

# SST4 MICRO & SST4 MINI

Appareil multi gaz



## APPLICATIONS

- Pétrochimie & Gaz
- Acierie
- Traitement des eaux
- Construction Navale
- Télécommunications
- Premiers secours
- Fabrication Industrielle
- Transport
- Production d'énergie
- Traitement des déchets

## CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES



### NFC

La communication de contact est intégrée en standard et permet une large gamme de solutions en fonction de vos besoins. Il suffit de coupler le SST4 avec l'application WatchGas pour gérer votre flotte, effectuer des prélèvements, calibrer, assigner ou télécharger des journaux d'événements. Voir la note d'application Tap & Go pour plus d'informations sur les avantages de la NFC et ce qu'elle peut faire pour vous.



### CAPTEUR

Utilisant les dernières technologies des semi-conducteurs, nos détecteurs de H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub> et SO<sub>2</sub>, et HCN offrent stabilité et fiabilité à des températures et dans des conditions extrêmes. Les capteurs pour substances toxiques ont un format plus petit et, grâce à l'élimination de l'électrolyte liquide, ils offrent une durée de vie plus longue. Un choix de 3 capteurs LIE différents permet à l'utilisateur d'adapter l'appareil à son application et permet des durées de fonctionnement plus longues par rapport à la technologie conventionnelle.



### ECRAN

Avec le plus grand écran LCD de sa catégorie, l'écran du SST4 garantit un affichage clair des informations et permet aux utilisateurs de prendre des décisions rapides. Quatre gaz peuvent être affichés avec clarté et en PPM et % vol. Les facteurs de correction peuvent être définis par l'intermédiaire de l'application WatchGas et permettent une lecture individuelle du gaz ciblé requis. Grâce à son rétroéclairage, il peut être utilisé dans des environnements sombres et s'allume en cas d'alarme.



### ROBUSTE

Conçu pour les environnements les plus difficiles, le SST4 offre un indice de protection IP de 67-68. Le boîtier est à double paroi, ce qui lui confère une robustesse accrue sans compromettre la qualité. Les protections d'écran situées de part et d'autre de l'écran servent à protéger l'écran LCD contre les rayures, ce qui est nécessaire en raison du profil plus petit du capteur.



### ALARME

En tant que dispositif de sécurité, il est essentiel que l'appareil avertisse clairement les utilisateurs de la présence de gaz. Le SST4 a une alarme de 95 dB à 30 centimètres, ce qui est la norme industrielle et est nécessaire dans les environnements industriels bruyants. Les alarmes haute, basse et TWA peuvent être configurées par le client et mises à jour automatiquement sur l'appareil ou par le biais du SST Dock ou de l'application WatchGas.



### INNOVATION

Dans les environnements sales et difficiles dans lesquels les détecteurs de gaz sont souvent utilisés, de nombreux connecteurs de charge sont endommagés. Le SST4 a été conçu avec un système de chargement par induction qui permet un chargement simple et rapide sans risque d'endommagement ou de défaillance des câbles et des ports.

# SST4 MICRO & SST4 MINI

Appareil multi gaz



Comme de nombreuses industries passent d'une approche monogaz à une approche multigaz, il est important que l'utilisateur final l'adopte. La gamme SST4 a été conçue dans un souci de simplicité, de taille et de respect de l'utilisateur. Avec sa conception compacte mais robuste, le SST4 est là quand vous en avez besoin. Qu'il s'agisse d'une utilisation dans les températures chaudes de l'industrie sidérurgique ou dans les environnements extrêmes de l'industrie pétrolière et gazière. Avec une large gamme d'options utilisateur, le SST4 peut être adapté à un large éventail de cas d'utilisation et d'applications. La configuration de l'appareil est simple grâce à l'application WatchGas, à l'étalonnage et aux enregistrements des tests de déclenchement. Avec Compliance check, il n'a jamais été aussi facile de gérer, d'entretenir et de garantir une durée de fonctionnement maximale de votre flotte d'appareils.

## SPECIFICATIONS

Taille	<b>SST4 Micro:</b> 103.9mm x 62.4mm x 26.1mm <b>SST4 Mini:</b> 107.9mm x 62.4mm x 26.1mm *Dimensions are stated without alligator clip. Please add 4mm in depth for dimensions with alligator clip.
Poids	<b>SST4 Micro:</b> 184g <b>SST4 Mini:</b> 188g
Température	-40 to +60°C
Humidité	5% - 95% RH (Sans Condensation)
Autonomie standard de la batterie	<b>SST4 Micro:</b> LEL Low Power Catalytic – 48hr <b>SST4 Mini:</b> LEL Catalytic Bead Sensor – 13hr <b>SST4 Mini:</b> LEL NDIR – 200hr
Chargeur à induction	2-3 hours
Enregistrement des événements	100 events
Enregistrement Data	6 months
IP	65/68
Communication	NFC
Etalonnage	6 Mois
Certifications & homologations	<p><b>North America:</b> - SST4 Micro / SST4 Mini (non-IR) 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</p> <p>- SST4 Mini (IR) Class I Division 1 Group A,B,C,D T4 US: Class I Zone 0 AEx ia op is IIC T4 Ga Canada: Ex ia op is IIC T4 Ga</p> <p><b>ATEX/IECEX/UKEX</b> 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 -40°C ≤ Tamb ≤ +60°C -40°C ≤ Tamb ≤ +60°C</p> <p>EN 50270:2015+AC:2016, EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-3 V2.1.1, RoHS EN63000:2018</p>
Garantie	Garantie standard de deux ans

## ACCESSORIES



**External filter**  
P/N: SST-MICRO-XFIL-10  
P/N: SST-MINI-XFIL-10



**SST4 lanyard bar**  
(sold separately)  
P/N: SST4-POUL-10



**Universal cradle charger for SST Range**  
P/N: SST-IND-S



**Aspirator bulb/pump with flow control for diffusion models**  
P/N: 7189201  
Advised to use with Last-o-More tubing



**WatchGas SST Range 5-Way Stackable Charging Cradle**  
P/N: SST-STACK-CHR  
(Extra's are needed)



**SST4 Micro/Mini aluminium kit**  
P/N: 460039



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

## CARACTÉRISTIQUES DES CAPTEURS

TYPE CAPTEUR	RANGE	RESOLUTIONS	ALARME BASSE	ALARME HAUTE	VLEP	VLEP CT
O <sub>2</sub> Oxygène	0-25% vol	0.1% vol	19.50%	23.50%	N/A	N/A
LEL LPC LIE Catalytique Basse Conso	0-100% LEL	1%LEL	10%	20%	N/A	N/A
LEL CAT LEL Perle Catalytique	0-100% LEL	1%LEL	10%	20%	N/A	N/A
LEL NDIR LEL Infrarouge Non-Dispersif	0-100% LEL	1%LEL	10%	20%	N/A	N/A
CO Monoxyde 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 seuils d'alarme d'usine peuvent être réglés en fonction des besoins du client à l'aide de SST Dock et de l'application mobile WatchGas.



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

## POUR PLUS D'INFORMATION

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

Distribué par

**WatchGas SST4 Micro & SST4 Mini D5FR 03-09-24 V1.2 ©2024 WatchGas B.V.**  
WatchGas is dedicated to continuously improving its products. Therefore, the specifications and features mentioned in this datasheet are subject to change without prior notice.