



SST1
Microsensor

SST1E
Mini-sensor

SST1 & SST1E Onderhoudsvrij

2 EN 3 JAAR MET IOELV

H₂S CO O₂ SO₂



RTR-COMPATIBEL

Toepassingen

- Upstream olie en gas
- Downstream olie en gas
- Aannemers
- Onderhoud
- Turnarounds en stilleggingen
- Boilerruimtes
- Staalfabrieken
- Laboratoria
- Scheepvaart
- Energieopwekking
- Mijnbouw

Kenmerken en Voordelen



Eenvoudige installatie

Met standaard ingebouwde NFC biedt de SST1 een breed scala aan mogelijkheden, afgestemd op uw behoeften. Koppel het apparaat eenvoudig met de WatchGas Device Link-app om uw apparaten te beheren, bump-tests uit te voeren, te kalibreren, apparaten toe te wijzen of gebeurtenislogboeken te downloaden. Zie voor meer informatie de Tap&Go toepassingsnota, waarin de volledige voordelen van NFC worden belicht.



Sensor

Het gebruik van de nieuwste microtechnologie of traditionele mini-elektrochemische sensoren biedt uitstekende stabiliteit en betrouwbaarheid onder extreme temperaturen en omstandigheden. Met zijn kleinere vormfactor als alternatief voor traditionele elektrolytsensoren uit de 4-serie zet het een nieuwe standaard in de markt voor enkelvoudige gassen.



IOELV

De SST1 is het enige product in zijn categorie dat naadloze toegang tot cruciale gegevens biedt via NFC Tap & Go. Het direct opvragen van IOELV-waarden, alarmgebeurtenissen en de apparaatstatus biedt veiligheidsmanagers een volledig overzicht van de blootstellingsniveaus, waardoor proactieve veiligheidsmaatregelen mogelijk worden en bedrijfsonderbrekingen worden beperkt.



Robuust

De SST1 is ontworpen voor de zwaarste omstandigheden en heeft een beschermingsgraad van IP65/68. De dubbel gegoten behuizing biedt extra robuustheid zonder concessies aan kwaliteit. De schermbeschermers aan beide zijden van het display beschermen het LCD-scherm tegen krassen en zijn noodzakelijk vanwege het compacte sensorprofiel.



Waarschuwing

Als veiligheidsapparaat is het essentieel dat het apparaat gebruikers duidelijk waarschuwt voor de aanwezigheid van gas. De SST1 heeft een alarm van 95 dB, hoorbaar op 30 centimeter afstand, wat de industriestandaard is en vereist in luidruchtige industriële omgevingen. Met het grootste display in zijn categorie en hoge en lage alarmmeldingen biedt de SST1 de beste vroegtijdige waarschuwingen in zijn klasse.



Kosteneffectief

Ontworpen als volledig onderhoudsvrij apparaat, waardoor kalibratie niet nodig is, biedt de SST1 twee tot drie jaar volledige werking. Geen vervanging van sensoren of batterijen betekent geen verborgen kosten. Met een houdbaarheid van één jaar is het apparaat ideaal voor turnarounds en aannemers.

De SST1-detector voor één gas biedt tot twee of drie jaar onderhoudsvrije werking en is verkrijgbaar in H₂S-, CO-, O₂- of SO₂-modellen. Dankzij het eenvoudige ontwerp is het apparaat ideaal voor gebruikers die maximale bescherming zoeken met gebruiksgemak, duurzaamheid en kosteneffectiviteit. Schakel het apparaat in en het werkt 24/7 gedurende twee tot drie jaar — geen kalibratie, geen batterijvervanging, geen opladen en geen zorgen. De SST1 is eenvoudig te gebruiken en vereist minimale training. Het apparaat kan worden gekoppeld aan het RTR-systeem via de WatchGas Device Link-app, de Compliance Kiosk of de SST Dock, wat naadloze onderhoudsregistratie, nalevingsbeheer en efficiënt wagenparkbeheer mogelijk maakt.

