



SST4 Micro SST4 Mini

DETECTOR DE QUATRO GÁSES



COMPATÍVEL COM RTR

Aplicações

- Setor de exploração e produção de petróleo e gás
- Produção de aço
- Águas residuais
- Construção naval
- Equipes de primeiros socorros
- Indústria
- Transporte marítimo
- Geração de energia

Características e benefícios



Visor

Com o maior LCD da sua categoria, o visor do SST4 apresenta informações essenciais de forma clara, permitindo que os usuários tomem decisões rápidas e bem informadas. É possível monitorizar até quatro gases simultaneamente, com as leituras exibidas em PPM, %vol, mg/m³ e %LEL. Os fatores de correção podem ser configurados por meio do aplicativo WatchGas SST, permitindo medições precisas de um para um para o gás alvo. O visor retroiluminado garante visibilidade em ambientes escuros e acende automaticamente durante um evento de alarme.



Sensor

Utilizando a mais recente tecnologia de estado sólido, nossos sensores de H₂S, CO, O₂ e SO₂ oferecem estabilidade e confiabilidade em temperaturas e condições extremas. Os sensores de gases tóxicos apresentam um formato mais compacto, e a remoção do eletrólito líquido garante uma vida útil prolongada. A opção de três sensores LEL diferentes permite ao usuário personalizar o dispositivo de acordo com sua aplicação e proporciona tempos de operação mais longos em comparação com a tecnologia convencional.



Carregamento sem fio

Em ambientes sujos e adversos, onde os detectores de gás são frequentemente utilizados, muitos conectores de carregamento acabam se danificando. O SST4 foi projetado com carregamento por indução, permitindo um carregamento simples e rápido, sem risco de danos ou falhas nos cabos e portas. Um ciclo completo de carregamento leva de 2 a 3 horas. Diferentes acessórios de carregamento estão disponíveis no portfólio.



NFC

A comunicação de campo próximo (NFC) vem integrada de fábrica e permite uma ampla gama de soluções, dependendo de suas necessidades. Basta emparelhar o SST4 com o aplicativo WatchGas SST para gerenciar sua frota, realizar testes de resposta, calibrar, atribuir ou baixar registros de eventos e dados.



Alerta

Como dispositivo de segurança, é essencial que o aparelho alerte claramente os usuários sobre a presença de gás. O SST4 possui um alarme de 95 dB audível a 30 cm, o que corresponde ao padrão do setor e é exigido em ambientes industriais ruidosos. Os alarmes de Nível Alto, Nível Baixo, TWA e STEL podem ser configurados pelo usuário e atualizados diretamente no aparelho por meio do SST Dock ou do aplicativo WatchGas SST.



Robusto

Projetado para os ambientes mais adversos, o SST4 oferece classificação IP 65/68. O invólucro possui uma construção de dupla injeção, proporcionando maior robustez sem comprometer a qualidade. Os protetores de tela localizados em ambos os lados do visor protegem o LCD contra arranhões.

À medida que muitos setores fazem a transição de uma abordagem de gás único para uma abordagem multigás, a aceitação por parte dos usuários se torna cada vez mais importante. A linha SST4 foi projetada com simplicidade, compactação e o usuário em mente. Seu design robusto, porém portátil, garante confiabilidade em diversos ambientes, desde as altas temperaturas da indústria siderúrgica e operações com materiais perigosos até as condições extremas dos campos de petróleo e gás. Com amplas opções de configuração, o SST4 pode ser personalizado para diversas aplicações. A configuração do dispositivo é simples, utilizando o aplicativo WatchGas SST, que também gerencia registros de calibração e testes de funcionamento. O Compliance Check torna mais fácil do que nunca a manutenção de sua frota, garantindo o máximo de tempo de operação. Um carregador de disco por indução para o dispositivo está incluído na embalagem.

Especificações do SST4 Micro e Mini

Tamanho	SST4 Micro: 103.9 x 62.4 x 26.1 mm (4.1 x 2.4 x 1.0 pol.) SST4 Mini: 107.9 x 62.4 x 26.1 mm (4.2 x 2.4 x 1.0 pol.) <i>*As dimensões são medidas sem o clipe de crocodilo. Adicione 4 mm (0.16 pol.) à profundidade para as dimensões com o clipe de jacaré.</i>
Peso	SST4 Micro: 184g (6.5oz) SST4 Mini: 188g (6.6oz)
Temperatura de operação	-40 ~ +60 °C (-40 ~ +140 °F)
Umidade	5 a 95% de umidade relativa (sem condensação)
Vida útil típica da bateria	SST4 Micro LEL Catalítico de Baixa Potência (LPC) - 48 horas SST4 Mini LEL Catalítico de Alta Potência (HPC) - 13 horas SST4 Mini LEL infravermelho não dispersivo (NDIR) - 200 horas
Carregador por indução	2 a 3 horas
Registro de eventos	Últimos 100 eventos
Registro de dados	6 meses
IP	65/68
Comunicação	NFC
Certificações e aprovações	 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  Não-IR: Classe I, Divisão 1, Grupos A,B,C,D T4 EUA: Classe I, Zona 0 AEx ia IIC T4 Ga Canadá: Ex ia IIC T4 Ga Mini (IR): Classe I, Divisão 1, Grupos A,B,C,D T4 EUA: Classe I, Zona 0 AEx ia op is IIC T4 Ga Canadá: Ex ia op is IIC T4 Ga  Diretiva EMC 2014/30/UE  (PESO) Ex ia IIC T4 Ga Ex ia op IS IIC T4 Ga (com sensor infravermelho)  (Korea) Ex ia IIC T4 Ex ia op IIC T4 Ga (com sensor infravermelho)  Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga Ex ia op is I Ma, Ex ia op is IIC T4 Ga (com sensor infravermelho)  (ABS) 24-00T2542343-1-PDA
Garantia	Garantia padrão de 2 anos

Para mais informações

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

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

A WatchGas se dedica a aprimorar continuamente seus produtos. Portanto, as especificações e recursos mencionados nesta ficha técnica estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Especificações do sensor

Tipo de sensor	Faixa de medição de gás	Alarme de nível baixo	Alarme de nível alto	STEL	TWA	Resolução
O ₂	0 - 30.0% Vol	19.5% Vol	23.5% Vol	-	-	0.1% Vol
LEL Catalítico de Baixa Potência (LPC)	0 - 100% LEL	10% LEL	20% LEL	-	-	1% LEL
LEL Catalítico de Alta Potência (HPC)	0 - 100% LEL	10% LEL	20% LEL	-	-	1% LEL
LEL Infravermelho Não 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

*Os pontos de alarme de fábrica podem ser ajustados de acordo com as necessidades do usuário usando o SST Dock e o software WaEchGas SST.

Acessórios



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



Carregador universal com base para a linha SST
SST-IND-S



Kit de alumínio para SST4 Micro/Mini
460039



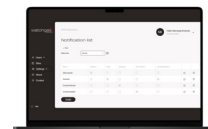
Base de recarga empilhável de 5 posições da linha WatchGas SST
(requer unidades adicionais)
SST-STACK-CHR



Barra para cordão SST4
pacote com 10
SST4-POUL-10



SST Dock
SST-DOCK



Software de relatórios online WatchGas SST RTR
SST-SOFTWARE



Bola de aspiração/bomba para modelos de difusão
Recomendado para uso com tubulação Last-o-More
7SAC0504

Distribuído por: