

SST4 Micro
SST4 Mini

4 GASDETECTOR

COMPATIBEL MET RTR

Toepassingen

- Upstreamsector in de olie- en gasindustrie
- Staalproductie
- Afvalwater
- Scheepsbouw
- Eerstehulpverleners
- Productie
- Scheepvaart
- Energieopwekking

Kenmerken en voordelen

Display

Het SST4-display is voorzien van het grootste LCD-scherm in zijn klasse en geeft essentiële informatie duidelijk weer, waardoor gebruikers snel weloverwogen beslissingen kunnen nemen. Er kunnen tot vier gassen tegelijkertijd worden gemonitord, waarbij de meetwaarden worden weergegeven in PPM, %vol, mg/m³ en %LEL. Correctiefactoren kunnen worden geconfigureerd via de WatchGas SST-app, waardoor nauwkeurige één-op-één-metingen voor het doelgas mogelijk zijn. Het verlichte display zorgt voor zichtbaarheid in donkere omgevingen en licht automatisch op tijdens een alarmsituatie.

Sensoren

Dankzij de nieuwste solid-state-technologie bieden onze H_2S-, CO-, O_2- en SO_2-sensoren stabiliteit en betrouwbaarheid, zelfs bij extreme temperaturen en onder zware omstandigheden. De sensoren voor giftige gassen hebben een compacter ontwerp. Doordat er geen vloeibare elektrolyt meer nodig is, hebben deze sensoren bovendien een langere levensduur. Dankzij de keuze uit drie verschillende LEL- sensoren kan de gebruiker het toestel afstemmen op de specifieke toepassing.

Draadloos opladen

In vuile en ruwe omgevingen waar gasdetectoren vaak worden gebruikt, raken veel oplaadconnectoren beschadigd. De SST4 is ontworpen met inductief opladen, waardoor eenvoudig en snel kan worden opgeladen zonder risico op beschadiging of uitval van kabels en poorten. Een volledige oplaadcyclus duurt 2–3 uur. Er zijn verschillende oplaadaccessoires beschikbaar in het assortiment.

NFC

Near Field Communication (NFC) is standaard ingebouwd en biedt een breed scala aan mogelijkheden, afhankelijk van uw behoeften. Koppel de SST4 eenvoudig via het SST Dock of de WatchGas Device Link-app om uw toestellen te beheren, bumptests uit te voeren, te kalibreren, toe te wijzen en gebeurtenis- en datalogs te downloaden.

Waarschuwing

Als veiligheidsapparaat is het essentieel dat het apparaat gebruikers duidelijk waarschuwt voor de aanwezigheid van gas. De SST4 heeft een alarm van 95 dB dat op 30 cm afstand hoorbaar is; dit is de industriestandaard en is vereist in lawaaierige industriële omgevingen. De gebruiker kan alarmen voor hoge en lage concentraties, TWA en STEL configureren en deze rechtstreeks op het apparaat bijwerken via het SST Dock of de WatchGas Device Link App.

Robuust

De SST4 is ontworpen voor gebruik in de zwaarste omstandigheden en beschikt over een IP65/IP68-classificatie. De dubbel gegoten behuizing biedt extra robuustheid zonder concessies te doen aan de kwaliteit. De schermbeschermers aan weerszijden van het display beschermen het lcd-scherm tegen krassen.

WatchGas B.V. Klaverbaan 121, 2908 KD, Capelle aan den IJssel, Nederland info@watchgas.com www.watchgas.com
WatchGas Inc. 313 N. State Highway 342, Red Oak, TX 75154, VS info@watchgasusa.com www.watchgasusa.com

SST4 Micro en SST4 Mini

4 GASDETECTOR

Nu steeds meer sectoren overstappen van enkelgas- naar multigasdetectie, wordt gebruiksgemak steeds belangrijker. De SST4-serie is ontworpen met het oog op eenvoud, compactheid en gebruiksgemak. Het robuuste en draagbare ontwerp garandeert betrouwbaarheid in uiteenlopende omgevingen, van de hoge temperaturen in de staalindustrie en bij HAZMAT-werkzaamheden tot de extreme omstandigheden in olie- en gasvelden. Dankzij de uitgebreide instelmogelijkheden kan de SST4 worden aangepast voor diverse toepassingen. Het configureren van het toestel is eenvoudig met behulp van het SST Dock of de WatchGas Device link App, waarmee ook kalibratie- en bumptestgegevens worden beheerd. Met Compliance Check wordt het beheer van uw toestellen eenvoudiger dan ooit, waardoor een maximale inzetbaarheid wordt gewaarborgd. Een inductielader voor het toestel wordt standaard meegeleverd.

