



SST5

VIJF-GASDETECTOR



RTR-COMPATIBEL

Toepassingen:

- Upstream olie en gas
- Staalproductie
- Afvalwater
- Scheepsbouw
- Eerstehulpverleners
- Transport
- Scheepvaart
- Energieopwekking

Micro Sensors

Mini-sensor

LEL-sensor

Kenmerken en voordelen



NFC

Near Field Communication is standaard ingebouwd en biedt een breed scala aan oplossingen, afhankelijk van uw behoeften. Koppel de SST5 eenvoudig met de WatchGas Device Link-app om uw apparaten te beheren, te kalibreren, toe te wijzen of gebeurtenislogboeken te downloaden. Zie de Tap & Go-toepassingsnota voor meer informatie over de voordelen van NFC en wat het voor u kan betekenen.



Robuust

De SST5 is ontworpen met het oog op de zwaarste omstandigheden en biedt een IP-classificatie van 65/68. De behuizing is een dubbel-gegoten behuizing die extra robuustheid biedt zonder in te boeten aan kwaliteit. De schermbeschermers aan weerszijden van het display zijn bedoeld om het LCD-scherm tegen krassen te beschermen en zijn noodzakelijk vanwege het smallere profiel van de sensor.



Waarschuwing

Als veiligheidsapparaat zorgt de SST5 ervoor dat gebruikers onmiddellijk en duidelijk worden gewaarschuwd bij de aanwezigheid van gas. Het beschikt over een van de luidste alarmen in zijn categorie, met een krachtige 95 dB op 30 cm, waardoor het zelfs in de luidruchtigste industriële omgevingen goed hoorbaar is. High-, Low-, STEL- en TWA-alarmen kunnen door de gebruiker worden geconfigureerd en worden automatisch bijgewerkt op het apparaat zelf of via de SST Dock of WatchGas Device Link-app, waardoor te allen tijde betrouwbare, aanpasbare en zeer effectieve bescherming wordt geboden.



Display

Met een uitstekende scherm-tot-productverhouding en een van de grootste schermen in zijn categorie zorgt het SST5-display ervoor dat informatie duidelijk wordt weergegeven en stelt het gebruikers in staat om snelle beslissingen te nemen. Er kunnen tot vijf gasen tegelijk worden weergegeven: giftige gasen in mg/m³ of PPM en explosieve gasen in %LEL of %VOL. Correctiefactoren kunnen worden ingesteld via de WatchGas Device Linkapp, waardoor een één-op-één-meting voor het vereiste doelgas mogelijk is. De achtergrondverlichting maakt gebruik in donkere omgevingen mogelijk en gaat automatisch branden bij een alarm.



Sensor

Gebruikmakend van de nieuwste microsensortechnologie voor H₂S, CO, O₂, SO₂ en traditionele elektrochemische sensoren voor exotische gasen. De SST5 biedt 2 HCN-types (gefilterd en ongefilterd), evenals een Xs-breedbandsensor voor algemene toepassing en voor een 5e doelgas.



Innovatie

In vuile en ruwe omgevingen raken oplaadconnectoren van gasdetectoren vaak beschadigd. De SST5 is ontworpen met inductief opladen, waardoor eenvoudig en snel opladen mogelijk is zonder risico op beschadiging en uitval van kabels en poorten.

De SST5 is een van de kleinste en lichtste 5-gasmonitors op de markt en kan gemakkelijk in de ademzone worden gedragen. Hij is doorgaans ongeveer 40% kleiner en 25% lichter dan andere draagbare 5-gasdiffusiedetectoren, wat gebruikers uitzonderlijk comfort en flexibiliteit biedt. Ondanks zijn compacte formaat is de robuuste SST5 gebouwd om te presteren in een breed scala aan omgevingen, van de hoge temperaturen in de staalindustrie tot de uitdagende omstandigheden waarmee Hazmat-teams worden geconfronteerd of de extreme omgevingen van de olie- en gasector. Met een breed scala aan configureerbare opties kan de SST5 worden aangepast aan diverse toepassingen. Eenvoudige installatie, kalibratie en bump-testgegevens worden gemakkelijk beheerd via de WatchGas Device Linkapp, terwijl nalevingscontroles het eenvoudig maken om uw apparaten te onderhouden en een maximale uptime van uw volledige apparatuur te garanderen.

SST5 SPECIFICATIES

Afmetingen	107.9 x 62.4 x 26.1 mm / 4.2 x 2.4 x 1.0 inch
Gewicht	188 g / 6.6 oz.
Temperatuur	H2S, CO, O2 & SO2: -40 ~ +60 °C / -40 ~ +140 °F Overige: -20 tot +50 °C / -4 tot +122 °F LEL: -40 tot +60 °C / -40 tot +140 °F
Luchtvochtigheid	5 ~ 95% r.v. (niet-condenserend)
Gemiddelde levensduur van de batterij	SST5 LEL LPC (Low Power Catalytic) - 48 uur SST5 LEL NDIR (Non Dispersive Infrared) - 200 uur
Oplaadtijd	2 tot 3 uur
Event logs	100 gebeurtenissen
Datalog	6 maanden
IP	65/68
Communicatie	NFC
Kalibratie	6 maanden standaard
Certificeringen en goedkeuringen	 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
	 Noord-Amerika: (niet-IR) Klasse I Divisie 1 Groep A, B, C, D T4 VS Canada Klasse I Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga
	Noord-Amerika: (IR) Klasse I Divisie 1 Groep A,B,C,D T4 VS Canada Klasse I Zone 0 AEx ia op is Ex ia op is IIC T4 Ga 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 is IIC T4 (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-typegoedkeuring)) 24-00T2542343-1-PDA
Garantie	Instrument en O ₂ , LEL-, CO-, H ₂ S- en SO ₂ -sensoren: 2 jaar Overige sensoren: 1 jaar

SPECIFICATIES SENSOR

Type sensor	Gasmeethbereik	Laag alarm	Hoog alarm	STEL	TWA	Resolutie
Micro-sensoren						
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.v.t.	n.v.t.	0.1% Vol.
SO₂	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm	0.1 ppm
Mini-sensoren						
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 (ongefilterd)	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
LEL-sensoren						
LPC	0 - 100% LEL	10%	20%	n.v.t.	n.v.t.	1% LEL
NDIR	0 - 100% LEL	10%	20%	n.v.t.	n.v.t.	1% LEL

Alle alarmniveaus kunnen worden ingesteld met de WatchGas Device Link-app of het SST-dock.
* Cyanwaterstofsensor met een geïntegreerd H₂S-filter om kruisinterferentie te elimineren.
** Zeer gevoelige breedbandsensor voor bepaalde organische gassen en dampen.

Accessoires



Universele oplaadhouder voor

SST-IND-S



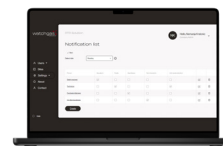
WatchGas SST-serie 5-voudig stapelbare oplaadhouder

SST-STACK-CHR



SST-Dock

SST-DOCK



WatchGas SST RTR Web Reporting Software

SST-SOFTWARE

Voor meer informatie

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

WatchGas SST5 DS EN V2.1 E7F © 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.

Gedistribueerd door: