

DATA SHEET

MS SMART WATERMETER

Medidores digitales de agua inalámbricos

“Medidor de agua Ultrasónico digital es un nuevo tipo de medidores inteligentes, capaz de realizar lecturas precisas de agua a largas distancias, mediante la lectura remota de un Gateway, conectado a la plataforma web, de visualización de datos y obtención de reportes.



MODELO

MS SMART WATERMETER LoRaWAN®



CARACTERISTICAS

- **Cuerpo completo de acero inoxidable**
- **Amplio rango medición de flujo de arranque bajo caudal**
- **Sin piezas móviles, la precisión no cambiará después de un trabajo a largo tiempo**
- **Con funciones de autodiagnóstico, alarma de sensor de flujo, alarma de sensor de temperatura, alarma de exceso de rango y alarma de bajo voltaje de batería**
- **Diseño de bajo consumo, la batería puede funcionar continuamente durante más tiempo 6 años**
- **Acero inoxidable SS304, cumple con la medición del agua potable directa**
- **Medición bidireccional de flujo directo e inverso**
- **Según la norma sanitaria para el agua potable**



ESPECIFICACIONES

Max. Working Pressure	1.6 Mpa
Temperature Class	T30
Accuracy Class	ISO4064,AccuracyClass2,OptionalClass1
Body Material	Stainless SS 304
Battery Life	6 Years (Consumption $\leq$ 0.3mW)
Protection Class	IP68
Environmental Temperature	-40 $\sim$ +70 $^{\circ}$ C, $\leq$ 100%RH
Electromagnetic Class	E2
Communication	RS485,LoRaWAN
Display	9 digits LCD display volume Cumulativeflow (m ³ ,L,GAL), Instantaneous flow (m ³ /h,L/min,GPM) Poweralarm, flowdirection, output etc.
Connection	Thread
DataStorage	Can store frozen data for 24 months, and the data will be permanently saved after power failure
Frequency	1-4 times/second
Diameter	DN15~DN25
RangeQ3/Q1	250
Q3	DN15:2.5m ³ /h,DN20:4.0m ³ /h,DN25:6.3m ³ /h

SOFTWARE



- Monitoreo de datos a través de la plataforma DS SCADA WEB

MACROSENS
Innovación en IoT Industrial



+569 37044572



joseignacio@digitalsenses.cl



Badajoz 100, Of 1120, Las Condes, Santiago, Chile

WWW.MACROSENS.COM