

# SST4 MICRO & SST4 MINI

Multi-gas enhed



## ANVENDELSE

- Olie og gas upstream
- Stål produktion
- Spildevand
- Skibs fremstilling
- Telekommunikation
- Beredskabs personale
- Produktion
- Shipping
- Energi produktion

## FUNKTIONER OG FORDELE

### DISPLAY

Med den største LCD-skærm i sin kategori sikrer SST4-displayet, at information vises tydeligt og giver brugerne mulighed for at træffe hurtige beslutninger. Fire gasser kan vises klart og angives i PPM, %vol, mg/m3 og %LEL. Korrektionsfaktorer kan indstilles via WatchGas SST-applikationen og muliggør en én-til-én aflæsning for den ønskede målgas. Med sin baggrundsbelysning, kan den bruges i mørke omgivelser og vil være oplyst ved en alarmtilstand.

### SENSOR

Via ny Solid State-teknologi, tilbyder vores H2S-, CO-, O2- og SO2-sensorer stabilitet og pålidelighed under ekstreme temperaturer og forhold. Toksiske sensorer har en mindre formfaktor, og med fjernelsen af væskeelektrolyt får man en langtidsholdbar sensor. Et valg af 3 forskellige LEL-sensorer giver fleksibilitet og længere driftsperioder i forhold til konventionel teknologi.

### NFC

Near Field Communication (NFC) er indbygget som standard og muliggør en bred vifte af løsninger afhængigt af dine behov. Par blot SST4 med WatchGas SST-applikationen for at administrere din "flåde", udføre bump-tests, kalibrere, tildele eller downloade logfiler og data-logs.

### ALERT

Som sikkerhedsenhed er det essentielt, at apparatet tydeligt informerer bruger om tilstedeværelsen af gas. SST4 har en alarm på 95 dB ved 30 centimeter afstand, hvilket er industristandard og nødvendigt i støjende industrielle miljøer. Høj, HøjHøj, Lav, LavLav, TWA og STEL alarmer kan konfigureres af brugeren og opdateres direkte på enheden via SST Dock eller WatchGas SST-applikationen.

### TRÅDLØS OPLADNING

I beskidte og barske miljøer, hvor gasdetektorer ofte anvendes, bliver opladningsstik ofte beskadiget. SST4 er designet med induktionsopladning, hvilket muliggør enkel og hurtig opladning uden risiko for, at kabler og porte bliver beskadiget. En fuld opladningscyklus tager 2-3 timer. Forskelligt opladningstilbehør er tilgængeligt i porteføljen.

### RUGGED

Designet med de mest barske miljøer i tankerne, tilbyder SST4 en IP-klassifikation på 65-68. Kabinettet er en dobbelt sprøjtetøbt 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.

# SST4 MICRO & SST4 MINI

Multi-gas enhed



Efterhånden som mange industrier går fra enkeltgas- til multigas, er det vigtigt med en tilpasning til slutbrugeren. SST4-serien er designet med enkelhed, størrelse og brugeren for øje. Med sit kompakte, men robuste design, er SST4 tilgængeligt, når du har brug for det. Fra anvendelse i de høje temperaturer i stålindustrien eller Hazmat-brugere til de ekstreme forhold i der ses i olie- og gasindustrien. Med en bred vifte af brugerindstillinger kan SST4 tilpasses til en lang række applikationer. Enkel opsætning af enheden ved brug af WatchGas-appen, kalibrering, og bump-test registreringer. Med compliance tjek, har det aldrig været lettere at administrere, vedligeholde og sikre maksimal driftstid for din flåde af enheder. En induktionsoplader til dit instrument er inkluderet i kassen.

## SPECIFIKATIONER

<b>Størrelse</b>	<b>SST4 Micro:</b> 103.9mm x 62.4mm x 26.1mm <b>SST4 Mini:</b> 107.9mm x 62.4mm x 26.1mm <small>*Målene er angivet uden alligatorklips. Tilføj venligst 4 mm i dybden for mål med alligatorklips.</small>
<b>Vægt</b>	<b>SST4 Micro:</b> 184g <b>SST4 Mini:</b> 188g
<b>Temperatur</b>	-40 to +60°C / -40 to +140°F
<b>Luftfugtighed</b>	5% - 95% RH (ikke-kondenserende)
<b>Batteri levetid</b>	<b>SST4 Micro:</b> LEL Low Power Catalytic – 48hr <b>SST4 Mini:</b> LEL Catalytic Bead Sensor – 13hr <b>SST4 Mini:</b> LEL NDIR – 200hr
<b>Induction Charger</b>	2-3 timer
<b>Event logging</b>	100 events
<b>Data logging</b>	6 måneder
<b>IP</b>	65/68
<b>Kommunikation</b>	NFC
<b>Certificeringer &amp; Godkendelser</b>	<p><b>North America:</b> - 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</p> <p>- 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</p> <p><b>ATEX/IECEx/UKEX</b> LEL-LPC and LEL-CAT LEL-IR sensor II 1 G Ex ia IIC T4 Ga II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga I M1 Ex ia I Ma I M1 Ex ia op is I Ma -40°C ≤ Tamb ≤ +60°C -40°C ≤ Tamb ≤ +60°C</p> <p>EN 50270:2015+AC:2016, EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-3 V2.1.1, RoHS EN63000:2018</p>
<b>Garanti</b>	2-års garanti som standard

## TILBEHØR



**External filter**  
P/N: SST-MICRO-XFIL-10  
P/N: SST-MINI-XFIL-10



**SST4 lanyard bar**  
(sælges separat)  
P/N: SST4-POUL-10



**Universal cradle charger for SST Range**  
P/N: SST-IND-S



**Aspirator bulb/pump with flow control for diffusion models**  
P/N: 7189201  
Anbefales til brug med Last-o-More-slanger



**WatchGas SST Range 5-Way Stackable Charging Cradle**  
P/N: SST-STACK-CHR  
(Der er brug for ekstra)



**SST4 Micro/Mini aluminium kit**  
P/N: 460039



**SST Dock**  
P/N: SST-DOCK

## SENSOR SPECIFIKATIONER

SENSOR TYPE	MÅLOMRÅDE	OPLØSNING	LAV ALARM	HØJ ALARM	TWA	STEL
O <sub>2</sub> Oxygen	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 Kulmonoxid	0-2000 ppm	1 ppm	35 ppm	200 ppm	20 ppm	100 ppm
H <sub>2</sub> S Hydrogen-sulfid	0-500 ppm	0.1 ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm	15 ppm
SO <sub>2</sub> Sulfurdioxid	0-100 ppm	0.1 ppm	5 ppm	10 ppm	2 ppm	5 ppm

Fabriksalarmgrænser kan indstilles efter brugerens krav ved hjælp af SST Dock og WatchGas SST-applikationen.



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

**FOR YDERLIGERE (ORDRE) INFORMATION**  
[www.watchgas.com](http://www.watchgas.com) | [info@watchgas.com](mailto:info@watchgas.com)

Distribueret af

**WatchGas SST4 Micro & SST4 Mini DSK 21-02-25 V1.3 ©2025 WatchGas B.V.**  
WatchGas er dedikeret til kontinuerligt at forbedre sine produkter, derfor er specifikationer og funktioner nævnt i dette datablad genstand for ændringer uden forudgående varsel.