meter.

Modelo	SiGas & SiElect →OCR
Dimensiones	167mm x 134mm x 96mm
Peso	350g
Capacidad de la batería	Batería de litio AA 8500mAh
Duración de la batería	6 años
Corriente en estado activo	< 160 mA
Corriente en standby	< 5µA
Humedad	0 – 99 %
Temperatura de funcionamiento	-10° / + 55°
Temperatura de almacenaje	-25° / +70°
Precisión de reconocimiento	> 99.9 %
Certificación de protección	IP68 – ATEX (EX II1GD IIC T6 GDa)
Sensibilidad de recepción	-139 +/- 1dBm
Rango de frecuencias de la comunicación	NB:23 +/- 2dBm
Ratio de onda estacionaria	<3
Protección electromagnética	Grade E1
Módulo de comunicación	Nb-IoT *
* Distintos módulos de comunicación disponibles (LoRaWan, 4G y Wifi)	



SiGas OCR



SiElec OCR



3270.162

Gas meter → OCR

### Certifications:

