

SST4 Micro
SST4 Mini

RILEVATORE QUATTRO GAS

COMPATIBILE CON IL SOFTWARE RTR

Applicazioni

- Impianti petrolchimici e raffinerie, oil & gas, estrazione, produzione, distribuzione, stoccaggio
- Acque reflue e impianti di trattamento rifiuti
- Trasporto Impianti siderurgici
- Pronto soccorso
- Industrie Navale
- Produzione di energia
- Telecomunicazioni

Caratteristiche e vantaggi

Display

Dotato del display LCD più grande della sua categoria, il display dell'SST4 presenta in modo chiaro le informazioni fondamentali, consentendo agli utenti di reagire immediatamente e prendere decisioni corrette nel minor tempo possibile. È possibile monitorare contemporaneamente fino a quattro gas, con letture visualizzate in PPM, %vol, mg/m³ e %LEL. I fattori di correzione possono essere configurati tramite l'applicazione WatchGas SST, consentendo misurazioni precise e puntuali uno a uno per il gas target richiesto. Il display retroilluminato garantisce la visibilità in ambienti bui e si illumina automaticamente in caso di allarme.

Sensori

Grazie all'utilizzo delle più recenti tecnologie a stato solido, i nostri sensori per H_2S, CO, O_2 e SO_2 offrono stabilità e affidabilità anche a temperature e in condizioni estreme. I sensori per gas tossici hanno dimensioni ridotte e l'eliminazione dell'elettrolita liquido garantisce una maggiore durata del sensore. La possibilità di scegliere tra tre diversi sensori LEL consente all'utente di adattare il dispositivo alla propria applicazione e garantisce tempi di funzionamento più lunghi rispetto alla tecnologia convenzionale.

Ricarica wireless

Negli ambienti sporchi e difficili in cui vengono spesso utilizzati i rilevatori di gas, molti connettori di ricarica subiscono danni. L'SST4 è stato progettato con la ricarica a induzione, che consente una ricarica semplice e rapida senza il rischio che cavi e porte si danneggino o smettano di funzionare. Un ciclo di ricarica completo richiede 2–3 ore. Nella gamma sono disponibili diversi accessori di ricarica.

NFC

La tecnologia NFC (Near Field Communication) è integrata di serie e consente un'ampia gamma di soluzioni a seconda delle vostre esigenze. È sufficiente accoppiare l'SST4 con l'applicazione WatchGas SST per gestire la vostra flotta, eseguire il test di funzionalità, calibrare, assegnare o scaricare i registri degli eventi e i registri dei dati.

Avvisi e allarmi

In quanto dispositivo di sicurezza, è fondamentale che l'apparecchio segnali chiaramente agli utenti la presenza di gas. L'SST4 è dotato di un allarme acustico da 95 dB udibile a 30 cm, che rappresenta lo standard del settore ed è richiesto in ambienti industriali rumorosi. Gli allarmi di livello alto, basso, TWA e STEL possono essere configurati dall'utente e aggiornati direttamente sul dispositivo tramite l'SST Dock o l'applicazione WatchGas SST.

Robusto

Progettato pensando agli ambienti più difficili, l'SST4 offre un grado di protezione IP 65/68. L'involucro è costituito da un doppio strato che garantisce una maggiore robustezza senza compromettere la qualità. Le protezioni situate su entrambi i lati del display proteggono lo schermo LCD dai graffi.

WatchGas B.V. Klaverbaan 121, 2908 KD, Capelle aan den IJssel, Paesi Bassi info@watchgas.com www.watchgas.com
WatchGas Inc. 313 N. State Highway 342, Red Oak, TX 75154, USA info@watchgasusa.com www.watchgasusa.com

SST4 Micro e SST4 Mini

RILEVATORE A QUATTRO GAS

Poiché il grado di criticità e rischi dovuti alla presenza gas sono aumentati negli ultimi tempi, la sicurezza deve tenerne conto, con un'evoluzione della richiesta da rilevatore portatile monogas ai rilevatori multigas. Le decisioni della tipologia di rilevatore gas da adottare per la sicurezza diventano essenziali. La gamma di rilevatori multigas SST4 si inserisce in questo contesto evolutivo, essendo progettata all'insegna della semplicità di utilizzo da parte di qualunque utente, della compattezza, della flessibilità ed ergonomia. Il suo design robusto garantisce affidabilità in una varietà di ambienti e condizioni di rischio e di utilizzo, ad esempio dalle alte temperature dell'industria siderurgica e delle operazioni con sostanze pericolose (HAZMAT) alle condizioni estreme nei giacimenti di petrolio e gas. Grazie alle numerose opzioni disponibili, l'SST4 può essere personalizzato per diverse applicazioni. La configurazione del dispositivo è semplice grazie all'applicazione WatchGas SST, che gestisce anche i registri di calibrazione e dei test di funzionamento. La funzione Compliance Check semplifica più che mai la manutenzione garantendo la massima operatività. Nella confezione è incluso un caricatore a disco a induzione per il dispositivo.

Specifiche SST4 Micro e Mini

Dimensioni	SST4 Micro: 103.9 x 62.4 x 26.1 mm (4.1 x 2.4 x 1.0 pollici) SST4 Mini: 107.9 x 62.4 x 26.1 mm (4.2 x 2.4 x 1.0 pollici) **Le dimensioni sono indicate senza la clip a coccodrillo. Aggiungere 4 mm (0,16 pollici) di profondità per le dimensioni con clip a coccodrillo.*	
Peso	SST4 Micro: 184 g (6.5 oz) SST4 Mini: 188 g (6.6 oz)	
Temperatura di funzionamento	da -40 a +60 °C (da -40 a +140 °F)	
Umidità	5 ~ 95% di umidità relativa (senza condensa)	
Durata tipica della batteria	SST4 Micro LEL catalitico a bassa potenza (LPC) - 48 ore SST4 Mini LEL catalitico ad alta potenza (HPC) - 13 ore SST4 Mini LEL a infrarossi non dispersivo (NDIR) - 200 ore	
Caricabatterie a induzione	Da 2 a 3 ore	
Registrazione degli eventi	Ultimi 100 eventi	
Registrazione dati	6 mesi	
IP	65/68	
Comunicazione	NFC	
Certificazioni e omologazioni		
	ATEX, IECEX, UKEX : LEL-LPC and LEL-CAT, II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, I M1 Ex ia I Ma LEL-IR II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga, I M1 Ex ia op is I Ma	
	Non-IR: Classe I Divisione 1 Gruppo A,B,C,D T4 Stati Uniti: Classe I Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga Canada: Ex ia IIC T4 Ga Mini (IR): Classe I, Divisione 1, Gruppo A,B,C,D T4 Stati Uniti: Classe I Zone 0 AEx ia op is IIC T4 Ga Canada: Ex ia op is IIC T4 Ga	
	Direttiva EMC 2014/30/UE	
	(PESO) Ex ia IIC T4 Ga Ex ia op IS IIC T4 Ga (con sensore IR)	
	(Corea) Ex ia IIC T4 Ex ia op IIC T4 Ga (con sensore IR)	
	Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga Ex ia op is I Ma, Ex ia op is IIC T4 Ga (con sensore IR)	
	(ABS) 24-00T2542343-1-PDA	
Garanzia	Garanzia standard di 2 anni	

Per ulteriori informazioni

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

WatchGas SST4 Micro & SST4 Mini DS IT V1.6F1F © 2025 WatchGas B.V.
WatchGas si impegna a migliorare costantemente i propri prodotti. Pertanto, le specifiche e le caratteristiche menzionate in questa scheda tecnica sono soggette a modifiche senza preavviso.

Specifiche del sensore

Tipo di sensore	Campo di misura	Allarme basso	Allarme alto	STEL	TWA	Risoluzione
O_2	0 - 30.0% Vol	19.5% Vol	23.5% Vol	-	-	0.1% Vol
LEL Catalitico a bassa potenza (LPC)	0 - 100% LEL	10% LEL	20% LEL	-	-	1% LEL
LEL Catalitico ad alta potenza (HPC)	0 - 100% LEL	10% LEL	20% LEL	-	-	1% LEL
LEL a infrarossi non dispersivo (NDIR)	0 - 100% LEL	10% LEL	20% LEL	-	-	1% LEL
CO	0 - 2000 ppm	35 ppm	200 ppm	100 ppm	20 ppm	1 ppm
H_2S	0 - 500 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm	0.1 ppm
SO_2	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm	0.1 ppm

**Gli allarmi preimpostati in fabbrica possono essere modificati in base alle esigenze dell'utente utilizzando SST Dock e il software WatchGas SST.*

Accessori



Filtro esterno
SST-MICRO-EXTF-10
SST-MINI-EXTF-10



Caricatore universale a alluminio SST4 base per la gamma SST
SST-IND-S



Valigetta (Kit) in SST4 Micro/Mini
460039



WatchGas SST Range: base di ricarica impilabile a 5 posti
(unità aggiuntive necessarie
SST-STACK-CHR



Barra per attaccare cordini SST4
confezione da 10
SST4-POUL-10



SST Dock
SST-DOCK



WatchGas SST RTR - Software di reportistica web
SST-SOFTWARE



Pompa manuale /pompa aspirante per modelli a diffusione
Consigliato per l'uso con i tubi Last-o-More
7SAC0504

Distribuito da:

WatchGas B.V. Klaverbaan 121, 2908 KD, Capelle aan den IJssel, Paesi Bassi info@watchgas.com www.watchgas.com
WatchGas Inc. 313 N. State Highway 342, Red Oak, TX 75154, USA info@watchgasusa.com www.watchgasusa.com