Specificaties SST4 Micro en Mini

Afmetingen	SST4 Micro: 103.9 x 62.4 x 26.1 mm (4.1 x 2.4 x 1.0 inch) SST4 Mini: 107.9 x 62.4 x 26.1 mm (4.2 x 2.4 x 1.0 inch) **Afmetingen zijn gemeten zonder alligatorclip. Tel 4 mm (0,16 inch) aan de diepte toe voor afmetingen inclusief de alligatorclip.*	
Gewicht	SST4 Micro: 184 g (6.5 oz) SST4 Mini: 188 g (6.6 oz)	
Bedrijfstemperatuur	-40 ~ +60 °C (-40 ~ +140 °F)	
Luchtvochtigheid	5 ~ 95% r.v. (niet-condenserend)	
Typische levensduur van de batterij	SST4 Micro LEL Low Power Catalytic (LPC) - 48 uur SST4 Mini LEL High Power Catalytic (HPC) - 13 uur SST4 Mini LEL niet-dispersieve infrarood (NDIR) - 200 uur	
Inductielader	2 tot 3 uur	
Gebeurtenislogboek	Laatste 100 gebeurtenissen	
Gegevensregistratie	6 maanden	
IP	65/68	
Communicatie	NFC	
Certificeringen en goedkeuringen	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	
	Niet-IR: Klasse I Divisie 1 Groep A,B,C,D T4 VS: Klasse I Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga Canada: Ex ia IIC T4 Ga Mini (IR): Klasse I Divisie 1 Groep A,B,C,D T4 VS: Klasse I Zone 0 AEx ia op is IIC T4 Ga Canada: Ex ia op is IIC T4 Ga	
	EMC-richtlijn 2014/30/EU	
	(PESO) Ex ia IIC T4 Ga Ex ia op IS IIC T4 Ga (met IR-sensor)	
	(Korea) Ex ia IIC T4 Ex ia op IIC T4 Ga (met IR-sensor)	
	Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga Ex ia op is I Ma, Ex ia op is IIC T4 Ga (met IR-sensor)	
	(ABS) 24-00T2542343-1-PDA	
Garantie	Standaard 2 jaar garantie	

Voor meer informatie

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

WatchGas SST4 Micro & SST4 Mini DS NL V1.6F1F © 2025 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.

Specificaties van de sensor

Sensor type	Gasmeetbereik	Laag alarm	Hoog alarm	STEL	TWA	Resolutie
O_2	0 - 30.0% Vol	19.5% Vol	23.5% Vol	-	-	0.1% Vol
LEL Low Power Catalytic (LPC)	0 - 100% LEL	10% LEL	20% LEL	-	-	1% LEL
LEL High Power Catalytic (HPC)	0 - 100% LEL	10% LEL	20% LEL	-	-	1% LEL
LEL nietdispersieve infrarood (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_2S	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

**De fabrieksinstellingen voor de alarmdrempels kunnen met behulp van het SST Dock en de WatchGas SST-software worden aangepast aan de behoeften van de gebruiker.*

Accessoires



Extern filter
SST-MICRO-EXTF-10
SST-MINI-EXTF-10



Universele oplaadhouder voor de SST-serie
SST-IND-S



SST4 Micro/ Minialuminiumset
460039



WatchGas SST-serie 5-voudig stapelbaar oplaadstation
(extra eenheden vereist)
SST-STACK-CHR



SST4-koordhouder
pak van 10
SST4-POUL-10



SST Dock
SST-DOCK



WatchGas SST RTR webrapportagesoftware
SST-SOFTWARE



Aspiratorbalg/pomp voor diffusiemodellen
Aanbevolen voor gebruik met Last-o-More slangen
7SAC0504

Gedistribueerd door: