

# SST4 MICRO & SST4 MINI

Detector de Gas de cuatro Gases.



## ¿En qué áreas se aplica?

- Exploración y Producción de petróleo y Gas
- Producción de acero
- Aguas residuales
- Construcción de buques
- Telecomunicaciones
- Equipos de primera intervención
- Fabricación
- Transporte marítimo
- Generación de energía

## Características y Beneficios

### PANTALLA

Con la pantalla LCD más grande en su categoría, la pantalla SST4 garantiza que la información se muestre claramente y permite a los usuarios tomar decisiones rápidas. Se pueden mostrar cuatro gases con claridad y se presentan en PPM, %vol, mg/m3 y %LEL. Los factores de corrección se pueden ajustar a través de la aplicación WatchGas SST y permita una lectura uno a uno para el gas requerido. Con su luz de fondo, se puede utilizar en entornos oscuros y se iluminará en caso de alarma.

### ROBUSTO

Diseñado teniendo en cuenta los entornos más severos, el SST4 ofrece una clasificación IP de 65-68. 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 estado sólido, nuestros detectores de H2S, CO, O2 y SO2 ofrecen estabilidad y fiabilidad a temperaturas y condiciones extremas. Los sensores tóxicos vienen de forma más pequeña y, con la eliminación del electrolito líquido, proporcionan un sensor de larga duración. Una elección de 3 diferentes sensores LEL permite al comprador personalizar el dispositivo para su aplicación y ofrece tiempos de funcionamiento más largos en comparación con la tecnología convencional

### ALERTA

Como dispositivo de seguridad, es esencial que el dispositivo notifique claramente a los usuarios sobre la presencia de gas. El SST4 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, Mas Alta, Baja, Mas Baja, TWA y STEL pueden ser configuradas por el usuario y actualizadas directamente en el dispositivo a través del SST Dock o la aplicación WatchGas SST.

### CARGA INALÁMBRICA

En los entornos sucios y severos en los que se utilizan los detectores de gas, muchos conectores de carga se dañan. El SST4 ha sido diseñado con carga inductiva, lo que permite una carga sencilla y rápida sin el riesgo de que los cables y los puertos se dañen y fallen. Un ciclo de carga completo dura entre 2 y 3 horas. Hay diferentes accesorios de carga disponibles en el portafolio.

### NFC

La comunicación por NFC está incorporada como estándar lo que permite una amplia gama de soluciones dependiendo de sus necesidades. Descargue la aplicación WatchGas SST para administrar su flota, realizar, asignar o descargar registros de eventos y registros de dato



# SST4 MICRO & SST4 MINI

## Detector de Gas de cuatro Gases.

A medida que muchas industrias pasan de un enfoque de gas único a uno multigás, es importante para la adaptación por parte del usuario final. La gama SST4 está diseñada con simplicidad, tamaño y teniendo en cuenta al usuario. Con su diseño compacto pero robusto, el SST4 está ahí cuando lo necesitas. Desde su uso en las altas temperaturas de la industria del acero o usuarios de Hazmat hasta los entornos extremos que se encuentran en la industria del petróleo y gas. Con una amplia gama de opciones para el usuario, el SST4 puede ser personalizado para una amplia gama de aplicaciones. La configuración simple del dispositivo se realiza utilizando la aplicación WatchGas, registros de calibración y pruebas de funcionamiento. Con la verificación de cumplimiento, nunca ha sido más fácil gestionar, mantener y asegurar el máximo tiempo de funcionamiento de su flota de dispositivos. Un cargador por inducción para su dispositivo está incluido en la caja.

## ESPECIFICACIONES DEL SST1

<b>Tamaño</b>	<b>SST4 Micro:</b> 103.9mm x 62.4mm x 26.1mm <b>SST4 Mini:</b> 107.9mm x 62.4mm x 26.1mm Las dimensiones se indican sin pinza de cocodrilo. Agregue 4 mm (0,16 in) de profundidad para las dimensiones con pinza de cocodrilo
<b>Peso</b>	<b>SST4 Micro:</b> 184g <b>SST4 Mini:</b> 188g
<b>Temperatura de Funcionamiento</b>	-40 to +60°C
<b>Humedad</b>	5% - 95% RH (sin condensación)
<b>Duración típica de la batería</b>	<b>SST4 Micro:</b> Low Power Catalítico – 48hr <b>SST4 Mini:</b> LEL Perla Catalítica – 13hr <b>SST4 Mini:</b> LEL NDIR (infrarojo) – 200hr
<b>Cargador de inducción</b>	2-3 horas
<b>El registro de eventos</b>	100 eventos
<b>Registro de datos</b>	6 meses
<b>IP</b>	65/68
<b>Comunicación</b>	NFC
<b>Certificaciones y Aprobaciones</b>	<p><b>North America:</b>          - SST4 Micro / SST4 Mini (non-IR)          Class I Division 1 Group A,B,C,D T4          US: Class I Zone 0 AEx ia op is IIC T4 Ga          Canada: Ex ia IIC T4 Ga</p> <p>- SST4 Mini (IR)          Class I Division 1 Group A,B,C,D T4          US: Class I Zone 0 AEx ia op is IIC T4 Ga          Canada: Ex ia op is IIC T4 Ga</p> <p><b>ATEX/IECEX/UKEX</b>          LEL-LPC and LEL-CAT          II 1 G Ex ia IIC T4 Ga          I M1 Ex ia I Ma          -40°C ≤ Tamb ≤ +60°C</p> <p>LEL-IR sensor          II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga          I M1 Ex ia op is I Ma          -40°C ≤ Tamb ≤ +60°C</p> <p>EN 50270:2015+AC:2016, EN 301 489-1 V2.2.3          EN 301 489-3 V2.1.1, RoHS EN63000:2018</p>
<b>Garantía</b>	2 años de garantía de estándar

## ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

TIPO DE SENSOR	RANGO	RESOLUCIÓN	ALARMA BAJA	ALARMA ALTA	TWA	STEEL
O <sub>2</sub> Oxígeno	0-25% vol	0.1% vol	19,50%	23,50%	N/A	N/A
LEL Low Power Catalítico (SST4 Micro)	0-100% LEL	1 %LEL	10%	20%	N/A	N/A
LEL CAT LEL Perla Catalítica (SST4 Mini)	0-100% LEL	1 %LEL	10%	20%	N/A	N/A
LEL Non-Dispersive Sensor infrarojo (SST4 Mini)	0-100% LEL	1 %LEL	10%	20%	N/A	N/A
CO Monóxido de Carbono	0-2000 ppm	1 ppm	35 ppm	200 ppm	20 ppm	100 ppm
H <sub>2</sub> S Sulfuro de hidrógeno	0-500 ppm	0.1 ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm	15 ppm
SO <sub>2</sub> Dióxido de azufre	0-100 ppm	0.1 ppm	5 ppm	10 ppm	2 ppm	5 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



**Filtro Externo**  
 P/N: SST-MICROFIL-10  
 P/N:SST-MINI-XFIL-10



**SST4 lanyard bar**  
 (Se vende por separado)  
 P/N: SST4-POUL-10



**Cargador Universal para la gama SST**  
 P/N:SST-IND-S



**Pera/bomba aspiradora con control de flujo para modelos de difusión**

P/N: 718201

Se recomienda su uso con el tubo Last-o-More



**Base de carga apilable de 5 posiciones WatchGas SST**

P/N: SST-STACK-CHR  
 (Se necesitan extras)



**SST4 Micro/Mini aluminium kit**  
 P/N: 460039



**SST Dock**  
 P/N: SST-DOCK



**WatchGas SST RTR Web Reporting Software**  
 P/N: SST-Software

## PARA MÁS INFORMACIÓN

ventas@renseroriente.com.ve

+58 424-8865819