

SST1 ENKELT GAS

Servicebar

H₂S

CO

O₂

SO₂

CH₄S

PH₃

NH₃

H₂



ANVENDELSE

- Olie og gas upstream
- Olie og gas downstream
- Entreprenører
- Pladsvedligeholdelse
- Omstillinger og nedlukninger
- Kedelrum
- Stålværker
- Laboratorier
- Skibsfart
- Energiproduktion
- Minedrift

FUNKTIONER OG FORDELE



ENKELT SETUP

Near Field Communication (NFC), der som standard er indbygget, muliggør brug af en bred vifte af løsninger, afhængig af de aktuelle behov. Parret med Watchgas app'en kan du nemt styre din "flåde", bump test, kalibrering, tildele eller downloade logfiler.



SENSOR

Ved at bruge den nyeste Solid Polymer sensor teknologi, tilbyder vores forskellige målgasser, stabilitet og pålidelighed under ekstreme temperaturer og forhold. Med sin mindre formfaktor og fjernelse af traditionel elektrolyt, sætter den ny standard på markedet for enkeltgas detektorer.



DISPLAY

Med det største LCD-display i sin kategori, viser SST1 Displayet real-tids gasaflæsning, TWA og STEL alarmer. Det giver brugeren mulighed for at træffe hurtigere beslutninger i et gasalarmmiljø. Skærmbeskyttere på begge sider af LCD-skærmen, beskytter mod ridser, og sikrer uproblematisk aflæsning.



ROBUST

Designet med de mest barske miljøer i tankerne, tilbyder SST1 en IP-rating på 67-68. Kabinettet er en dobbelt sprøjtestøbt indkapsling, der giver ekstra robusthed, uden at gå på kompromis med kvaliteten. Skærmbeskytterne, der er placeret på begge sider af displayet, beskytter LCD-skærmen mod ridser, og er nødvendige på grund af den mindre sensorprofil.



ALARM

Som sikkerhedsenhedsinstrument, er det essentielt, at enheden tydeligt informerer brugerne om tilstedeværelsen af gas. SST1 har en alarm på 95 dB ved 30 centimeter afstand, hvilket er industristandarden og nødvendigt i støjende industrielle miljøer. Høj og lav alarm kan konfigureres af kunden, og opdateres automatisk direkte på enheden, eller via SST Dock.



SERVICERBAR

SST1 realtidsmonitoren er en omkostningseffektiv løsning for brugere med STEL, TWA og realtidsbehov. SST1 realtid giver brugeren mulighed for at udskifte batteri og sensorer for at maksimere enhedens levetid. Tryk og hold knappen nede i 10 sekunder, for at nulstille TWA/STEL ved f.eks. nyt skiftehold.

SST1 ENKELT GAS

Servicerbar



SST1 Servicerbar, tilbyder en af de mest omkostnings-effektive løsninger på markedet. Med sit udskiftelige batteri, og solide polymersensorteknologi, tilbyder SST1 et kompakt og modulært design uden at gå på kompromis med robustheden. SST1 Servicerbar kan konfigureres efter dine behov, og der skal blot et enkelt tryk på NFC for at parre den med WatchGas SST-appen. Den overvåger for lav, høj, STEL- og TWAniveauer, og SST1 vil indikere både umiddelbare risici, samt langvarig eksponering for giftige gasser.

KONFIGURERBARE MULIGHEDER

- Konfigurering af høj- og lav alarmgrænser ved hjælp af SST-Dock eller Watchgas app'en
- Realtids læsning, TWA og STEL alarmer
- Brugerindstilbar bump-test påmindelse
- Compliance tjek

SST1 SERVICERBAR SPECIFIKATIONER

Størrelse	83 × 49 × 20 mm (3.3 × 1.9 × 0.8 in)
Vægt	88 g (3.1 oz)
Temperature	CO, H₂S, O₂ SO₂: -40°C till +60°C (-40°F till +140°F) / Others: -20°C till +50°C (-4°F till +122°F)
Luftfugtighed	5 ~ 95 %RH (ikke-kondenserende)
Response tid T90	H₂S, CO, O₂, PH₃ H₂ Lav grænse: < 10 sec CH₄S: < 40 sec SO₂, H₂ Høj grænse: < 55 sec NH₃: < 130 sec Andre sensorer kan variere
Batteri levetid	O₂: 2 år H₂S, CO, SO₂, NH₃, H₂, PH₃, CH₄S: up to 3 år, afhængigt af gasalarmer
Event logging	De sidste 100 events
IP	IP67-68
Kommunikation	NFC
Lager holdbarhed	1 år
Certificeringer & Godkendelser	ATEX, IECEX, UKEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga I M1 Ex ia I Ma 0344 Int.Safe: Cl I Dv 1, Gr A,B,C,D T4 CSA C22.2 NO. 60079-0 CAN/CSA C22.2 NO 60079 UL 61010 UL60079-0, UL60079-11 Sikkerhedskrav CAN/CSA-C22.2 NO 61010-1-12 EMC Directive 2014/30/EU
Garanti	Instrument: 3 år Battery: 2 år baseret på 1 min. alarm pr dag Sensors: NH₃, CH₄S, PH₃: 1 år H₂S, CO, O₂, SO₂, H₂ Lav grænse, H₂ Høj grænse: 2 år

BEMÆRK: Batterilevetiden er baseret på lavstrømstilstand, og afhængigt af brug og funktioner, kan den blive reduceret.

WatchGas SST1 Serviceable DS DK 12-08-24 V1.2 © 2024 WatchGas B.V.
WatchGas er dedikeret til kontinuerligt at forbedre sine produkter, derfor erspecificationer og funktioner nævnt i dette datablad, genstand for ændringer uden forudgående varsel.

SENSOR SPECIFIKATIONER

Sensor	Gas målområde	Lav alarm grænse	Høj alarm grænse	STEL	TWA	Opløsning
H ₂ S	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
O ₂	0 - 25.0 % by vol.	19.5 %	23.5 %	—	—	0.1 vol%
SO ₂	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm	0.1 ppm
NH ₃	0 - 100 ppm	25 ppm	50 ppm	35 ppm	25 ppm	0.1 ppm
H ₂ Low Range	0 - 1000 ppm	100 ppm	400 ppm	—	—	1 ppm
H ₂ High Range	0-20,000 ppm	4000 ppm	8000 ppm	—	—	100 ppm
CH ₄ S	0 - 100 ppm	2 ppm	5 ppm	1 ppm	0.5 ppm	0.1 ppm
PH ₃	0 - 20 ppm	1 ppm	2 ppm	1 ppm	0.3 ppm	0.01 ppm

*Alle alarm niveauer kan indstilles via WatchGas App

TILBEHØR



Gasflaske
Spørg for
tilgængelighed



Fixed flow
Regulator stainless
Steel 715 0.5LPM
PN: **A0299024**
Fixed flow Regulator
715 0.5LPM (Brass)
PN: **A0195339**



WatchGas SST1
External filters
Pakke med 10:
SST1-XF-10
Pakke med 100:
SST1-XF-100



WatchGas SST Docking Station for SST1/SST4/SST4 Pumped
Touch screen PN: **SST-Dock**

FOR YDERLIGERE INFORMATION

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

Distribueret af