

# SST1 RILEVATORE MONOGAS PORTATILE

Serviceable

H<sub>2</sub>S

CO

O<sub>2</sub>

SO<sub>2</sub>

CH<sub>4</sub>S

PH<sub>3</sub>

NH<sub>3</sub>

H<sub>2</sub>



## APPLICAZIONI

- Impianti petrolchimici
- Oil & Gas - estrazione e produzione, distribuzione, stoccaggio
- Raffinerie, periodi di fermate
- Farmaceutico e industria alimentare
- Accesso locali caldaie
- Impianti siderurgici
- Laboratori
- Produzione di energia
- Trasporto
- Impianti di trattamento rifiuti

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI



### 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 la tua flotta, eseguire il bumping, calibrare, assegnare o scaricare i registri degli eventi. Consulta la nota sull'applicazione Tap & Go per ulteriori informazioni sui vantaggi di NFC.



### SENSORE

Utilizzando le ultime novità in Solid Polymer La tecnologia dei sensori è diversa gas target, offrono stabilità e affidabilità a temperature estreme e condizioni. Con il suo più piccolo fattore di forma e la rimozione del tradizionale Electrolyte sta creando una novità standard nel mercato unico del gas.



### DISPLAY

Con il display LCD più grande della sua categoria, il display dell'SST1 mostra la lettura del gas in tempo reale e gli allarmi TWA e STEL. Ciò consente all'utente di prendere decisioni più rapide in un ambiente di allarme gas. Gli schermi paraurti su entrambi i lati del display LCD forniscono protezione antigraffio garantendo letture più chiare.



### ROBUSTO

Progettato pensando agli ambienti più difficili, SST1 offre un grado di protezione dell'ingresso di 67-68. 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.



### AVVISI E ALLARMI

Essendo un dispositivo di sicurezza è essenziale che il dispositivo avvisi chiaramente gli utenti della presenza di gas. L'SST1 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 e basso possono essere configurati dal cliente e aggiornati automaticamente direttamente sul dispositivo o tramite SST Dock.



### CONVENIENTE

Il monitor in tempo reale SST1 è una soluzione economicamente vantaggiosa per gli utenti con requisiti STEL, TWA e in tempo reale. Il tempo reale SST1 consente agli utenti per sostituire la batteria e i sensori per massimizzare la durata dell'unità. Tenere premuto il pulsante per 10 secondi per reimpostare TWA/STEL per il cambio turno del lavoratore.

# SST1 RILEVATORE MONOGAS PORTATILE

Serviceable



SST1 Serviceable offre una delle soluzioni più convenienti sul mercato. Con il suo sostituibile batteria e tecnologia dei sensori a polimeri solidi SST1 offre un design compatto e modulare, senza compromettere la sua robustezza. La lattina riparabile SST1 essere configurato in base alle tue esigenze con un semplice tocco del NFC e abbinato all'applicazione WatchGas. Il monitoraggio per Basso, Alto, STEL e TWA indicherà SST1 eventuali rischi immediati ma anche l'esposizione a lungo termine gas tossici.

## OPZIONI DI CONFIGURAZIONE

- Configurazione dei setpoint di allarme alto e basso utilizzando SSTDock o l'app WatchGas
- Lettura del Gas in tempo reale, allarmi TWA e STEL
- Promemoria test funzionale e promemoria calibrazione impostabili dall'utente
- Controllo di conformità

## SPECIFICHE DI MANUTENZIONE SST1

<b>Dimensioni</b>	83 x 49 x 20 mm (3.3 x 1.9 x 0.8 pollici)
<b>Peso</b>	88 g (3.1 oz)
<b>Temb. amb.</b>	<b>CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub> SO<sub>2</sub>:</b> -40°C to +60°C (-40°F to +140°F) / <b>Altri:</b> da -20°C a +50°C (-4°F a +122°F)
<b>U.R.: amb.</b>	5 ~ 95 %UR (senza condensa)
<b>Tempo di risposta T90</b>	<b>H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub> H<sub>2</sub> Low Range:</b> < 10 secondi <b>CH<sub>4</sub>S:</b> < 40 secondi <b>SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub> High Range:</b> < 55 secondi <b>NH<sub>3</sub>:</b> < 130 secondi Altri sensori possono
<b>Durata della batteria</b>	<b>O<sub>2</sub>:</b> 2 anni <b>H<sub>2</sub>S, CO, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub>S:</b> fino a 3 anni, a seconda degli allarmi gas
<b>Registrazione degli eventi</b>	Ultimi 100 eventi
<b>Grado di protezione</b>	IP67-68
<b>Comunicazione</b>	NFC
<b>Magazzino</b>	1 anno
<b>Certificazioni e Approvazioni</b>	<b>ATEX, IECEX, UKEX</b> <b>II 1 G Ex ia IIC T4 Ga</b> <b>I M1 Ex ia I Ma 0344</b> 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 safety requirements CAN/CSA-C22.2 NO 61010-1-12 EMC Directive 2014/30/EU
<b>Garanzia</b>	<b>Strumento:</b> 3 anni <b>Batteria:</b> 2 anni sulla base di 1 minuto di allarme al giorno <b>Sensori:</b> <b>NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub>S, PH<sub>3</sub>:</b> 1 anno <b>H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub> Low Range, H<sub>2</sub> High Range:</b> 2 anno

**NOTA:** la durata della batteria si basa sulla modalità di risparmio energetico, a seconda dell'utilizzo e delle funzioni potrebbero essere ridotte.

WatchGas SST1 Serviceable DS IT 12-08-24 V1.2 © 2024 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.

## SPECIFICHE DEL SENSORE

Sensore	Campo di misura	Livello di allarme basso	Livello di allarme alto	STEL	TWA	risoluzione
H <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub>	0 - 25.0 % by vol.	19.5 %	23.5 %	—	—	0.1 vol%
SO <sub>2</sub>	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm	0.1 ppm
NH <sub>3</sub>	0 - 100 ppm	25 ppm	50 ppm	35 ppm	25 ppm	0.1 ppm
H <sub>2</sub> Low Range	0 - 1000 ppm	100 ppm	400 ppm	—	—	1 ppm
H <sub>2</sub> High Range	0-20,000 ppm	4000 ppm	8000 ppm	—	—	100 ppm
CH <sub>4</sub> S	0 - 100 ppm	2 ppm	5 ppm	1 ppm	0.5 ppm	0.1 ppm
PH <sub>3</sub>	0 - 20 ppm	1 ppm	2 ppm	1 ppm	0.3 ppm	0.01 ppm

\*Tutti i livelli di allarme possono essere impostati utilizzando l'app WatchGas

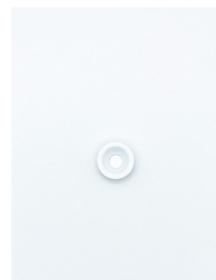
## ACCESSORI



Bombola gas  
Chiedere la disponibilità



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



WatchGas SST1  
External filters  
Pack of 10:  
**SST1-XF-10**  
Pack of 100:  
**SST1-XF-100**



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

## PER MAGGIORI INFORMAZIONI

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

Distribuito da