



## SST5

DÉTECTEUR CINQ-GAZ



### COMPATIBLE RTR

#### Applications

- Petrochimie
- Production acier
- Traitement des eaux
- Construction navale
- Pompiers
- Fabrication diverses
- Transport
- Production d'électricité

## Caracteristiques et Avantages



### NFC

La communication en champ proche (NFC) est intégrée en standard et offre de nombreuses possibilités selon vos besoins. Il suffit d'associer le SST5 à l'application WatchGas Device Link pour gérer votre parc, effectuer des bump tests, calibrer, affecter ou télécharger les journaux d'événements. Consultez la note applicative Tap & Go pour en savoir plus sur les avantages du NFC.



### Robustesse

Conçu pour les environnements les plus exigeants, le SST5 dispose d'un indice de protection IP65/68. Son boîtier double-couche lui confère une robustesse accrue sans compromis sur la qualité. Les protecteurs d'écran de chaque côté de l'afficheur LCD protègent contre les rayures, rendus nécessaires par le profil réduit des capteurs.



### Alarme

En tant que dispositif de sécurité, le SST5 garantit une notification immédiate et claire en cas de présence de gaz. Il dispose de l'une des alarmes les plus puissantes de sa catégorie, avec 95 dB à 30 cm, audible même dans les environnements industriels les plus bruyants. Les alarmes Haute, Basse, VLCT (STEL) et VLEP (TWA) sont configurables par l'utilisateur et se mettent à jour automatiquement sur l'appareil, via le SST Dock ou l'application WatchGas Device Link.



### Ecran

Avec un excellent rapport taille d'écran / taille de produit et l'un des plus grands écrans de sa catégorie, l'afficheur du SST5 présente l'information clairement pour des décisions rapides. Jusqu'à cinq gaz sont affichés simultanément : toxiques en mg/m<sup>3</sup> ou ppm, et explosifs en %LIE ou %VOL. Des facteurs de correction configurables via l'application WatchGas Device Link permettent une lecture directe du gaz cible. Le rétroéclairage s'active automatiquement lors d'une alarme.



### Capteur

Le SST5 utilise la dernière technologie de micro-capteurs pour H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, et des capteurs électrochimiques traditionnels pour les gaz exotiques. Il propose 2 types de capteurs HCN (filtré et non filtré), ainsi qu'un capteur large bande Xs pour les applications générales et un 5e gaz cible.



### Innovation

Dans les environnements difficiles et salissants où sont utilisés les détecteurs de gaz, de nombreux connecteurs de charge sont endommagés. Le SST5 est conçu avec une charge par induction, permettant une recharge simple et rapide sans risque d'endommagement des câbles et des connecteurs.

Le SST5 est l'un des moniteurs 5-gaz les plus compacts et les plus légers du marché, facilement porté dans la zone de respiration. Il est généralement environ 40 % plus petit et 25 % plus léger que les autres détecteurs portables à diffusion 5-gaz, offrant un confort et une flexibilité exceptionnels. Malgré son format compact, le robuste SST5 est conçu pour fonctionner dans une large gamme d'environnements : des hautes températures de l'industrie sidérurgique aux conditions difficiles des équipes d'interventions, en passant par les environnements extrêmes du secteur pétrolier et gazier. Grâce à un large éventail d'options configurables, le SST5 s'adapte à diverses applications. La configuration, la calibration et les enregistrements de bump test sont gérés facilement via l'application WatchGas Device Link, tandis que les vérifications de conformité facilitent la maintenance et maximisent la disponibilité de votre parc.

