



## Aplicaciones

- Monitoreo de THMs después de la cloración
- Análisis de THMs en la red de distribución
- Piscinas y parques acuáticos
- Detección de fugas en membranas de ósmosis inversa
- THMs en la producción de alimentos y bebidas
- Monitoreo de THMs en grandes establecimientos

## Descripción de producto

El MS2000 es un analizador en línea de trihalometanos totales de alta sensibilidad que ayuda a las empresas de tratamiento de agua a optimizar sus procesos para cumplir con las normativas locales. El MS2000 utiliza una técnica de medición sin contacto que reduce considerablemente las necesidades de mantenimiento. Además, el instrumento no requiere reactivos, lo que minimiza los costes operativos.

## Características

- SIN REACTIVOS: bajos costes operativos
- La solución más rentable
- Alta sensibilidad: ideal para agua potable
- Sin contacto del sensor con el agua
- Bajo mantenimiento, sin limpieza del sensor
- Protocolos de comunicación versátiles.

### Especificaciones

Parámetro Celda de medición	Requisitos operativos		Notas
	Mínimo	Máximo	
<b>Rango de detección</b>	5 ppb	200 ppb	THM totales
<b>Rango de 4-20 mA (predeterminado)</b>	0 ppb	200 ppb	Configurable durante la puesta en marcha
<b>Repetibilidad</b>	-2%	+2%	+/-10% de 30 a 200 ppb, medido con respecto a un estándar de cloroformo de 100 ppb a temperatura y presión estándar.
<b>Precisión</b>	-10%	+10%	
<b>Frecuencia de medición</b>	60 minutos		
<b>Temperatura ambiente</b>	0 °C	50 °C	Dependiendo del proceso y las condiciones ambientales, podría ser necesario el control climático.
<b>Temperatura del agua</b>	1 °C	50 °C	
<b>Entrada analógica</b>	4 mA	20 mA	Escalable al rango requerido, carga máxima 750 Ω, alimentación por bucle o por instrumento.
<b>Salida analógica</b>	4 mA	20 mA	
<b>Aislamiento de salida analógica</b>	5 kVAC, 400 VDC		
<b>Corriente del relé</b>		5 A	Máx. 250 V CA o 30 V CC; 3 relés: Alarma 1, 2 y Fallo Relés con contactos NA y NC
<b>Interfaz</b>	Pantalla táctil		Con funciones avanzadas de generación de informes
<b>Protocolos de comunicación</b>	Modbus (opcional)		Profibus / HART / Foundation Fieldbus a petición
<b>Almacenamiento de datos</b>	Tarjeta microSD / PC con Windows		
<b>Estuche para instrumentos</b>	IP65		Acero inoxidable con recubrimiento en polvo
<b>Peso</b>	30 kg		
<b>Tanque de muestreo</b>	Acero inoxidable 316		
<b>Interruptor de límite de flujo</b>			Opción disponible bajo pedido
<b>Caudal de agua</b>	2 l/min		
<b>Tensión de alimentación</b>	90 V CA	240 V CA	50 Hz o 60 Hz
<b>Consumo de energía</b>		25 W	