

SST4 MICRO & SST4 MINI

Monikaasulaite



SOVELLUKSET

- Öljy ja kaasu tuotantoketjun alkupäässä
- Jätevesi
- Laivanrakennus
- Televiestintä
- Teräksen tuotanto
- Ensivasteet
- Valmistus
- Toimitus
- Energiantuotanto

OMINAISUUDET JA EDUT



NÄYTTÖ

Luokkansa suurimman nestekidenäytön ansiosta SST4:n näyttö takaa, että tiedot näkyvät selkeästi ja käyttäjät voivat tehdä nopeita päätöksiä. Neljä kaasua voidaan näyttää selkeästi, ja ne voidaan näyttää PPM:nä, %vol, mg/m³:na ja %LEL:nä. Korjauskertoimet voidaan asettaa WatchGas SST -sovelluksen kautta, ja ne mahdollistavat yksi yhteen -lukeman tarvittavalle kohdekaasulle. Taustavalon ansiosta sitä voidaan käyttää pimeissä ympäristöissä, ja se syttyy hälytystilanteessa.



NFC

Lähikenttäviestintä on vakiona ja mahdollistaa monenlaisia ratkaisuja tarpeidesi mukaan. Yhdistä SST4 yksinkertaisesti WatchGas SST -sovelluksen kanssa hallinnoidaksesi kalustoa, kuulumaksesi, kalibroidaksesi, määrittääksesi tai ladataksesi tapahtuma- ja tietolokit.



LANGATON LATAUS

Likaisissa ja ankarissa ympäristöissä, joissa kaasunilmaisimia usein käytetään, monet latausliittimet vaurioituvat. SST4 on suunniteltu induktiolataukseen, joka mahdollistaa yksinkertaisen ja nopean latauksen ilman kaapeleiden ja liittimien vaurioitumisen ja vikaantumisen riskiä. Täydellinen latausjakso kestää 2-3 tuntia. Erilaisia lataustarvikkeita ovat saatavana valikoimassa.



ANTURI

H₂S-, CO-, O₂- ja SO₂-mittarimme ovat viimeisintä solid state -teknologiaa käyttäen vakaita ja luotettavia äärimmäisissä lämpötiloissa ja olosuhteissa. Myrkyanturit ovat muodoltaan pienempiä ja nestemäisen elektrolyytin poistamisen ansiosta anturit kestävät pitkään. Kolmen eri LEL-anturin valinnan ansiosta ostaja voi räätälöidä laitteen sovellukseensa sopivaksi ja se mahdollistaa pidemmät toiminta-ajat perinteiseen tekniikkaan verrattuna.



HÄLYTYS

Turvallitteena on tärkeää, että laite ilmoittaa käyttäjille selvästi kaasun läsnäolosta. SST4:n hälytysääni on 95 dB 30 senttimetrin etäisyydellä, mikä on alan standardi ja vaaditaan äänekkäissä teollisuusympäristöissä. Käyttäjä voi määrittää korkeat, korkeat, matalat, matalat, TWA- ja STEL-hälytykset ja päivittää ne suoraan laitteeseen SST Dockin tai WatchGas SST -sovelluksen kautta.



KESTÄVÄ

SST4 on suunniteltu vaativimpiin ympäristöihin ja sen IP-luokitus on 65-68. Kotelo on kaksoiskuvioitu kotelo, joka antaa lisää kestävyttä laadusta tinkimättä. Näytön kummallakin puolella olevat näytönsuojat suojaavat nestekidenäyttöä naarmuuntumiselta.

SST4 MICRO & SST4 MINI

Multi-gas device

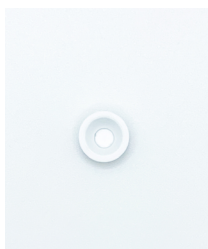


Koska monet teollisuudenalat siirtyvät yhdestä kaasusta monikaasuun, on tärkeää, että loppukäyttäjät hyväksyvät sen. SST4-mallisto on suunniteltu yksinkertaiseksi, pieneksi ja käyttäjää silmällä pitäen. Kompaktin mutta kestävä rakenteensa ansiosta SST4 on paikalla, kun sitä tarvitaan. Käytöstä terästeollisuuden kuumissa lämpötiloissa tai Hazmat-käyttäjänä aina öljy- ja kaasuteollisuuden äärimmäisiin ympäristöihin. SST4 voidaan räätälöidä monenlaisiin sovelluksiin, koska siinä on laaja valikoima käyttäjävaihtoehtoja. Laitteen yksinkertainen käyttöönotto WatchGas App-sovelluksen avulla, kalibrointi ja bump-testitallenteet. Compliance checkin avulla ei ole koskaan ollut helpompaa hallita, ylläpitää ja varmistaa laitekannan maksimaalista käyttöaikaa. Laitteen induktiolaturi sisältyy pakkaukseen.

