watchgas detection



SST4 Micro
SST4 Mini

DÉTECTEUR QUATRE GAZ

COMPATIBLE RTR

Applications

- Pétrole et gaz (extrac□on)
- Sidérurgie
- Traitement des eaux usées
- Construction navale
- Services de secours
- Industrie manufacturière
- Transport maritime
- Produc□on d'électricité

Caractéristiques et avantages

Écran

Doté du plus grand écran LCD de sa catégorie, le SST4 affiche clairement les informations essen□elles et permet à l'utilisateur de prendre des décisions rapides et éclairées. Jusqu'à quatre gaz sont surveillés simultanément, avec affichage des mesures en ppm, % vol., mg/m³ et % LIE. Les facteurs de correction sont paramétrables via l'application WatchGas SST, ce qui permet une lecture directe (1:1) de la concentration du gaz cible. Le rétroéclairage assure une parfaite lisibilité dans les zones sombres et s'ac□ve automatiquement en cas d'alarme.

Capteurs

Grâce à la toute dernière technologie électrochimique à électrolyte solide, nos capteurs H_2S, CO, O_2 et SO_2 garantissent stabilité et fiabilité, y compris dans des conditions et à des températures extrêmes. Les capteurs de gaz toxiques sont plus compacts et, en l'absence d'électrolyte liquide, offrent une durée de vie prolongée. Le choix entre trois capteurs LIE différents permet d'adapter l'appareil à chaque application, avec une autonomie supérieure à celle des technologies conventionnelles.

Charge sans fil

Dans les environnements sales et difficiles où sont utilisés les détecteurs de gaz, les connecteurs de charge s'encrassent et s'endommagent fréquemment. Le SST4 est donc doté d'une charge par induction, simple et rapide, qui élimine tout risque d'usure ou de défaillance des câbles et des prises. Une charge complète dure 2 à 3 heures. Plusieurs accessoires de charge sont disponibles dans la gamme.

NFC

La communication en champ proche (NFC) est intégrée en standard et offre de nombreuses possibilités selon vos besoins. Il suffit d'associer le SST4 à l'application WatchGas SST pour gérer votre parc de détecteurs, réaliser des tests de réponse (bump tests), effectuer les étalonnages, atiribuer des tâches ou télécharger les journaux d'événements et de mesures.

Alarmes

Équipement de sécurité, le détecteur doit signaler sans ambiguïté la présence de gaz à l'utilisateur. Le SST4 est équipé d'un avertisseur sonore de 95 dB à 30 cm, conforme aux standards du secteur et indispensable dans les environnements industriels bruyants. Les seuils d'alarme basse, haute, VLEP (TWA) et VLCT (STEL) sont paramétrables par l'utisateur et peuvent être mis à jour directement dans l'appareil via la station de contrôle SST Dock ou l'application WatchGas SST.

Robustesse

Conçu pour résister aux environnements les plus sévères, le SST4 bénéficie d'un indice de protection IP65/IP68. Son boîtier surmoulé bima tière lui confère une robustesse accrue, sans compromis sur la qualité. Des rebords de protection de part et d'autre de l'afficheur préservent l'écran LCD des rayures.

WatchGas B.V. Klaverbaan 121, 2908 KD, Capelle aan den IJssel, Pays-Bas info@watchgas.com www.watchgas.com
WatchGas Inc. 313 N. State Highway 342, Red Oak, TX 75154, États-Unis info@watchgasusa.com www.watchgasusa.com

SST4 Micro and SST4 Mini

DÉTECTEUR QUATRE GAZ

Alors que de nombreux secteurs passent de la détection monogaz à la détection multigaz, l'adhésion des utilisateurs devient un enjeu majeur. La gamme SST4 a été conçue pour être simple, compacte et confortable à porter. Robuste et portable, elle garantit une fiabilité constante dans des environnements variés : des températures élevées de la sidérurgie et des interventions en présence de matières dangereuses jusqu'aux conditions extrêmes des champs pétroliers et gaziers. Grâce à ses nombreuses options de paramétrage, le SST4 s'adapte à des applications très diverses. La configuration de l'appareil s'effectue simplement avec l'application WatchGas SST, qui gère également l'historique des étalonnages et des tests de réponse. La fonction « Compliance Check » (contrôle de conformité) simplifie plus que jamais la maintenance de votre parc et garantit une disponibilité maximale. Un socle de charge à induction est fourni avec l'appareil.

