

SST1 ENKEL GAS

Onderhoudsvrij 2 & 3 jaar– H₂S / SO₂ / CO / O₂



TOEPASSINGEN

- Olie en gas upstream
- Olie en gas downstream
- Aannemers
- Onderhoud van het terrein
- Turn arounds and shutdowns
- Ketelruimten
- Staal fabrieken
- Laboratoria
- Scheepvaart
- Stroomopwekking
- Mijnbouw

FUNCTIES EN VOORDELEN



EENVOUDIGE INSTALLATIE

Near Field Communication is standaard ingebouwd en maakt een breed scala aan oplossingen mogelijk, afhankelijk van uw behoeften. Koppel eenvoudigweg met de WatchGas App om uw vloot te beheren, te stoten, te kalibreren, toe te wijzen of eventlogs te downloaden. Zie de Tap & Go toepassingsnotitie voor meer informatie over de voordelen van NFC.



ROBUUST

De SST1 is ontworpen voor de zwaarste omstandigheden en heeft een Ingress Protection rating van 67-68. De behuizing is een dubbel schot dat extra robuustheid biedt zonder afbreuk te doen aan de kwaliteit. De schermbebeschermers aan weerszijden van het scherm beschermen het LCD-scherm tegen krassen en zijn nodig vanwege het kleinere sensorprofiel.



SENSOR

Met behulp van de nieuwste solid-state technologie bieden onze H₂S, CO, O₂ en SO₂ stabiliteit en betrouwbaarheid bij extreme temperaturen en omstandigheden. Dankzij de kleinere vormfactor en het weglaten van de traditionele elektrolyt is dit een nieuwe standaard in de markt voor enkelvoudige gassen.



ALARMEN

Als veiligheidsapparaat is het essentieel dat het apparaat gebruikers duidelijk op de hoogte stelt van de aanwezigheid van gas. De SST1 heeft een alarm van 95 dB op 30 centimeter, wat de industriestandaard is en vereist is in luidruchtige industriële omgevingen. Hoge en lage alarmen kunnen door de klant worden geconfigureerd en automatisch rechtstreeks op het apparaat of via het SST Dock worden bijgewerkt.



DISPLAY

Met het grootste LCD-scherm in zijn categorie toont het display van de SST1 de resterende maanden.



KOSTENEFFICIËNT

De SST1 is ontworpen om onderhoudsvrij te zijn en hoeft niet gekalibreerd te worden, waardoor hij 2 of 3 jaar volledig inzetbaar is. Geen vervanging van sensoren of batterijen betekent geen verborgen kosten en een houdbaarheid van een jaar is perfect voor turn arounds en contractoren.

SST-1 ENKEL GAS

Onderhoudsvrij 2 & 3 jaar - H₂S / SO₂ / CO / O₂



De SST1 enkelvoudige gasdetector biedt tot drie jaar onderhoudsvrije werking en is verkrijgbaar in de modellen H₂S, SO₂, CO of O₂. Het eenvoudige ontwerp is perfect voor gebruikers die op zoek zijn naar ultieme bescherming en tegelijkertijd gebruiksvriendelijk, duurzaam en kosteneffectief willen zijn. Zet het apparaat gewoon aan en het werkt 24/7 gedurende 2 tot 3 jaar - geen kalibratie, geen batterijvervanging, geen opladen en geen stress. Het apparaat is eenvoudig te gebruiken en maakt uitgebreide training overbodig. De SST1 in combinatie met het SST Dock zorgt voor de snelste bumpstest op de markt en maakt het beheren van de gasdetectie vloot uiterst eenvoudig.

CONFIGUREERBARE OPTIES

- Configuratie van hoge en lage alarminstelpunten met behulp van SST-Dock of de WatchGas App
- Gasuitlezing in resterende maanden
- Door gebruiker instelbare bumpstetherinnering
- Nalevingscontrole

SST1 SPECIFICATIES

Afmetingen	83 × 49 × 20 mm (3.3 × 1.9 × 0.8 in)
Gewicht	88 g (3.1 oz)
Temperatuur	-40 to +60°C / -40 to +140°F
Vochtigheid	5 ~ 95 %RH Relatieve Vochtigheid (RH) (niet-condenserend)
Reactietijd T90	H ₂ S, CO, O ₂ : < 10 seconden SO ₂ : < 55 seconden
Batterij levensduur	H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ : 2 jaar H ₂ S or CO: 3 jaar afhankelijk van de versie
Event Log	Laatste 100 gebeurtenissen
IP	IP67-68
Communicatie	NFC
Levensduur	1 jaar
Certificeringen en goedkeuringen	ATEX, IECEX, UKEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga I M1 Ex ia I Ma 0344 Intrinsieke Veiligheid: Cl I Dv 1, Gr A,B,C,D T4 CSA C22.2 NO. 60079-0 CAN/CSA C22.2 NR. 60079 UL 61010 veiligheidseisen CAN/CSA-C22.2 NO 61010-1-12 Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU EMC-richtlijn 2014/30/EU
Garantie	Shelf life van een jaar en daarna twee of drie jaar vanaf activeringsdatum, afhankelijk van het type apparaat.

VOOR MEER INFORMATIE

www.watchgas.com info@watchgas.com

WatchGas SST1 DS NL 17-10-23 V1.2 © 2022 WatchGas B.V.
WatchGas streeft ernaar om de producten voortdurend te verbeteren.
Daarom kunnen de specificaties en functies die in deze datasheet worden genoemd, zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

SENSOR SPECIFICATIES

Sensor	Gasmeet-bereik	Laag alarmniveau	Hoog alarmniveau	Resolutie
2- of 3-jaar detector H ₂ S	0 - 500 ppm	10 ppm	15 ppm	0.1 ppm
2- of 3- jaar detector CO	0 - 2000 ppm	35 ppm	200 ppm	1 ppm
2 jaar detector O ₂	0 - 25.0 % by vol.	19.5 %	23.5 %	0.1 vol%
2 jaar detector SO ₂	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm

ACCESSOIRES



Gas Cilinder



Fixed flow regulator



Externe filter



SST Dock



Gedistribueerd door