



SST1
Microsensor

SST1E
Minisensor

SST1 y SST1E Sin mantenimiento

2 Y 3 AÑOS CON IOELV

H₂S CO O₂ SO₂



COMPATIBLE CON RTR

Aplicaciones

- Sector de exploración y producción de petróleo y gas
- Sector de transformación del petróleo y el gas
- Contratistas
- Mantenimiento de instalaciones
- Revisiones y paradas
- Sala de calderas
- Plantas siderúrgicas
- Laboratorios
- Transporte marítimo
- Generación de energía
- Minería

Características y ventajas



Fácil configuración

Con NFC integrado de serie, el SST1 abre un amplio abanico de posibilidades adaptadas a sus necesidades. Basta con emparejar el dispositivo con la aplicación WatchGas Device Link para gestionar su flota, realizar pruebas de funcionamiento, calibrar, asignar dispositivos o descargar registros de eventos. Para obtener más detalles, consulte la nota de aplicación Tap&Go, que destaca todas las ventajas de la tecnología NFC.



Sensor

El uso de la última tecnología microexclusiva o de los sensores mini electroquímicos tradicionales ofrece estabilidad y fiabilidad en temperaturas y condiciones extremas. Con su tamaño más compacto, como alternativa a los sensores de electrolito tradicionales de la serie 4, establece un nuevo estándar en el mercado de los detectores de un solo gas.



IOELV

El SST1 es el único producto de su categoría que ofrece un acceso fluido a datos críticos a través de NFC Tap & Go. La extracción instantánea de valores IOELV, eventos de alarma y el estado del dispositivo proporciona a los responsables de seguridad con una visión general completa de los niveles de exposición, lo que permite adoptar medidas de seguridad proactivas y contribuye a reducir las interrupciones en la actividad empresarial.



Resistente

Diseñado pensando en los entornos más exigentes, el SST1 ofrece un índice de protección IP65/68. La carcasa es de doble inyección, lo que le confiere una mayor robustez sin comprometer la calidad. Los protectores de pantalla situados a ambos lados de la pantalla sirven para proteger la pantalla LCD de arañazos y son necesarios debido al perfil más pequeño del sensor.



Alerta

Como dispositivo de seguridad, es esencial que el dispositivo notifique claramente a los usuarios la presencia de gas. El SST1 cuenta con una alarma de 95 dB audible a 30 centímetros, lo que constituye el estándar del sector y es imprescindible en entornos industriales ruidosos. Con la pantalla más grande de su categoría y alarmas de nivel alto y bajo, el SST1 ofrece las mejores alertas tempranas de su clase.



Rentable

Diseñado para no requerir mantenimiento y eliminar la necesidad de calibración, el SST1 permite 2 o 3 años de funcionamiento ininterrumpido. La ausencia de sustituciones de sensores o baterías significa que no hay costes ocultos y, con una vida útil de un año, es perfecto para paradas de mantenimiento y contratistas.

El detector de un solo gas SST1 ofrece hasta dos o tres años de funcionamiento sin mantenimiento y está disponible en modelos para H₂S, CO, O₂ o SO₂. Con su diseño sencillo, es perfecto para usuarios que buscan la máxima protección, a la vez que es fácil de usar, duradero y rentable. Basta con encender el dispositivo y funcionará las 24 horas del día, los 7 días de la semana, durante dos o tres años: sin calibración, sin cambio de batería, sin recargas y sin preocupaciones. El dispositivo es fácil de usar y reduce la necesidad de una formación exhaustiva. El SST1 también se puede conectar al sistema RTR a través de la aplicación WatchGas Device Link, Compliance Kiosk o SST Dock, lo que permite un seguimiento fluido del mantenimiento, la gestión del cumplimiento normativo y una gestión de la flota sin esfuerzo.

Opciones configurables:

- Configuración de los puntos de ajuste de alarma alta y baja mediante SST-Dock o la aplicación WatchGas Device Link
- Lectura de gases en tiempo real, meses restantes o reloj en tiempo real
- Recordatorio de la prueba de funcionamiento configurable por el usuario
- Comprobación de conformidad

Especificaciones de los modelos SST1 y SST1E sin mantenimiento

Tamaño	SST1: 83 x 49 x 20 mm / 3.3 x 1.9 x 0.8 pulgadas SST1E: 83 x 49 x 24 mm / 3.3 x 1.9 x 0.9 pulgadas			
Peso	SST1: 88 g / 3.1 oz SST1E: 90 g / 3.2 oz			
Temperatura de funcionamiento	-40 ~ +60 °C / -40 ~ +140 °F			
Humedad	5 ~ 95% h.r. (sin condensación)			
Tiempo de respuesta T90	SST1	T90 (seg)	SST1E	T90 (seg)
	H ₂ S	< 10	H ₂ S	< 20
	CO	< 10	CO	< 20
	O ₂	< 10	O ₂	< 20
	SO ₂	< 55	SO ₂	< 45
Duración de la batería	2 años: H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ : 2 años* 3 años: H ₂ S or CO: hasta 3 años* * = depende de las alarmas de gas			
Registro de eventos	Últimos 100 eventos			
IP	65/68			
Comunicación	NFC			
Vida útil	1 año			
Certificaciones y homologaciones		ATEX, IECEx, UKEX : II 1 G Ex ia IIC T4 Ga M1 Ex ia I Ma		
		Norteamérica: Int.Safe: Cl I Dv 1, Gr A,B,C,D T4 Cl I Zn 0, AEx ia IIC T4 Ga UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-12/A1:18, UL 60079-0, UL 60079-11, CSA 60079-0, CSA 60079-11		
		Directiva EMC 2014/30/UE		
		(PESO) Ex ia IIC T4 Ga		
		(Corea) Ex ia IIC T4		
		(Brasil) Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga		
		(Homologación ABS) 24-00T2542343-1-PDA		
Garantía	Un año de vida útil en almacenamiento, y luego dos o tres años a partir de la fecha de activación, dependiendo del tipo de dispositivo (basado en 2 minutos de alarma al día durante 2 años o 1 minuto de alarma al día durante 3 años).			

Especificaciones del sensor

Sensor	Rango de medición de gas	Nivel de alarma bajo	Nivel de alarma alto	Resolución
Microsensores				
Detector de 2 o 3 años H₂S	0- 500 ppm	10 ppm	15 ppm	0.1 ppm
Detector de 2 o 3 años CO	0 - 2000 ppm	35 ppm	200 ppm	1 ppm
Detector de 2 años O₂	0 - 25.0% Vol	19.5% Vol	23.5% Vol	0.1% Vol
Detector de 2 años SO₂	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	0.1 ppm
Minisensores				
Detector de 2 o 3 años H₂S	0- 300 ppm	10 ppm	15 ppm	0.1 ppm
Detector de 2 o 3 años CO	0 - 1500 ppm	35 ppm	200 ppm	1 ppm
Detector de 2 años O₂	0 - 25.0% Vol	19.5% Vol	23.5% Vol	0.1% Vol

Accesorios



SST Dock
Pantalla táctil: para SST1, SST4 y SST5
SST-DOCK



WatchGas RTR Web Reporting Software
SST-SOFTWARE



Filtros externos SST1/E
SST1-XF-10 (paquete de 10)
SST1-XF-100 (paquete de 100)



Estuche/funda de cuero para WatchGas SST1/E
7189120

Para más información

www.watchgas.com / www.watchgasusa.com
info@watchgas.com / info@watchgasusa.com

WatchGas SST1 & SST1E MF DS ES V2.0 C3F © 2026 WatchGas B.V.

WatchGas se dedica a mejorar continuamente sus productos. Por lo tanto, las especificaciones y características mencionadas en esta ficha técnica están sujetas a cambios sin previo aviso.

Distribuido por: