



SST5

DETECTOR DE CINCO GASES

Microsensores

Minisensor

Sensor LEL



COMPATIBLE CON RTR

Aplicaciones

- Sector upstream del petróleo y el gas
- Producción de acero
- Aguas residuales
- Construcción naval
- Servicios de emergencia
- Fabricación
- Navegación
- Generación de electricidad

Características y ventajas



NFC

La tecnología NFC (Near Field Communication) viene integrada de serie y ofrece una amplia variedad de soluciones en función de sus necesidades. Solo tiene que emparejar el SST5 con la WatchGas Device Link App para gestionar su flota de dispositivos, sincronizarlos, calibrarlos, asignarlos o descargar registros de eventos. Para obtener más información sobre las ventajas de la tecnología NFC y las posibilidades que le ofrece, consulte la nota de aplicación «Tap & Go».



Robusto

El SST5 ha sido diseñado para las condiciones de uso más exigentes y cuenta con el grado de protección IP 65/68. La carcasa está fabricada mediante un proceso de doble moldeo por inyección, lo que garantiza una mayor robustez sin comprometer la calidad. Las láminas protectoras colocadas a ambos lados de la pantalla sirven para proteger la pantalla LCD de arañazos y son necesarias debido al perfil más delgado del sensor.



Alarma

Como dispositivo de seguridad, el SST5 garantiza que los usuarios reciban inmediatamente y recibir una notificación clara de la presencia de gas. Cuenta con una de las alarmas más potentes de su categoría y alcanza unos impresionantes 95 dB a 30 cm de distancia, lo que lo hace fácilmente audible incluso en los entornos industriales más ruidosos. Las alarmas de alto, bajo, STEL y TWA pueden ser configuradas por el usuario y se actualizan automáticamente directamente en el dispositivo o a través de la base SST Dock o la WatchGas Device Link App, lo que garantiza una protección fiable, personalizable y altamente eficaz en todo momento.



Pantalla

Con una excelente relación entre el tamaño de la pantalla y el del dispositivo, y una de las pantallas más grandes de su categoría, la pantalla del SST5 garantiza una visualización clara de la información y permite al usuario tomar decisiones rápidas. Se pueden visualizar hasta cinco gases a la vez: los tóxicos en mg/m³ o PPM y los explosivos en Los factores de corrección %UEG o %VOL pueden configurarse a través de la aplicación WatchGas Device Link, lo que permite una visualización 1:1 del gas objetivo correspondiente. La retroiluminación permite su uso en entornos oscuros y se enciende automáticamente en caso de alarma.



Sensor

Utilización de la tecnología más avanzada en microsensores para H₂S, CO, O₂ y SO₂, así como de sensores electroquímicos convencionales para gases raros. El SST5 ofrece dos tipos de sensores de HCN (con filtro y sin filtro), así como un sensor de banda ancha Xs para aplicaciones generales y para un quinto gas objetivo.



Innovación

En entornos sucios y hostiles, donde se suelen utilizar los detectores de gas, muchos puertos de carga sufren daños. El SST5 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 y dejen de funcionar.

El SST5 es uno de los detectores de 5 gases más pequeños y ligeros del mercado y se puede llevar cómodamente cerca de la boca. Por lo general, es aproximadamente un 40 % más pequeño y un 25 % más ligero que otros detectores portátiles de 5 gases por difusión, y ofrece a los usuarios una comodidad y flexibilidad excepcionales. A pesar de su tamaño compacto, el robusto SST5 está diseñado para su uso en una amplia variedad de entornos, desde las altas temperaturas de la industria siderúrgica hasta las condiciones exigentes a las que se enfrentan los equipos de materiales peligrosos, pasando por los entornos extremos del sector del petróleo y el gas. Con una amplia gama de opciones configurables, el SST5 se puede adaptar a múltiples aplicaciones. La sencilla configuración, la calibración y los protocolos de prueba de funcionamiento se pueden gestionar sin esfuerzo a través de la WatchGas Device Link App, mientras que las comprobaciones de conformidad simplifican el mantenimiento de sus dispositivos y garantizan el máximo tiempo de actividad de toda su flota.

SST5 DATOS TÉCNICOS

Dimensiones	107.9 x 62.4 x 26.1 mm / 4.2 x 2.4 x 1.0 pulgadas
Peso	188 g / 6.6 oz.
Temperatura	H2S, CO, O2 y SO2: de -40 a +60 °C / de -40 a +140 °F Otros: de -20 a +50 °C / de -4 a +122 °F LEL: de -40 a +60 °C / de -40 a +140 °F
Humedad	5 a 95 % HR (sin condensación)
Duración típica de la batería	SST5 LEL LPC (Low Power Catalytic) – 48 horas. SST5 LEL NDIR (Non Dispersive Infrared) – 200 horas.
Cargador por inducción	De 2 a 3 horas
Registro de eventos	100 eventos
Registro de datos	6 meses
IP	65/68
Comunicación	NFC
Calibración	De serie 6 meses
Certificaciones y homologaciones	 ATEX, IECEx, UKEX : LEL-LPC 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
	 Norteamérica: (sin IR) Clase I, División 1, Grupo A,B,C,D T4 EE. UU. Canadá
	Clase I Zona 0 AEx ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga
	Norteamérica: (IR) Clase I, División 1, Grupo A,B,C,D T4 EE. UU. Canadá
	Clase I Zona 0 AEx ia op is IIC T4 Ga Ex ia op is IIC T4 Ga
	CE Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
	 (PESO) Ex ia IIC T4 Ga Ex ia op is IIC T4 Ga (con sensor IR)
	 (Corea) Ex ia IIC T4 Ex ia op is IIC T4 (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)
	 (homologado por ABS) 24-00T2542343-1-PDA
Garantía	Medidor y sensores de O2, LIE, CO, H2S y SO2: 2 años Otros sensores: 1 año

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

Tipo de sensor	Rango de medición de gas	Alarma inferior	Alarma alta	STEL	TWA	Resolución
Microsensores						
H2S	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
O2	0 - 30% Vol.	19.5% Vol.	23.5% Vol.	N/A	N/A	0.1% Vol.
SO2	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm	0.1 ppm
Minisensores						
Cl2	0 - 50 ppm	0.5 ppm	1 ppm	1 ppm	0.5 ppm	0.1 ppm
ETO	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	10 ppm	5 ppm	0.1 ppm
HCN (sin filtrar)	0 - 50 ppm	5 ppm	10 ppm	4 ppm	4 ppm	0.1 ppm
HCN F*	0 - 50 ppm	5 ppm	10 ppm	4 ppm	4 ppm	0.1 ppm
NH3	0 - 100 ppm	25 ppm	50 ppm	35 ppm	25 ppm	0.1 ppm
NO	0 - 100 ppm	25 ppm	50 ppm	50 ppm	25 ppm	0.1 ppm
NO2	0 - 20 ppm	2 ppm	5 ppm	5 ppm	3 ppm	0.1 ppm
SO2	0 - 40 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm	0.1 ppm
Xs**	0 - 100 ppm	25 ppm	50 ppm	50 ppm	25 ppm	0.1 ppm
Sensores LEL						
LPC	0 - 100% LEL	10%	20%	N/A	N/A	1% LEL
NDIR	0 - 100% LEL	10%	20%	N/A	N/A	1% LEL

Todos los umbrales de alarma se pueden configurar a través de la aplicación WatchGas Device Link o del SST Dock.
*Sensor de ácido cianhídrico con filtro de H2S integrado para evitar interferencias cruzadas.
** Sensor de banda ancha de alta sensibilidad para determinados gases y vapores orgánicos.

Accesorios



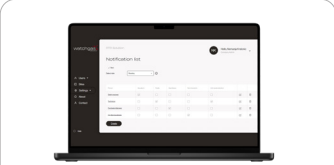
Cargador Universal para la gama SST
SST-IND-S



Cargador apilable WatchGas SST Range 5 vías
SST-STOCK-CHR



SST Dock
SST-DOCK



WatchGas SST RTR Web Reporting Software
SST-SOFTWARE

Más información

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

WatchGas SST5 DS ES V2.1 E7F © 2026 WatchGas B.V.
WatchGas se esfuerza por mejorar continuamente sus productos. Por lo tanto, las especificaciones y funciones mencionadas en esta ficha técnica pueden cambiar sin previo aviso.

Distribución: