



SST4 PUMP

Detector de gas de cuatro gases con bomba - con modo de difusión opcional

APLICACIONES

- Espacios Confinados
- Redes de Servicios Públicos
- Tanques de Almacenamiento
- Producción de Alimentos
- Redes de Alcantarillado
- Sitios Industriales
- Minería
- Bodegas de Barcos y Salas de Máquinas

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

PANTALLA

Una pantalla grande y clara permite una rápida toma de decisiones por las muestras registradas. La pantalla muestra hasta cuatro gases simultáneamente y está diseñada pensando en nuestros usuarios. Ya sea en un espacio confinado oscuro o afuera bajo la luz del sol. La retroiluminación permite una visibilidad clara en espacios oscuros o cuando se trabaja de noche. El dispositivo se activa cuando hay presencia de gas o con solo oprimir un botón.

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO

El tiempo de funcionamiento es muy importante para los monitores de espacios confinados, ya que los dispositivos similares consumen mucha energía y tienen dificultades para durar un turno completo de 8 horas, diseñamos el dispositivo SST4 Pump para que funcione durante seis días con el sensor catalítico de bajo consumo y 12 días con el sensor infrarrojo. Esto permitirá más tiempo de uso en lugar de tener que cargar los dispositivos durante tiempos de inactividad, esperando permisos.

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, o incluso usarlos como parte de su proceso de espacios confinados. Conéctese con cualquier teléfono móvil o con nuestros socios, i.Safe, para tabletas y teléfonos intrínsecamente seguros.

DISEÑO ERGONOMICO

El diseño ergonómico de un dispositivo portátil es esencial, ya que estos dispositivos se pueden utilizar durante un turno prolongado. El diseño delgado y la distribución del peso considerada garantizan que el dispositivo se ajuste a la mano y no cause fatiga durante un turno. El SST4 Pump también se puede usar como dispositivo de difusión. La manguera tiene una conexión inferior. La pinza de cocodrilo de resistencia industrial hace que sea fácil de equipar.

CARGA INALAMBRICA

En los entornos sucios y severos en los que se utilizan los detectores de gas, muchos conectores de carga se dañan. El SST4 Pump 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 5 y 6 horas. Hay diferentes accesorios de carga disponibles en el portafolio.

ACCESORIOS

Los espacios confinados adoptan muchas formas diferentes y por esto, hemos diseñado varias sondas, flotadores y soluciones de tubos. Las soluciones convencionales deben diseñarse teniendo en cuenta al usuario y la aplicación. Nuestras soluciones varían desde techos de muestreo hasta la toma de muestras en tanques de líquido. Consulte también nuestros otros accesorios para cargar, soluciones de mayor uso, o filtración.

SST4 PUMP

Detector de gas de cuatro gases con bomba



Los espacios confinados plantean un desafío no solo por el ambiente hostil con altas temperaturas, productos químicos y suciedad, sino también por el tiempo que puede llevar obtener un permiso para trabajar. Estos pueden tomar muchas horas, con muestreos lentos y problemas debido a entornos hostiles, como bombas bloqueadas o gases pegajosos que requieren tiempos de muestreo más prolongados. El SST4 ha sido diseñado para acelerar el proceso de autorización de trabajo mediante el uso de la función NFC y permitir el flujo de datos e información para garantizar una autorización más rápida del espacio confinado. También ha sido diseñado teniendo en cuenta los entornos hostiles, con su alarma sonora de 95 dB a 30 cm, carcasa resistente, muestreo de hasta 33 metros y accesorios que hacen que el trabajo sea más fácil y rápido.

ACCESORIOS



Ballfloat
P/N: 7182112



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



Last-o-More tubing
available per meter
5x8mm P/N: 411-0018-039
3x5mm -P/N: 411-0018-038



SST Range probe
P/N: SST-PROBE
Advised to use with Last-o-More per meter (not included)



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



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



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



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	0-100% LEL	1 %LEL	10%	20%	N/A	N/A
LEL CAT LEL Perla Catalítica	0-100% LEL	1 %LEL	10%	20%	N/A	N/A
LEL Non-Dispersive Sensor infrarojo	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.

SST4 PUMP ESPECIFICACIONES

Tamaño	150 x 62.2 x 32.4 mm *Las dimensiones se indican sin pinza de cocodrilo. Agregue 4 mm de profundidad para las dimensiones con pinza de cocodrilo
Peso	275 g
Temperatura de funcionamiento	-20 to +60°C
Humedad	5% - 95% RH (sin condensación)
Duración típica de la batería	SST4 Pump LPC Low Power Catalítico: 50hr SST4 Pump HP LEL: 18hr SST4 Pump IR: 100hr
Cargador de inducción	5-6 horas
El registro de eventos	100 eventos
Registro de datos	6 meses
IP	65/68
Comunicación	NFC
Certificaciones y Aprobaciones	North America: Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D. Class I, Zone 0, Gr. IIC 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 -20°C ≤ Tamb ≤ +60°C -20°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

DISTRIBUIDO por

PARA MÁS INFORMACIÓN (PEDIDOS)

www.watchgas.com

info@watchgas.com

WatchGas SST4 Pump DS ES 13-03-25 V1.3 © 2025 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.