TEKNISET TIEDOT

Koko	SST4 Micro: 103.9mm x 62.4mm x 26.1mm SST4 Mini: 107.9mm x 62.4mm x 26.1mm *Mitat on ilmoitettu ilman alligaattoriliitintä. Lisää 4 mm syvyyttä, jos haluat mitat alligaattoriklipsin kanssa.
Paino	SST4 Micro: 184g SST4 Mini: 188g
Toiminta Lämpötila	-40 to +60°C / -40 to +140°F
Kosteus	5 - 95 % RH (ei-kondensoituva)
Tyypillinen akun käyttöikä	SST4 Micro: LEL Low Power Catalytic – 48hr SST4 Mini: LEL Catalytic Bead Sensor – 13hr SST4 Mini: LEL NDIR – 200hr
Induktio Laturi	2-3 tuntia
Tapahtumien kirjaaminen	100 tapahtumaa
Tietojen kirjaaminen	6 kuukautta
IP	65/68
Viestintä	NFC
Sertifikaatit & Hyväksynnät	North America: - SST4 Micro / SST4 Mini (non-IR) Class I Division 1 Group A,B,C,D T4 US: Class I Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga Canada: Ex ia IIC T4 Ga - SST4 Mini (IR) Class I Division 1 Group A,B,C,D T4 US: Class I Zone 0 AEx ia op is IIC T4 Ga Canada: Ex ia op is IIC T4 Ga ATEX/IECEX/UKEX LEL-LPC and LEL-CAT LEL-IR sensor II 1G Ex ia IIC T4 Ga II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga IM1 Ex ia I Ma IM1 Ex ia op is I Ma -40°C ≤ Tamb ≤ +60°C -40°C ≤ Tamb ≤ +60°C EN 50270:2015+AC:2016, EN 301489-1 V2.2.3 EN 301489-3 V2.11, RoHS EN 63000:2018
Takuu	2 vuoden takuu vakiona

TARVIKKEET



Ulkoisen suodatin
P/N: SST-MICRO-XFIL-10
P/N: SST-MINI-XFIL-10



SST4 lanyard bar
(myydään erikseen)
P/N: SST4-POUL-10



universaalicradle laturi SST Range
P/N: SST-IND-S



Aspirator bulb/pump virtausohjauksella diffuusiomalleja varten
P/N: 7189201 Suositellaan käytettäväksi Last-o-More letkujen kanssa.



WatchGas SST Range 5-Way Pinottava lataus Cradle
P/N: SST-STACK-CHR
(Ylimääräisiä tarvitaan)



SST4 Micro/Mini alumiinisarja
P/N: 460039

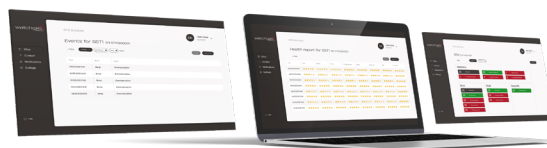


SST Dock
P/N: SST-DOCK

ANTURIN TEKNISET TIEDOT

ANTURIN TYYPI	VALIKOIMA	RATKAISUT	AL-HAINEN HÄLYTYS	KORKEA HÄLYTYS	TWA	STEL
O ₂ Happi	0-25% vol	0.1% vol	19.50%	23.50%	N/A	N/A
LEL Low Power Catalytic (SST4 Micro)	0-100% LEL	1%LEL	10%	20%	N/A	N/A
LEL CAT LEL Catalytic Bead (SST4 Mini)	0-100% LEL	1%LEL	10%	20%	N/A	N/A
LEL Non-Dispersive Infrared Sensor (SST4 Mini)	0-100% LEL	1%LEL	10%	20%	N/A	N/A
CO Hiilimonoksidi	0-2000 ppm	1 ppm	35 ppm	200 ppm	20 ppm	100 ppm
H ₂ S Rikkivety	0-500 ppm	0.1 ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm	15 ppm
SO ₂ Rikkidioksidi	0-100 ppm	0.1 ppm	5 ppm	10 ppm	2 ppm	5 ppm

Tehdashälytyspisteet voidaan asettaa käyttäjän vaatimusten mukaisiksi SST Dockin ja WatchGas SST -sovelluksen avulla.



WatchGas SST RTR Web Reporting Software
P/N: SST-Software

LISÄTIETOJA (TILAUKSESTA)

www.watchgas.com | info@watchgas.com

Jakelija

WatchGas SST4 Micro & SST4 Mini DS F103-03-25 V1.3 ©2025 WatchGas B.V.
WatchGas on sitoutunut parantamaan tuotteitaan jatkuvasti. Siksi tässä tietolehdessä mainitut tekniset tiedot ja ominaisuudet voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.