

# SST4 MICRO E SST4 MINI

Rilevatore multigas



## APPLICAZIONI

- Impianti petrochimici
- Navale
- Oil & Gas - estrazione e produzione, distribuzione, stoccaggio
- Telecomunicazioni
- Raffinerie, periodi di fermate
- Pronto soccorso
- Impianti siderurgici
- Laboratori
- Trasporto
- Produzione di energia
- Acque reflue e impianti di trattamento rifiuti

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

### DISPLAY

Con il display LCD più grande della sua categoria, il display SST4 garantisce che le informazioni siano visualizzate in modo chiaro e consente agli utenti di prendere decisioni rapide. Quattro gas possono essere visualizzati con chiarezza e mostrati in PPM, %vol, mg/ m3 e %LEL. I fattori di correzione possono essere impostati tramite l'applicazione WatchGas SST e consentono la lettura del gas target richiesto. Con la sua retroilluminazione può essere utilizzato in ambienti bui e verrà illuminato in occasione di allarme.

### CONFIGURAZIONE FACILE VIA NFC

La Near Field Communication integrata di serie consente un'ampia gamma di soluzioni a seconda delle vostre esigenze. Basta associarlo all'app WatchGas per gestire il parco strumenti, eseguire il bump test, calibrare, assegnare o scaricare i registri degli eventi. Consulta la nota sull'applicazione Tap & Go per ulteriori informazioni sui vantaggi di NFC.

### RICARICA WIRELESS

Negli ambienti sporchi e difficili in cui vengono spesso utilizzati i rilevatori gas, e' possibile che eventuali connettori possano non fare contatto o risultare danneggiati. SST4 è stato progettato con ricarica a induzione che consente una ricarica semplice e rapida senza il rischio che cavi e porte vengano danneggiati o guasti. Un ciclo di ricarica completo richiede 2-3 ore. La gamma SST4 comprende diversi accessori per la ricarica batterie.

### SENSORE

Utilizzando le più recenti tecnologie Solid State, i nostri sensori per O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, CO offrono grande stabilità e affidabilità di funzionamento anche a temperature estreme e condizioni critiche ambientali. La speciale tecnologia impiegata per i nostri sensori per gas tossici consente sia dimensioni molto ridotte che una durata maggiore nel tempo, grazie all'eliminazione dell'uso della cella elettrolitica. Nella gamma SST4 si possono usare tre diversi sensori % LEL per gas infiammabili, consentendo una corretta e precisa rilevazione e la perfetta compatibilità ad ogni esigenza applicativa e condizione di sicurezza.

### AVVISI E ALLARMI

Essendo un dispositivo di sicurezza è essenziale che il dispositivo avvisi chiaramente gli utenti della presenza di gas. L'SST4 ha un allarme da 95 dB a 30 centimetri che è lo standard del settore ed è richiesto in ambienti industriali rumorosi. Gli allarmi alto, alto alto, basso, basso basso, TWA e STEL possono essere configurati dal cliente e aggiornati automaticamente direttamente sul dispositivo o tramite SST Dock.

### ROBUSTO

Progettato pensando agli ambienti più difficili, SST4 offre un grado di protezione dell'ingresso di IP65-68. L'involucro è un alloggiamento a doppio scatto che conferisce maggiore robustezza senza compromettere la qualità. Le protezioni per lo schermo posizionate su entrambi i lati del display servono a proteggere il display LCD dai graffi e sono necessarie a causa del profilo del sensore più piccolo

# SST4 MICRO E SST4 MINI

Rivelatore multigas



La gamma SST4 è progettata con semplicità, dimensioni e pensando all'utente. Con il suo design compatto ma robusto, l'SST4 è lì quando ne hai bisogno. Con un'ampia scelta di opzioni per l'utente, la gamma SST4 è perfettamente idonea a qualunque utilizzo, ad esempio per uso a temperature elevate, in ambienti a rischio e classificati e per applicazioni critiche. Garantire conformità e dimostrare compliance ad elevati standard di sicurezza sul lavoro, diventa oggi più facile adoperando la gamma SST4; semplice configurazione tramite app Watchgas, calibrazione e bump test con memorizzazione e riporto su cloud tramite il software RTR (opzionale). in questo modo il parco strumenti è sempre sotto controllo sia dal punto di vista gestionale, che di manutenzione e supervisione.

## SPECIFICHE DI MANUTENZIONE SST4

<b>Dimensioni</b>	<b>SST4 Micro:</b> 103,9 mm x 62,4 mm x 26,1 mm <b>SST4 Mini:</b> 107.9mm x 62.4mm x 26.1mm *Le dimensioni sono indicate senza clip a coccodrillo. Si prega di aggiungere 4 mm di profondità per le dimensioni con clip a coccodrillo.
<b>Peso</b>	<b>SST4 Micro:</b> 184g <b>SST4 Mini:</b> 188g
<b>Temb. amb</b>	-40 a +60°C / -40 a +140°F
<b>U.R. amb.</b>	5% - 95%UR (senza condensa)
<b>Durata della batteria</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>Induzione Caricabatterie</b>	2-3 ore
<b>Registrazione degli eventi</b>	100 eventi
<b>Registrazione dati</b>	6 mesi
<b>Grado di protezione</b>	IP65-68
<b>Comunicazione NFC</b>	NFC
<b>Certificazioni e Approvazioni</b>	<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 - 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 <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  EN 50270:2015+AC:2016, EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-3 V2.1.1, RoHS EN63000:2018
<b>Garanzia</b>	Garanzia di 2 anni

## ACCESSORI



**Filtro esterno**  
CODICE:SST-MICRO-XFIL-10  
CODICE:SST-MINI-XFIL-10



**Gancio (opzionale)**  
(venduto separatamente)  
CODICE:SST4-POUL-10



**Caricatore universale per la gamma SST**  
CODICE:SST-IND-S



**Pompa manuale**  
Codice:D5019710  
Consigliato per l'uso con i tubi Last-o-More



**stazione di ricarica multipla per 20 rilevatori**  
CODICE:SST-STACK-CHR  
(Sono necessari extra)



**Valigetta in alluminio SST4 Micro/Mini**  
Codice:460039



**SST Dock**  
CODICE:SST-DOCK



**Software RTR per compliance e riporto dati via cloud**  
CODICE:SST-Software

## SPECIFICHE DEL SENSORE

TIPO DI SENSORE	ALLINEARE	RISOLUZIONE	BASSO ALLARME	ALTO ALLARME	TWA	STEL
<b>O<sub>2</sub></b> Ossigeno	0-25% vol	0.1% vol	19.50%	23.50%	N/A	N/A
<b>LEL Basso consumo Catalitico (SST4 Micro)</b>	0-100% LEL	1 %LEL	10%	20%	N/A	N/A
<b>LEL CAT Sensore catalitica LEL (SST4 Mini)</b>	0-100% LEL	1 %LEL	10%	20%	N/A	N/A
<b>LEL Sensore IR (infrarosso) LEL (SST4 Mini)</b>	0-100% LEL	1 %LEL	10%	20%	N/A	N/A
<b>CO</b> Monossido di carbonio	0-2000 ppm	1 ppm	35 ppm	200 ppm	20 ppm	100 ppm
<b>H<sub>2</sub>S</b> Solfuro d'idrogeno	0-500 ppm	0.1 ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm	15 ppm
<b>SO<sub>2</sub></b> Diossido di zolfo	0-100 ppm	0.1 ppm	5 ppm	10 ppm	2 ppm	5 ppm

Gli allarmi impostati in fabbrica possono essere modificati in base alle singole esigenze dell'utente o impianto tramite SST Dock e WatchGas SST Application.

**PER MAGGIORI INFORMAZIONI (ORDINE).**  
[www.watchgas.com](http://www.watchgas.com) | [info@watchgas.com](mailto:info@watchgas.com)

Distribuito da

**WatchGas SST4 Micro e SST4 Mini DS IT 03.03.25 V1.3 ©2025 WatchGas B.V.**  
WatchGas si impegna a migliorare continuamente i propri prodotti. Pertanto, le specifiche e le caratteristiche menzionate in questa scheda tecnica sono soggette a modifiche senza preavviso.