Configureerbare opties:

- Configuratie van hoge en lage alarmdrempels met behulp van SST-Dock of de WatchGas Device Link-app
- Realtime gasmeting, resterende maanden of realtime klok
- Door de gebruiker instelbare bump-testherinnering
- Nalevingscontrole

SST1 & SST1E Onderhoudsvrij Specificaties

Afmetingen	SST1: 83 x 49 x 20 mm / 3.3 x 1.9 x 0.8 inch SST1E: 83 x 49 x 24 mm / 3.3 x 1.9 x 0.9 inch			
Gewicht	SST1: 88 g / 3.1 oz SST1E: 90 g / 3.2 oz			
Bedrijfstemperatuur	-40 ~ +60 °C / -40 ~ +140 °F			
Luchtvochtigheid	5 ~ 95% r.v. (niet-condenserend)			
Responstijd T90	SST1	T90 (sec)	SST1E	T90 (sec)
	H ₂ S	< 10	H ₂ S	< 20
	CO	< 10	CO	< 20
	O ₂	< 10	O ₂	< 20
	SO ₂	< 55	SO ₂	< 45
Levensduur van de batterij	2 jaar: H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ : 2 jaar* 3 jaar: H ₂ S of CO: tot 3 jaar* * = afhankelijk van gasalarmeren			
Gebeurtenisregistratie	Laatste 100 gebeurtenissen			
IP	65/68			
Communicatie	NFC			
Bruikbaarheid	1 jaar			
Certificeringen en goedkeuringen	ATEX, IECEx, UKEX : II 1 G Ex ia IIC T4 Ga I M1 Ex ia I Ma Noord-Amerika: Int.Safe: CL I Dv 1, Gr A,B,C,D T4 CL I Zn 0, AEx ia IIC T4 Ga UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-12/A1:18, UL 60079-0, UL 60079-11, CSA 60079-0, CSA 60079-11 EMC-richtlijn 2014/30/EU (PESO) Ex ia IIC T4 Ga (Korea) Ex ia IIC T4 (Brazilië) Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga (ABS-typegoedkeuring) 24-00T2542343-1-PDA			
Garantie	Eén jaar houdbaarheid, gevolgd door twee of drie jaar werking vanaf de activeringsdatum (gebaseerd op 2 minuten alarm per dag gedurende 2 jaar of 1 minuut alarm per dag gedurende 3 jaar).			

Sensorspecificaties

Sensor	Gasmeetbereik	Laag alarmniveau	Hoog alarmniveau	Resolutie
Micro Sensors				
2- of 3-jarige detector H₂S	0 - 500 ppm	10 ppm	15 ppm	0.1 ppm
2- of 3-jarige detector CO	0 - 2000 ppm	35 ppm	200 ppm	1 ppm
2-jarige detector O₂	0 - 25.0% Vol	19.5% Vol	23.5% Vol	0.1% Vol
2-jarige detector SO₂	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	0.1 ppm
Mini-sensoren				
2- of 3-jarige detector H₂S	0 - 300 ppm	10 ppm	15 ppm	0.1 ppm
2- of 3-jarige detector CO	0 - 1500 ppm	35 ppm	200 ppm	1 ppm
2-jarige detector O₂	0 - 25.0% Vol	19.5% Vol	23.5% Vol	0.1% Vol
2-jarige detector SO₂	0 - 40 ppm	5 ppm	10 ppm	0.1 ppm

Alle alarmniveaus kunnen worden ingesteld via de WatchGas Device Link-app of het SST Dock

Accessories

SST Dock Touchscreen - Voor SST1, SST4 en SST5 SST-DOCK	WatchGas RTR Web Reporting Software SST-SOFTWARE
SST1/E Externe Filters SST1-XF-10 (10-pack) SST1-XF-100 (100-pack)	WatchGas SST1/E leren etui/hoesje 7189120

Voor meer informatie

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

WatchGas SST1 & SST1E MF DS NL V2.0 C3F © 2026 WatchGas B.V.

WatchGas streeft ernaar zijn producten voortdurend te verbeteren. Daarom kunnen de specificaties en functies die in dit gegevensblad worden vermeld, zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Distributeur: