



SST4 Micro SST4 Mini

DETECTOR DE CUATRO GASES



COMPATIBLE CON RTR

Aplicaciones

- Sector de exploración y producción de petróleo y gas
- Producción de acero
- Aguas residuales
- Construcción naval
- Servicios de emergencia
- Fabricación
- Transporte marítimo
- Generación de energía

Características y ventajas



Pantalla

Con la pantalla LCD más grande de su clase, la pantalla del SST4 presenta la información crítica de forma clara, lo que permite a los usuarios tomar decisiones rápidas y fundamentadas. Se pueden monitorizar hasta cuatro gases simultáneamente, con lecturas mostradas en ppm, % vol, mg/m³ y % LEL. Los factores de corrección se pueden configurar a través de la aplicación WatchGas SST, lo que permite realizar mediciones precisas uno a uno para el gas objetivo. La pantalla retroiluminada garantiza la visibilidad en entornos oscuros y se ilumina automáticamente durante una alarma.



Sensor

Gracias a la última tecnología de estado sólido, nuestros sensores de H₂S, CO, O₂ y SO₂ ofrecen estabilidad y fiabilidad en temperaturas y condiciones extremas. Los sensores de sustancias tóxicas tienen un tamaño más reducido, y la eliminación del electrolito líquido garantiza una mayor durabilidad del sensor. La posibilidad de elegir entre tres sensores LEL diferentes permite al usuario adaptar el dispositivo a su aplicación y disfrutar de una mayor autonomía en comparación con la tecnología convencional.



Carga inalámbrica

En entornos sucios y hostiles, donde suelen utilizarse detectores de gas, muchos conectores de carga sufren daños. El SST4 se ha diseñado con carga por inducción, lo que permite una carga sencilla y rápida sin riesgo de que los cables y los puertos se dañen o fallen. Un ciclo de carga completo dura entre 2 y 3 horas. La gama incluye diferentes accesorios de carga.



NFC

La comunicación de campo cercano (NFC) viene integrada de serie y permite una amplia gama de soluciones en función de sus necesidades. Basta con emparejar el SST4 con la aplicación WatchGas SST para gestionar su flota, realizar pruebas de funcionamiento, calibrar, asignar o descargar registros de eventos y datos.



Alerta

Como dispositivo de seguridad, es fundamental que el aparato avise claramente a los usuarios de la presencia de gas. El SST4 cuenta con una alarma de 95 dB audible a 30 cm, lo que constituye el estándar del sector y es un requisito imprescindible en entornos industriales ruidosos. El usuario puede configurar las alarmas de nivel alto, bajo, TWA y STEL, y actualizarlas directamente en el dispositivo a través del SST Dock o de la aplicación WatchGas SST.



Rugged

Diseñado pensando en los entornos más exigentes, el SST4 ofrece un grado de protección IP 65/68. La carcasa es una carcasa de doble inyección que aporta una robustez adicional sin comprometer la calidad. Los protectores de pantalla situados a ambos lados de la pantalla protegen la pantalla LCD de arañazos.

A medida que muchos sectores pasan de un enfoque de un solo gas a uno multigás, la aceptación por parte de los usuarios cobra cada vez más importancia. La gama SST4 se ha diseñado pensando en la simplicidad, la compacidad y el usuario. Su diseño resistente a la par que portátil garantiza la fiabilidad en una gran variedad de entornos, desde las altas temperaturas de la industria siderúrgica y las operaciones con materiales peligrosos hasta las condiciones extremas de los yacimientos de petróleo y gas. Gracias a sus amplias opciones de configuración, el SST4 se puede personalizar para diversas aplicaciones. La configuración del dispositivo es muy sencilla mediante la aplicación WatchGas SST, que también gestiona los registros de calibración y pruebas de funcionamiento. La función «Compliance Check» facilita más que nunca el mantenimiento de su flota, garantizando el máximo tiempo de actividad. La caja incluye un cargador de disco por inducción para el dispositivo.

Especificaciones del SST4 Micro y Mini

Tamaño	SST4 Micro: 103.9 x 62.4 x 26.1 mm (4.1 x 2.4 x 1.0 pulgadas) SST4 Mini: 107.9 x 62.4 x 26.1 mm (4.2 x 2.4 x 1.0 pulgadas) <i>*Las dimensiones se indican sin el clip de cocodrilo. Añade 4 mm (0.16 pulgadas) a la profundidad para obtener las dimensiones con el clip de cocodrilo.</i>
Peso	SST4 Micro: 184g (6.5oz) SST4 Mini: 188g (6.6oz)
Temperatura de funcionamiento	-40 ~ +60 °C (-40 ~ +140 °F)
Humedad	5 ~ 95 % h.r. (sin condensación)
Duración típica de la batería	SST4 Micro LEL catalítico de baja potencia (LPC): 48 h SST4 Mini LEL catalítico de alta potencia (HPC): 13 h SST4 Mini LEL, infrarrojo no dispersivo (NDIR): 200 h
Cargador por inducción	De 2 a 3 horas
Registro de eventos	Últimos 100 eventos
Registro de datos	6 meses
IP	65/68
Comunicación	NFC
Certificaciones y homologaciones	ATEX, IECEx, UKEX : LEL-LPC and LEL-CAT, II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, I M1 Ex ia I Ma LEL-IR II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga, I M1 Ex ia op is I Ma Sin IR: Clase I, División 1, Grupos A,B,C,D T4 EE. UU.: Clase I, Zona 0 AEx ia IIC T4 Ga Canadá: Ex ia IIC T4 Ga Mini (IR): Clase I, División 1, Grupos A,B,C,D T4 EE. UU.: Clase I, Zona 0 AEx ia op is IIC T4 Ga Canadá: Ex ia op is IIC T4 Ga Directiva EMC 2014/30/UE (PESO) Ex ia IIC T4 Ga Ex ia op IS IIC T4 Ga (con sensor IR) (Korea) Ex ia IIC T4 Ex ia op IIC T4 Ga (con sensor IR) Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga Ex ia op is I Ma, Ex ia op is IIC T4 Ga (con sensor IR) (ABS) 24-00T2542343-1-PDA
Garantía	Garantía de 2 años de serie

Para más información

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

WatchGas SST4 Micro & SST4 Mini DS ES V1.6F1F © 2025 WatchGas B.V.

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

Especificaciones del sensor

Tipo de sensor	Rango de medición de gas	Alarma baja	Alarma de nivel alto	STEL	TWA	Resolución
O ₂	0 - 30.0% Vol	19.5% Vol	23.5% Vol	-	-	0.1% Vol
LEL Catalítico de baja potencia (LPC)	0 - 100% LEL	10% LEL	20% LEL	-	-	1% LEL
LEL Catalítico de alta potencia (HPC)	0 - 100% LEL	10% LEL	20% LEL	-	-	1% LEL
LEL infrarrojo no dispersivo (NDIR)	0 - 100% LEL	10% LEL	20% LEL	-	-	1% LEL
CO	0 - 2000 ppm	35 ppm	200 ppm	100 ppm	20 ppm	1 ppm
H ₂ S	0 - 500 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm	0.1 ppm
SO ₂	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm	0.1 ppm

*Los puntos de activación de alarma de fábrica se pueden ajustar según las necesidades del usuario mediante SST Dock y el software WatchGas SST.

Accesorios



Filtro externo
SST-MICRO-EXTF-10
SST-MINI-EXTF-10



Cargador universal con base para la gama SST
SST-IND-S



Kit de aluminio para SST4 Micro/Mini
460039



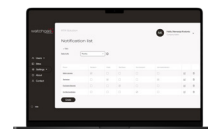
Base de carga apilable de 5 posiciones de la gama SST de WatchGas
(se requieren unidades adicionales)
SST-STACK-CHR



Barra para cordones SST4
paquete de 10
SST4-POUL-10



SST Dock
SST-DOCK



WatchGas SST RTR Web Reporting Software
SST-SOFTWARE



Bomba de aspiración para modelos de difusión
Recomendado para su uso con el tubo Last-o-More
7SAC0504

Distribuido por: