

SST4 MICRO & SST4 MINI

Detector de gas de cuatro gases



APLICACIONES

- Upstream 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 permite 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.



SENSOR

Utilizando lo último en Tecnología de Estado Sólido, nuestros detectores de H2S, CO, O2 y SO2 ofrecen estabilidad y fiabilidad bajo 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.



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.



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.



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.



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 pruebas funcionales, calibrar, asignar o descargar registros de eventos y registros de datos

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

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

ACCESORIOS



External filter
P/N: SST-MICRO-XFIL-10
P/N: SST-MINI-XFIL-10



SST4 lanyard bar
(sold separately)
P/N: SST4-POUL-10



Universal cradle charger for SST Range
P/N: SST-IND-S



Aspirator bulb/pump with flow control for diffusion models
P/N: 7189201
Advised to use with Last-o-More tubing



WatchGas SST Range 5-Way Stackable Charging Cradle
P/N: SST-STACK-CHR
(Extra's are needed)



SST4 Micro/Mini aluminium kit
P/N: 460039



SST Dock
P/N: SST-DOCK

ESPECIFICACIONES POR SENSOR

TIPO DE SENSOR	RANGO	RESOLUCIÓN	ALARMA BAJA	ALARMA ALTA	TWA	STEL
O ₂ 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 ₂ S Sulfuro de hidrógeno	0-500 ppm	0.1 ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm	15 ppm
SO ₂ 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.



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

PARA MÁS INFORMACIÓN (PEDIDOS)

www.watchgas.com | info@watchgas.com

DISTRIBUIDO por

WatchGas SST4 Micro & SST4 Mini DS ES 03-09-24 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.