

# SST-1 SINGLE GAS

Libre de Mantenimiento 2 & 3 años – H<sub>2</sub>S / SO<sub>2</sub> / CO / O<sub>2</sub>



## APLICACIONES

- Exploración y Producción de petróleo y Gas
- Refinamiento y Procesamiento de Petróleo y Gas
- Contratistas
- Vedligeholdelse
- Mantenimiento de Sitios
- Cambios y Cierres
- Salas de Calderas
- Plantas de Acero
- Laboratorios
- Envíos
- Generadores de Energía
- Minería

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



### CONFIGURACIÓN FÁCIL

Near Field Communication (NFC: Comunicación de Campo Cercano) integrado como estándar permite una amplia gama de soluciones según sus necesidades. Simplemente emparejelo con la aplicación WatchGas para administrar su flota, probar, calibrar, asignar o descargar registros de eventos. Consulte las notas de la aplicación Tap & Go para obtener más información sobre los beneficios de NFC.



### SENSOR

Usando lo último en cuanto a Tecnología de Estado Sólido, nuestro equipo para H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> y pronto 15 más, ofrecen estabilidad y confiabilidad en condiciones y temperaturas extremas. Con su forma más pequeño y la eliminación del Electrolito tradicional como un factor, permite un nuevo estándar en el mercado de gas único.



### PANTALLA

El SST1, cuenta con la pantalla LCD más grande de su categoría, y permite configurarla para mostrar los meses restantes, la Lectura de Gas en Tiempo Real en pantalla o el Reloj en Tiempo Real. Todo esto se puede hacer utilizando la NFC integrada y la aplicación WatchGas, lo que garantiza que su cliente tenga la pantalla que necesita para tomar decisiones rápidamente.



### FUERTE

Diseñado pensando en los entornos más duros, el SST1 ofrece una clasificación de protección de entrada de 67-68. La carcasa doble brinda mayor robustez sin comprometer la calidad. Los protectores de pantalla ubicados a ambos lados de la pantalla protegen la pantalla LCD de rayones y son necesarios debido al perfil más pequeño del sensor.



### ALERTA

Como dispositivo de seguridad es fundamental que avise claramente a los usuarios de la presencia de un gas. El SST1 tiene una alarma de 95dB a 30 centímetros, que es el estándar de la industria y que se requiere en entornos industriales ruidosos. El cliente puede configurar alarmas altas y bajas y actualizarlas automáticamente directamente en el dispositivo o a través del SST Dock.



### ECONÓMICO

Diseñado para ser de cero mantenimiento y eliminar la necesidad de calibración, el SST1 permite 2 o 3 años de tiempo de actividad completo. Sin reemplazos de sensor o batería, lo que significa una vida útil de un año y que no hay costos adicionales. Es perfecto para implementaciones y contratistas.

# SST-1 SINGLE GAS

Libre de Mantenimiento 2 & 3 años – H<sub>2</sub>S / SO<sub>2</sub> / CO / O<sub>2</sub>



Los detectores de un solo gas SST1 brindan hasta tres años de operación sin mantenimiento y están disponibles en modelos H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, CO u O<sub>2</sub> (solo 2 años). Con su diseño simple, es perfecto para los usuarios que buscan la máxima protección a la vez que es fácil de usar, duradero y rentable. Simplemente encienda el dispositivo y funcionará las 24 horas, los 7 días de la semana durante 2 a 3 años, sin calibración, sin reemplazo de batería, sin carga y sin estrés. Con su pantalla configurable, SST1 se puede configurar para lectura en tiempo real o meses restantes. El dispositivo es fácil de usar y reduce la necesidad de una intensa capacitación. El SST1, junto con el SST Dock, permite realizar las pruebas funcionales más rápidas del mercado y hace que la gestión de flotas sea extremadamente sencilla.

## OPCIONES CONFIGURABLES

- Configuración de puntos de ajuste de alarma alta y baja usando SST-Dock o la aplicación WatchGas
- Lectura de Gas en Tiempo Real, meses restantes o Reloj en Tiempo Real
- Recordatorio de prueba funcional configurable por el usuario
- Control de conformidad

## ESPECIFICACIONES SST1

Tamaño	83 x 49 x 20 mm (3,3 x 1,9 x 0,8 pulgadas)
Peso	88 g (3,1 onzas)
Temperatura	-40 a +140°F / -40 a +60°C
Humedad	5 ~ 95% HR (sin condensación)
Duración de la Batería	H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> : 2 años H <sub>2</sub> S, o CO: 3 años según versión
Registro de Eventos	Últimos 100 eventos
IP	IP67-68
Comunicación	NFC
Duración	1 Año
Certificaciones y Aprobaciones	ATEX, IECEX, UKEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga I M1 Ex ia I Ma 0344 Int.Safe: Cl I Dv 1, Gr A,B,C,D T4
Garantía	Un año de vida útil y luego dos o tres años desde la fecha de activación según el tipo de dispositivo

## ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

Sensor	Rango de medición del gas	Nivel de alarma bajo	Nivel de alarma alto
Detector H <sub>2</sub> S de 2 o 3 años	0 - 500 ppm	10 ppm	15 ppm
CO	0 - 2000 ppm	35 ppm	200 ppm
Detektor O <sub>2</sub> de 2 años	0 - 25.0% vol.	19.5%	23.5%
SO <sub>2</sub>	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm

## ACCESORIOS



Cilindro de Gas



Regulador de Demanda de Flujo



Filtro Externo



Puerto SST

## PARA MÁS INFORMACIÓN

[www.watchgas.com](http://www.watchgas.com)  
[info@watchgas.com](mailto:info@watchgas.com)

Distribuido por:

WatchGas SST-1 DS ES 01-03-23 V1.0 © 2022 WatchGas B.V.  
WatchGas is dedicated to continuously improving its products. Therefore, the specifications and features mentioned in this datasheet are subject to change without prior notice.