

SST1 GAS ÚNICO

Mantenible

H₂S

CO

O₂

SO₂

CH₄S

PH₃

NH₃

H₂



APLICACIONES

- Upstream de Petróleo y Gas
- Downstream de Petróleo y Gas
- Contratistas
- Salas de calderas
- Mantenimiento de sitios industriales
- Plantas siderúrgicas
- Laboratorios
- Transporte marítimo
- Minería
- Generación de energía

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



CONFIGURACIÓN FÁCIL

La Comunicación de NFC incorporada como estándar permite una amplia gama de soluciones dependiendo de sus necesidades. Simplemente empareje su teléfono con la aplicación WatchGas para gestionar su flota, realizar pruebas de funcionamiento, calibrar, asignar o descargar registros de eventos. Consulte la nota de aplicación Tap & Go para más información sobre los beneficios de NFC.



ROBUSTO

Diseñado teniendo en cuenta los entornos más severos, el SST1 ofrece una clasificación IP de 67-68. La carcasa es de doble inyección, lo que proporciona una robustez adicional sin comprometer la calidad. Los protectores de pantalla ubicados a ambos lados de la pantalla protegen el LCD de rasguños.



SENSOR

Utilizando lo último en Tecnología de Sensores de Polímero Sólido, nuestros sensores ofrecen estabilidad y fiabilidad en temperaturas y condiciones extremas. Con su forma pequeña y la eliminación del Electroólito tradicional, el SST1 está estableciendo un nuevo estándar en el mercado de gas único.



ALERTA

Como dispositivo de seguridad es esencial que el dispositivo notifique claramente a los usuarios sobre la presencia de gas. El SST1 tiene una alarma de 95 dB a 30 centímetros, que es el estándar de la industria y es necesario en entornos industriales ruidosos. Las alarmas Alta y Baja pueden ser configuradas por el cliente y actualizadas automáticamente directamente en el dispositivo o a través del SST Dock



PANTALLA

Con la pantalla LCD más grande en su categoría, la pantalla del SST1 muestra la Lectura de Gas en Tiempo Real y las alarmas TWA y STEL. Esto permite que el usuario tome decisiones más rápidas en ambientes de alarma de gas. Los protectores a ambos lados del LCD proporcionan protección contra rayaduras, asegurando la mejor claridad.



MANTENIBLE

El monitor en tiempo real SST1 es una solución eficiente en términos de costo para usuarios con requisitos de STEL, TWA en tiempo real. El SST1 permite a los usuarios reemplazar la batería y los sensores para maximizar la vida útil de la unidad. Presione y mantenga presionado el botón durante 10 segundos para restablecer TWA/STEL para el cambio de turno del trabajador

SST1 GAS ÚNICO

Mantenible



El SST1 Mantenible ofrece una de las soluciones más eficientes en términos de costo del mercado. Con su batería reemplazable y la tecnología de sensor de polímero sólido, el SST1 ofrece un diseño compacto y modular, sin comprometer su robustez. El SST1 Mantenible puede configurarse a sus necesidades con un simple toque de NFC y emparejarse con la aplicación WatchGas. El SST1, que monitorea los niveles bajos, altos, STEL y TWA, indicará todos los riesgos inmediatos, pero también la exposición a largo plazo a gases tóxicos.

OPCIONES CONFIGURABLES

- Configuración de los puntos de ajuste de las alarmas alta y baja usando el SST Dock o la aplicación WatchGas
- Lectura de gas en tiempo real, alarmas TWA y STEL
- Recordatorio de prueba de funcionamiento y recordatorio de calibración configurables por el usuario
- Verificación de cumplimiento

SST1 MANTENIBLE ESPECIFICACIONES

Tamaño	83 × 49 × 20 mm
Peso	88 g
Temperatura de funcionamiento	CO, H₂S, O₂ SO₂: -40°C to +60°C Otros: -20°C to +50°C
Humedad	5 ~ 95 %RH (sin condensación)
Tiempo de respuesta T90	H₂S, CO, O₂, PH₃, H₂ Low Range: < 10 s CH₄S: <40 s SO₂, H₂ High Range: <55 s NH₃: <130 s Otros sensores pueden variar
Duración típica de la batería	O₂: 2 años H₂S, CO, SO₂, NH₃, H₂, PH₃, CH₄S: hasta 3 años, según las alarmas de gas
El registro de eventos	100 eventos
IP	67-68
Comunicación	NFC
Tiempo de Vida útil antes de venta	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 CSA C22.2 NO. 60079-0 CAN/CSA C22.2 NO 60079 UL 61010 UL60079-0, UL60079-11 safety requirements CAN/CSA-C22.2 NO 61010-1-12 EMC Directive 2014/30/EU
Garantía	Dispositivo: 3 años Batería: 2 años en base a 1 minuto de alarma por día Sensores: NH₃, CH₄S, PH₃: 1 año H₂S, CO, O₂, SO₂, H₂ Low Range, H₂ High Range: 2 años

NOTA: La vida útil de la batería se basa en el modo de bajo consumo; dependiendo del uso y las funciones, puede verse reducida

WatchGas SST1 Serviceable DS ES 14-08-24 V1.2 © 2024 WatchGas B.V.
WatchGas se dedica a mejorar continuamente sus productos. Por lo tanto, las especificaciones y características mencionadas en esta hoja de datos están sujetas a cambios sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES POR SENSOR

SEN-SOR	RANGO	ALARMA BAJA	ALARMA ALTA	STEL	TWA	RESOLUCIÓN
H ₂ S	0 - 500 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm	0.1 ppm
CO	0 - 2000 ppm	35 ppm	200 ppm	100 ppm	20 ppm	1 ppm
O ₂	0 - 25.0 % by vol.	19.5 %	23.5 %	—	—	0.1 vol%
SO ₂	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm	0.1 ppm
NH ₃	0 - 100 ppm	25 ppm	50 ppm	35 ppm	25 ppm	0.1 ppm
H ₂ Low Range	0 - 1000 ppm	100 ppm	400 ppm	—	—	1 ppm
H ₂ High Range	0-20,000 ppm	4000 ppm	8000 ppm	—	—	100 ppm
CH ₄ S	0 - 100 ppm	2 ppm	5 ppm	1 ppm	0.5 ppm	0.1 ppm
PH ₃	0 - 20 ppm	1 ppm	2 ppm	1 ppm	0.3 ppm	0.01 ppm

Los puntos de ajuste de alarma de fábrica se pueden configurar según los requisitos del cliente utilizando SST Dock y la aplicación WatchGas SST

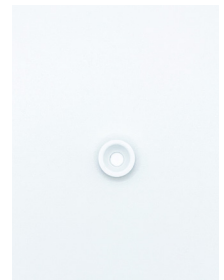
ACCESORIOS



Gas cylinder
Ask for availability



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**

PARA MÁS INFORMACIÓN (PEDIDOS)

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

DISTRIBUIDO por