

SST1 MONO GAS

Sin mantenimiento 2 & 3 años - H₂S / SO₂ / CO / O₂



APLICACIONES

- Exploración y Producción de petróleo y Gas
- Refinamiento y Procesamiento de Petróleo y Gas
- Contratistas
- 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.



FUERTE

Designed with the harshest environments in mind the SST1 offer an Ingress Protection rating of 67-68. The casing is a double shot housing that gives extra robustness while not compromising on quality. The screen protectors located either side of the display are to protect the LCD from scratching and is required due to the smaller sensor profile.



SENSOR

Utilizando lo último en tecnología de estado sólido, nuestros detectores de H₂S, CO, O₂ y SO₂ ofrecen estabilidad y fiabilidad a temperaturas y condiciones extremas. Su factor de forma más pequeño y la eliminación de los electrolitos tradicionales permiten un nuevo estándar en el mercado de un solo gas.



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.



PANTALLA

Con la pantalla LCD más grande de su categoría, la pantalla del SST1 muestra meses restantes



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 MONO GAS

Sin mantenimiento 2 & 3 años - H₂S / SO₂ / O₂ / CO



Los detectores de un solo gas SST1 brindan hasta tres años de operación sin mantenimiento y están disponibles en modelos H₂S, SO₂, CO u O₂ (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. 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 del gas en los meses restantes
- Recordatorio de prueba funcional configurable por el usuario
- Control de conformidad

ESPECIFICACIONES SST1

| | |
|---------------------------------------|---|
| Tamaño | 83 × 49 × 20 mm (3,3 × 1,9 × 0,8 pulgadas) |
| Peso | 88 g (3,1 onzas) |
| Temperatura | -40 a +140°F / -40 a +60°C |
| Humedad | 5 ~ 95 % HR (sin condensación) |
| Tiempo de respuesta T90 | H ₂ S, CO, O ₂ : < 10 segundos SO ₂ : < 55 segundos |
| Duración de la Batería | H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ : 2 años H ₂ S or CO: 3 años según versión dependiendo de la 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 |

PARA MÁS INFORMACIÓN

www.watchgas.com
info@watchgas.com

WatchGas SST1 DS ES 12-08-24 V1.3 © 2024 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.

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

| Sensor | Rango de medición del gas | Nivel de alarma bajo | Nivel de alarma alto | Resolución |
|---|---------------------------|----------------------|----------------------|------------|
| Detector H ₂ S de 2 o 3 años | 0 - 500 ppm | 10 ppm | 15 ppm | 0.1 ppm |
| Detector CO de 2 o 3 años | 0 - 2000 ppm | 35 ppm | 200 ppm | 1 ppm |
| Detector O ₂ de 2 años | 0 - 25,0 % vol. | 19,5 % | 23,5 % | 0.1 vol% |
| Detector SO ₂ de 2 o 3 años | 0 - 100 ppm | 5 ppm | 10 ppm | 0.1 ppm |

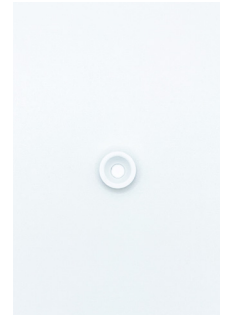
ACCESORIOS



Gas cylinder
Consulte la disponibilidad



Fixed flow Regulator stainless Steel 715 0.5LPM
PN: **A0299024**
Fixed flow Regulator 715 0.5LPM (Brass)
PN: **A0195339**



WatchGas SST1 External filters
Pack of 10: **SST1-XF-10**
Pack of 100: **SST1-XF-100**



WatchGas SST Docking Station for SST1/SST4/SST4 Pumped Touch screen PN: **SST-Dock**

Seguridad intrínseca:

II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
I M1 Ex ia I Ma 0344
IECEx EXV 22.0030X ExVeritas 22ATEX1314X
ExVeritas 22UKEX1315X
Seguridad int.: Cl I Dv 1, Gr A,B,C,D T4
-40°C ≤ Tamb ≤ +60°C

Conformidad UE www.watchgas.com
RoHS

Estándar
IEC 60079-11:2011
IEC 60079-0:2017

Inmetro:

ABNT NBR IEC 60079-11:2011
ABNT NBR IEC 60079-0:2017

América del norte:

UL 60079-0 7.ª edición
UL 60079-11 6.ª
CSA C22.2 NO. 60079-0:19
CAN/CSA C22.2 N.º 60079-11:14
Requisitos de seguridad
UL 61010-1
CAN/CSA-C22.2 NÚM. 61010-1-12/
A1:18