

# SST1 MONO-GAZ

Réutilisable



## APPLICATIONS

- Pétrochimie
- Raffinage et stockage
- Sous-traitants
- Entretien de site
- Arrêt de tranche
- Chauffage
- Aciérie
- Laboratoires
- Transport
- Production D'énergie
- Mines

## CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES



### CONFIGURATION NFC

La communication de contact NFC, intégrée de manière standard, permet une large gamme de solutions en fonction de vos besoins. Il vous suffit de vous connecter à l'application WatchGas pour gérer votre parc de détecteurs, les tests fonctionnels, les étalonnages, attribuer un détecteur ou télécharger des journaux d'événements. Voir la notice de l'application Tap and Go pour plus d'informations sur les avantages de la NFC.



### CAPTEUR

Grâce à la technologie de pointe des capteurs à polymère solide, nos différents gaz cibles offrent une stabilité et une fiabilité à des températures et dans des conditions extrêmes. Grâce à son format réduit et à l'élimination de l'électrolyte traditionnel, il établit une nouvelle norme sur le marché des détecteurs mono-gaz.



### AFFICHAGE

Doté du plus grand écran LCD de sa catégorie, l'écran du SST1 affiche la mesure de gaz en temps réel et les alarmes VLEP et VLCT. Cela permet à l'utilisateur de prendre des décisions plus rapides dans un environnement d'alarme gaz. Les écrans de protection situés de part et d'autre de l'écran LCD offrent une protection contre les rayures, ce qui garantit la clarté des relevés.



### ROBUSTE

Conçu pour les environnements les plus difficiles, le SST1 offre un indice de protection de IP68. Le boîtier est double, ce qui lui donne une robustesse supplémentaire tout en ne compromettant pas la qualité. Les protecteurs d'écran situés de chaque côté de l'écran sont destinés à protéger l'écran LCD contre les rayures et sont nécessaires en raison du profil plus petit du capteur.



### ALERTE

En tant que dispositif de sécurité, il est essentiel que le détecteur informe clairement les utilisateurs de la présence de gaz. Le SST1 a une alarme de 95 dB à 30 centimètres, ce qui est la norme de l'industrie et nécessaire dans les environnements industriels bruyants. Les alarmes hautes et basses, VLEP et VLCT peuvent être configurées par le client et mises à jour directement sur l'appareil par le téléphone ou via la station SST-Dock.



### RENTABLE

Le moniteur en temps réel SST1 est une solution économique pour les utilisateurs ayant des exigences en matière de VLEP, de VLCT et de temps réel. Le SST1 en temps réel permet aux utilisateurs de remplacer la batterie et les capteurs afin de maximiser la durée de vie de l'appareil. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour réinitialiser la VLEP/VLCT en cas de changement d'équipe.

# SST1 MONO-GAZ

Réutilisable



Le SST1 Réutilisable offre l'une des solutions les plus économiques du marché. Grâce à sa batterie remplaçable et à sa technologie de capteur à polymère solide, le SST1 offre une conception compacte et modulaire, sans pour autant compromettre sa robustesse. Le SST1 Réutilisable peut être configuré selon vos besoins d'une simple pression sur le NFC et couplé à l'application WatchGas. En surveillant les alarmes basses, hautes, VLEP, VLCT, le SST1 indiquera tout risque immédiat, mais aussi l'exposition à long terme aux gaz toxiques.

## OPTIONS DE CONFIGURATION

- Configuration des points de consigne d'alarme haute et basse à l'aide du SST Dock ou de l'application WatchGas
- Lecture gaz en temps réel, alarmes VLEP et VLCT
- Rappel de test fonctionnel et d'étalonnage paramétrables par l'utilisateur
- Contrôle de conformité

## SST1 REUTILISABLE SPÉCIFICATIONS

Taille	83 × 49 × 20 mm (3.3 × 1.9 × 0.8 in)
Poids	88 g (3.1 oz)
Température	<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>Autres:</b> -20°C to +50°C (-4°F to +122°F)
Humidité	5 ~ 95 %RH (sans-condensing)
Temps de Réponse T90	<b>H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub> H<sub>2</sub> Low Range:</b> < 10 sec <b>CH<sub>4</sub>S:</b> <40 sec <b>SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub> High Range:</b> <55 sec <b>NH<sub>3</sub>:</b> <130 sec Autres valeurs pour les autres capteurs
Durée de vie de la batterie	O <sub>2</sub> : 2 ans 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: jusqu'à 3 ans, en fonction des alarmes au gaz
Evenements	Les 100 derniers événements
IP	IP67-68
Communication	NFC
Stockage	1 an
Certifications et agréments	<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
Garantie	<b>Instrument:</b> 3 ans <b>Batterie:</b> ans sur la base de 1 minute d'alarme par jour <b>Capteur:</b> NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> S, PH <sub>3</sub> : 1 an 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: 2 ans

**NOTE:** La durée de vie de la batterie est basée sur le mode basse consommation selon l'utilisation et les fonctions, elle peut être réduite.

WatchGas SST1 Serviceable DS FR 12-08-24 V1.2 © 2024 WatchGas B.V.  
WatchGas se consacre à améliorer constamment ses produits. En conséquence, les caractéristiques et fonctionnalités mentionnées dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

## CARACTÉRISTIQUES DU CAPTEUR

Capteur	Plage mesure range	Niveau alarme basse	Niveau alarme haute	VLCT	VLEP	Résolution
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

Tous les niveaux d'alarme peuvent être modifiés à l'aide de l'application WatchGas pour les régler aux valeurs du pays d'utilisation.

## ACCESOIRES



Gas cylinder  
Demander la disponibilité



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**

## POUR PLUS D'INFORMATION

[www.watchgas.com](http://www.watchgas.com) [www.watchgasusa.com](http://www.watchgasusa.com)  
[info@watchgas.com](mailto:info@watchgas.com) [info@watchgasusa.com](mailto:info@watchgasusa.com)

Distribué par