

SST1 MONO-GAZ

Réutilisable

H₂S

CO

O₂

SO₂



APPLICATIONS

- Pétrochimie
- Raffinage et stockage
- Sous-traitants
- Entretien de site
- Arrêt de tranche
- Chaufferie
- Aciérie
- Laboratoires
- Transport
- Production 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.



CAPTEUR

En utilisant les dernières technologies de capteurs polymères solides, H₂S, CO, O₂, SO₂ et 15 autres capteurs exotiques bientôt, elles offrent stabilité et fiabilité face à des températures et des conditions extrêmes. La forme plus compacte et l'élimination de l'électrolyte conventionnel, permettent d'établir une nouvelle norme dans le marché du détecteur mono-gaz.



AFFICHAGE

Avec le plus grand écran LCD de sa catégorie, le détecteur SST1 peut être réglé pour afficher les mois restants, la concentration en temps réel ou l'heure. Tout cela peut être fait en utilisant la technologie NFC intégrée et l'application WatchGas sur votre téléphone portable, garantissant à votre client l'affichage dont il a besoin pour une prise de décision.



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.



SERVICEABLE

Le détecteur en temps réel SST1 est une solution économique pour les utilisateurs ayant des exigences en matière de VLCT, de VLEP 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 enfoncé pendant 10 secondes pour réinitialiser la VLEP/VLCT au changement d'équipes.

SST1 MONO-GAZ

Réutilisable



Le SST1 Réutilisable offre l'une des solutions les plus économiques du marché. Avec sa batterie remplaçable pendant 3 ans et 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 niveaux bas, élevé, VLCT et VLEP, le SST1 indiquera tout risque immédiat, mais aussi l'exposition à long terme aux gaz toxiques. Le SST1 est la plateforme qui nous permettra de développer jusqu'à 15 gaz différents, c'est donc la solution idéale quelle que soit votre application.

OPTIONS DE CONFIGURATION

- Configuration des points de consigne d'alarme haut et bas 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 User settable bump test reminder and cal reminder
- 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	-40 to +140°F / -40 to +60°C
Humidité	5 ~ 95 %RH (sans-condensing)
Temps de Réponse T90	H ₂ S, CO, O ₂ : < 10 sec SO ₂ : <55 sec Autres valeurs pour les autres capteurs
Durée de vie de la batterie	O ₂ : 2 ans H ₂ S, CO, SO ₂ : 3 ans NH ₃ , NO ₂ , Cl ₂ , HCN, Xtox, PH ₃ , O ₃ , H ₂ , ETO, HCHO, CH ₄ S, HF, ClO ₂ , AsH ₃ : disponible bientôt
Evenements	Enregistrement des derniers 100 evenements
IP	IP67-68
Communication	NFC
Stockage	1 an
Certifications & Approvals	ATEX, IECEx, UKEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga I M1 Ex ia I Ma Int.Safe: Cl I Dv 1, Gr A,B,C,D T4
Garantie	3 ans detecteur et 2 ans capteur

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.

POUR PLUS D'INFORMATION

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

WatchGas SST1 Reutilisable DS FR 24-11-23 V1.0 © 2023 WatchGas B.V.
WatchGas se consacre à l'amélioration continue de ses produits.
Par contre, les spécifications et caractéristiques 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
H ₂ S	0 - 500 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm
CO	0 - 2000 ppm	35 ppm	200 ppm	100 ppm	20 ppm
O ₂	0 - 25.0 % by vol.	19.5 %	23.5 %	—	—
SO ₂	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm

*Tous les niveaux d'alarme peuvent être réglés à l'aide de l'application WatchGas.

ACCESSOIRES



Bouteille Gaz



Régulateur de débit fixe



Filtre Externe



Station SST Dock

Distribue par