SST5 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions                      | 107.9 x 62.4 x 26.1 mm / 4.2 x 2.4 x 1.0 po                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Poids                           | 188 g / 6.6 oz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Température                     | H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> & SO <sub>2</sub> : -40 ~ +60 °C / -40 ~ +140 °F  <br>Autres : -20 à +50 °C / -4 à +122 °F  <br>LIE : -40 à +60 °C / -40 à +140 °F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Humidité                        | 5 ~ 95 % HR (sans condensation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Autonomie typique               | SST5 LIE LPC (Catalytique basse consommation) : 48 h  <br>SST5 LIE NDIR (Infrarouge non dispersif) : 200 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Chargeur à induction            | 2 à 3 heures                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Journalisation des événements   | 100 événements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Enregistrement des données      | 6 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| IP                              | 65/68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Communication                   | NFC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Calibration                     | 6 mois en standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Certifications et homologations | <div><div></div><div>ATEX, IECEx, UKEX : LEL-LPC II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, I M1 Ex ia I Ma<br/>LEL-IR II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga, I M1 Ex ia op is I Ma</div></div> <div><div></div><div>Amérique du Nord : (non-IR)<br/>Classe I Division 1 Groupes A,B,C,D T4<br/>États-Unis<br/>Canada<br/>Classe I Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga<br/>Ex ia IIC T4 Ga<br/>Amérique du Nord : (IR)<br/>Classe I Division 1 Groupes A,B,C,D T4<br/>États-Unis<br/>Canada<br/>Classe I Zone 0 AEx ia op is IIC T4 Ga<br/>Ex ia op is IIC T4 Ga</div></div> <div><div></div><div>Directive CEM 2014/30/EU</div></div> <div><div></div><div>(PESO) Ex ia IIC T4 Ga<br/>Ex ia op is IIC T4 Ga (avec capteur IR)</div></div> <div><div></div><div>(Corée) Ex ia IIC T4<br/>Ex ia op is IIC T4 (avec capteur IR)</div></div> <div><div></div><div>Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga<br/>Ex ia op is I Ma, Ex ia op is IIC T4 Ga<br/>(avec capteur IR)</div></div> <div><div></div><div>(Homologué ABS) 24-00T2542343-1-PDA</div></div> |
| Garantie                        | Appareil et capteurs O <sub>2</sub> , LEL, CO, H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub> : 2 ans<br>Autres capteurs : 1 an                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

SPECIFICATIONS CAPTEURS

| Type de capteur  | Plage de mesure | Alarme basse | Alarme haute | STEL/ VLCT | TWA/ VLEP | Résolution |
|------------------|-----------------|--------------|--------------|------------|-----------|------------|
| Micro-capteurs   |                 |              |              |            |           |            |
| 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 - 30% Vol.    | 19.5% Vol.   | 23.5% Vol.   | N/A        | N/A       | 0.1% Vol.  |
| SO <sub>2</sub>  | 0 - 100 ppm     | 5 ppm        | 10 ppm       | 5 ppm      | 2 ppm     | 0.1 ppm    |
| Mini-capteurs    |                 |              |              |            |           |            |
| Cl <sub>2</sub>  | 0 - 50 ppm      | 0.5 ppm      | 1 ppm        | 1 ppm      | 0.5 ppm   | 0.1 ppm    |
| ETO              | 0 - 100 ppm     | 5 ppm        | 10 ppm       | 10 ppm     | 5 ppm     | 0.1 ppm    |
| HCN (unfiltered) | 0 - 50 ppm      | 5 ppm        | 10 ppm       | 4 ppm      | 4 ppm     | 0.1 ppm    |
| HCN F*           | 0 - 50 ppm      | 5 ppm        | 10 ppm       | 4 ppm      | 4 ppm     | 0.1 ppm    |
| NH <sub>3</sub>  | 0 - 100 ppm     | 25 ppm       | 50 ppm       | 35 ppm     | 25 ppm    | 0.1 ppm    |
| NO               | 0 - 100 ppm     | 25 ppm       | 50 ppm       | 50 ppm     | 25 ppm    | 0.1 ppm    |
| NO <sub>2</sub>  | 0 - 20 ppm      | 2 ppm        | 5 ppm        | 5 ppm      | 3 ppm     | 0.1 ppm    |
| SO <sub>2</sub>  | 0 - 40 ppm      | 5 ppm        | 10 ppm       | 5 ppm      | 2 ppm     | 0.1 ppm    |
| Xs**             | 0 - 100 ppm     | 25 ppm       | 50 ppm       | 50 ppm     | 25 ppm    | 0.1 ppm    |
| Capteurs LIE     |                 |              |              |            |           |            |
| LPC              | 0 - 100% LIE    | 10%          | 20%          | N/A        | N/A       | 1% LIE     |
| NDIR             | 0 - 100% LIE    | 10%          | 20%          | N/A        | N/A       | 1% LIE     |

Tous les seuils d'alarme sont configurables via l'application WatchGas Device Link ou le SST Dock.  
\* Capteur de cyanure d'hydrogène avec filtre H<sub>2</sub>S intégré pour éliminer les interférences croisées.  
\*\* Capteur large bande haute stabilité pour certains gaz et vapeurs organiques.

Accessoires



Chargeur universel socle pour gamme SST  
SST-IND-S



WatchGas Chargeur 5 voies empilable  
SST-STACK-CHR



SST Dock  
SST-DOCK



Logiciel Web de rapports WatchGas SST RTR  
SST-SOFTWARE

Pour plus d'informations

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

WatchGas SST5 DS FR V2.1 E7F © 2026 WatchGas B.V.  
WatchGas s'engage à améliorer en permanence ses produits. Les caractéristiques et fonctionnalités mentionnées dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Distribué par: