

# SST4 PUMP

Détecteur de gaz pompé à quatre gaz - avec mode de diffusion en option



## CANDIDATURES

- Espaces clos
- Réservoirs de stockage
- Réseaux d'assainissement
- Exploitation minière
- Sites industriels
- Réseaux de services publics
- Production alimentaire
- Cales de navires et Salles des machines

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



### AFFICHAGE

Un écran large et clair permet une prise de décision rapide et l'enregistrement des échantillons. L'écran affiche jusqu'à quatre gaz simultanément et a été conçu en pensant à l'utilisateur. Que ce soit dans un espace sombre et confiné ou à l'extérieur en plein soleil. Le rétroéclairage permet une bonne visibilité dans les espaces sombres et confinés ou lors d'un travail de nuit. Il s'active en présence de gaz ou d'une simple pression sur le bouton.



### NFC

La communication en champ proche est intégrée en standard, ce qui permet une large gamme de solutions en fonction de vos besoins. Associez l'application WatchGas SST à la gestion de votre flotte, au contrôle, à l'étalonnage, à l'affectation ou au téléchargement des journaux d'événements et de données, ou même à leur utilisation dans le cadre de votre processus d'espace confiné. Associez-les à n'importe quel téléphone portable ou à nos partenaires, i.Safe, pour des tablettes et des téléphones à sécurité intrinsèque.



### CHARGEMENT SANS FIL

Dans les environnements sales et difficiles dans lesquels les détecteurs de gaz sont souvent utilisés, de nombreux connecteurs de charge sont endommagés. La pompe SST4 a été conçue pour un chargement par induction, ce qui permet un chargement simple et rapide sans risque d'endommagement ou de défaillance des câbles et des ports. Un cycle de charge complet dure de 5 à 6 heures. Différents accessoires de charge sont disponibles dans la gamme.



### TEMPS D'EXÉCUTION

La durée de fonctionnement est très importante pour les détecteurs d'espaces confinés, car les appareils traditionnels dotés d'une unité de pompage consomment beaucoup d'énergie et peinent à durer toute une journée de travail. Sur la base d'une journée de travail de 8 heures, nous avons conçu le dispositif SST4 Pump pour qu'il fonctionne pendant six jours ouvrables avec le capteur catalytique à faible consommation et pendant 12 jours ouvrables avec le capteur infrarouge. Cela permet d'augmenter le temps de fonctionnement pour l'obtention des permis d'entrée dans les espaces confinés, plutôt que d'immobiliser les appareils pour les recharger.



### ERGONOMIE CONCEPTION

La conception ergonomique d'un appareil portatif est essentielle, car ces appareils peuvent être utilisés pendant une longue période de travail. Le design fin et la répartition judicieuse du poids garantissent que l'appareil tient bien dans la main et n'entraîne pas de fatigue pendant le travail. La pompe SST4 peut également être portée comme dispositif de diffusion. Le tuyau est muni d'un raccord inférieur. La pince crocodile de résistance industrielle facilite le port de l'appareil.



### ACCESSOIRES

Les espaces confinés prennent de nombreuses formes différentes, et c'est pourquoi nous avons conçu plusieurs sondes, flotteurs à bille et solutions tubulaires. Les solutions conventionnelles doivent souvent être conçues en tenant compte de l'utilisateur et de l'application. Nos solutions vont de l'échantillonnage de plafonds au prélèvement d'échantillons dans des réservoirs de liquides. Consultez également nos autres accessoires pour le chargement, les solutions plus résistantes ou le filtrage.

# SST4 PUMP

Détecteur de gaz pompé à quatre gaz



Les espaces confinés posent souvent un défi, non seulement en raison de l'environnement difficile (températures élevées, produits chimiques et saleté), mais aussi en raison du temps nécessaire à l'obtention d'un permis de travail. Cela peut prendre de nombreuses heures, avec des échantillonnages lents et des problèmes dus à des environnements difficiles, comme des pompes bloquées ou des gaz collants nécessitant des temps d'échantillonnage plus longs. La pompe SST4 a été conçue pour accélérer le processus d'obtention du permis de travail en utilisant la fonction NFC et en permettant le flux de données et d'informations afin de garantir une signature plus rapide de l'espace confiné. Elle a également été conçue pour les environnements difficiles, avec une alarme sonore de 95 dB à 30 cm, un boîtier robuste, un échantillonnage jusqu'à 33 mètres et des accessoires qui facilitent et accélèrent le travail.

## ACCESSOIRES



**Ballfloat**  
P/N:7182112



**Chargeur universel pour la SST Range**  
P/N:SST-IND-S



**Last-o-More tubing**  
disponible par mètre  
5x8mm P/N: 411-0018-039  
3x5mm -P/N:411-0018-038



**SST Range probe**  
P/N: SST-PROBE  
Il est conseillé de l'utiliser avec Last-o-More au mètre (non inclus)



**WatchGas SST Range 5-Way Stackable Charging Cradle**  
P/N: SST-STACK-CHR  
(Des suppléments sont nécessaires)



**SST4 Lanyard bar**  
(vendu séparément)  
P/N: SST4-POUL-10



**WatchGas SST RTR Web Reporting Software**  
P/N: SST-SOFTWARE



**SST Dock**  
P/N: SST-DOCK

## SENSOR SPECIFICATIONS

TYPE DE CAPTEUR	GAMME	RÉSOLUTIONS	ALARME BASSE	ALARME ÉLEVÉE	TWA	STEL
O <sub>2</sub> Oxygène	0-25% Vol	0.1% vol	19.50%	23.50%	N/A	N/A
LEL Catalytique à faible consommation d'énergie	0-100% LEL	1%LEL	10%	20%	N/A	N/A
LEL CAT LEL Catalytic Bead	0-100% LEL	1%LEL	10%	20%	N/A	N/A
LEL Non-Dispersif Capteur infrarouge	0-100% LEL	1%LEL	10%	20%	N/A	N/A
CO Monoxyde de carbone	0-2000 ppm	1 ppm	35 ppm	200 ppm	20 ppm	100 ppm
H <sub>2</sub> S Sulfure d'hydrogène	0-500 ppm	0.1 ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm	15 ppm
SO <sub>2</sub> Dioxyde de soufre	0-100 ppm	0.1 ppm	5 ppm	10 ppm	2 ppm	5 ppm

Les points de consigne des alarmes d'usine peuvent être réglés en fonction des besoins du client à l'aide de SST Dock et de l'application WatchGas SST.

## SST4 PUMP SPECIFICATIONS

Taille	150 x 62.2 x 32.4 mm (5.9x 2.4 x 1.3 in.) *Les dimensions sont indiquées sans pince crocodile. Veuillez ajouter 4 mm de profondeur pour les dimensions avec pince crocodile.
Poids	275 g (6.3 oz.)
Fonctionnement Température de fonctionnement	De -20 à +60°C (de -4 à +140°F)
Humidité	5% - 95% RH (sans condensation)
Durée de vie typique de la batterie	SST4 Pump LPC Low Power Catalytic: 50hr SST4 Pump HP LEL: 18hr SST4 Pump IR: 100hr
Induction Chargeur	5-6 heures
Enregistrement des événements	100 événements
Enregistrement des données	6 mois
IP	65/68
Communication	NFC
Certifications et Approbations	North America: 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  ATEX/IECEx/UKEX 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 -20°C ≤ Tamb ≤ +60°C -20°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
Garantie	Garantie standard de 2 ans

Distribué par

## POUR PLUS D'INFORMATIONS (SUR LES COMMANDES)

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

WatchGas SST4 Pump DS FR 13-03-25 V1.3 © 2025 WatchGas B.V.

WatchGas s'efforce d'améliorer continuellement ses produits. Par conséquent, les spécifications et les caractéristiques mentionnées dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.