Caractéristiques techniques SST4 Micro et SST4 Mini

Dimensions	SST4 Micro: 103.9 x 62.4 x 26.1 mm (4.1 x 2.4 x 1.0 in) SST4 Mini: 107.9 x 62.4 x 26.1 mm (4.2 x 2.4 x 1.0 in) **Dimensions hors clip crocodile. Avec le clip, ajouter 4 mm (0,16 in) à l'épaisseur.*	
Poids	SST4 Micro: 184g (6.5oz) SST4 Mini: 188g (6.6oz)	
Température de fonctionnement	-40 à +60 °C (-40 à +140 °F)	
Humidité	5 à 95 % HR (sans condensation)	
Autonomie typique de la batterie	SST4 Micro – LIE catalytique basse consommation (LPC) : 48 h SST4 Mini – LIE catalytique haute puissance (HPC) : 13 h SST4 Mini – LIE infrarouge non dispersif (NDIR) : 200 h	
Temps de charge	2 à 3 heures (charge par induction)	
Journal des événements	100 derniers événements	
Enregistrement des mesures	6 mois	
Indice de protection	IP65/IP68	
Communication	NFC	
Certifications et homologations	ATEX	ATEX, IECEX, UKEX : LEL-LPC et LEL-CAT, II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, I M1 Ex ia I Ma LIE-IR II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga, I M1 Ex ia op is I Ma
	MET	Non IR : Classe I, Division 1, Groupes A,B,C,D T4 États-Unis : Classe I, Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga Canada: Ex ia IIC T4 Ga Mini (IR): Classe I, Division 1, Groupes A,B,C,D T4 États-Unis : Classe I Zone 0 AEx ia op is IIC T4 Ga Canada: Ex ia op is IIC T4 Ga
	CE	Directive CEM 2014/30/UE
	PESO	(PESO) Ex ia IIC T4 Ga Ex ia op IS IIC T4 Ga (avec capteur IR)
	KCs	(Korea) Ex ia IIC T4 Ex ia op IIC T4 Ga (avec capteur IR)
	INMETRO	Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga Ex ia op is I Ma, Ex ia op is IIC T4 Ga (avec capteur IR)
	ABS	(ABS) 24-00T2542343-1-PDA
Garantie	2 ans (garantie standard)	

Pour plus d'informations

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

WatchGas SST4 Micro & SST4 Mini DS FR V1.6F1F © 2025 WatchGas B.V.
WatchGas s'inscrit dans une démarche d'amélioration continue de ses produits. Les spécifications et caractéristiques figurant dans cette fiche technique sont donc susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Caractéristiques des capteurs

Type de capteur	Plage de mesure	Alarme basse	Alarme haute	VLCT (STEL)	VLEP (TWA)	Résolution
O_2	0 - 30.0% vol.	19.5% vol.	23.5% vol.	-	-	0.1% vol.
LIE catalytique basse conso. (LPC)	0 - 100% LIE	10% LIE	20% LIE	-	-	1% LIE
LIE catalytique haute puissance (HPC)	0 - 100% LIE	10% LIE	20% LIE	-	-	1% LIE
LIE infrarouge non dispersif (NDIR)	0 - 100% LIE	10% LIE	20% LIE	-	-	1% LIE
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

**Les seuils d'alarme par défaut sont paramétrables selon les besoins de l'utilisateur via la station de contrôle SST Dock et le logiciel WatchGas SST.*

Accessoires



Filtre externe
SST-MICRO-EXTF-10
SST-MINI-EXTF-10



Socle de charge universel pour la gamme SST
SST-IND-S



Malletie aluminium SST4 Micro/Mini
460039



Station de charge empilable 5 postes WatchGas SST
(unités supplémentaires requises)
SST-STACK-CHR



Atiache cordon SST4
lot de 10
SST4-POUL-10



Station de contrôle SST Dock
SST-DOCK



Logiciel de reporting en ligne WatchGas SST
SST-SOFTWARE



Poire d'aspiration pour modèles à diffusion
Recommandée avec les tubes Last-o-More
7SAC0504

Distribué par :

WatchGas B.V. Klaverbaan 121, 2908 KD, Capelle aan den IJssel, Pays-Bas info@watchgas.com www.watchgas.com
WatchGas Inc. 313 N. State Highway 342, Red Oak, TX 75154, États-Unis info@watchgasusa.com www.watchgasusa.com