



SST1
Capteur Micro

SST1E
Capteur Mini

SST1 & SST1E Sans entretien

2 ET 3 ANS AVEC IOELV

H₂S CO O₂ SO₂



COMPATIBLE RTR

Applications

- Pétrole, gaz, extraction
- Pétrole, gaz, raffinage
- Sous-traitants
- Maintenance des sites
- Révisions et arrêts
- Chaufferies
- Aciéries
- Laboratoires
- Transport maritime
- Production d'électricité
- Exploitation minière

Caractéristiques et avantages



Configuration facile

Avec la puce NFC intégrée en standard, le SST1 offre un large éventail de possibilités adaptées à vos besoins. Associez simplement l'appareil à l'application WatchGas Device Link pour gérer votre parc, effectuer des tests fonctionnels, calibrer, affecter des appareils ou télécharger les journaux d'événements. Pour plus de détails, consultez la note d'application Tap&Go.



Capteur

L'utilisation de la toute dernière microtechnologie exclusive ou de mini-capteurs électrochimiques traditionnels garantit stabilité et fiabilité dans des conditions et à des températures extrêmes. Avec son format plus compact, qui remplace les capteurs électrolytiques traditionnels de la série 4, il établit une nouvelle norme sur le marché des détecteurs monogaz.



IOELV

Le SST1 est le seul produit de sa catégorie à offrir un accès transparent aux données critiques via la NFC Tap & Go. L'extraction instantanée des valeurs IOELV, des événements d'alarme et de l'état de l'appareil fournit aux responsables sécurité une vue d'ensemble complète des niveaux d'exposition, permettant des mesures de sécurité proactives.



Robuste

Conçu pour résister aux environnements les plus hostiles, le SST1 offre un indice de protection IP65/68. Le boîtier est moulé en deux parties, ce qui lui confère une robustesse accrue sans pour autant compromettre la qualité. Les protections d'écran situées de part et d'autre de l'écran sont conçues pour protéger l'écran LCD des rayures et sont indispensables en raison du profil plus fin du capteur.



Alarme

Le SST1 dispose d'une alarme sonore de 95 dB audible à 30 centimètres, conformément à la norme industrielle requise dans les environnements bruyants. Avec l'affichage le plus grand de sa catégorie et des alarmes haute, basse, le SST1 offre des avertissements précoces de premier ordre.



Rentable

Conçu pour ne nécessiter aucun entretien et ne plus avoir besoin d'étalonnage, le SST1 offre 2 ou 3 ans de disponibilité totale. L'absence de remplacement de capteur ou de batterie signifie l'absence de coûts cachés et, avec une durée de conservation d'un an, il est parfait pour les révisions et les entrepreneurs.

Le détecteur de gaz unique SST1 offre jusqu'à deux ou trois ans de fonctionnement sans entretien et est disponible en modèles H₂S, CO, O₂ ou SO₂. Grâce à sa conception simple, il est parfait pour les utilisateurs à la recherche d'une protection optimale, tout en étant facile à utiliser, durable et économique. Il suffit d'allumer l'appareil pour qu'il fonctionne 24 h/24 et 7 j/7 pendant deux à trois ans : pas d'étalonnage, pas de remplacement de batterie, pas de recharge et pas de stress. L'appareil est facile à utiliser et ne nécessite pas de formation approfondie. Le SST1 peut également être connecté au système RTR via l'application WatchGas Device Link App, le Compliance Kiosk ou la station d'accueil SST Dock, ce qui permet un suivi transparent de la maintenance, une gestion de la conformité et une gestion de parc simplifiée.

Options configurables :

- Configuration des seuils d'alarme haut et bas à l'aide du SST Dock ou de l'application WatchGas Device Link App
- Lecture des concentrations de gaz en temps réel, durée de vie restante en mois ou horloge en temps réel
- Rappel de test de fonctionnement configurable par l'utilisateur
- Contrôle de conformité

SST1 et SST1E sans entretien - Caractéristiques techniques

Dimensions	SST1: 83 x 49 x 20 mm / 3.3 x 1.9 x 0.8 pouces SST1E: 83 x 49 x 24 mm / 3.3 x 1.9 x 0.9 pouces			
Poids	SST1: 88 g / 3.1 oz SST1E: 90 g / 3.2 oz			
Température de fonctionnement	-40 ~ +60 °C / -40 ~ +140 °F			
Humidité	5 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)			
Temps de réponse T90	SST1	T90 (s)	SST1E	T90 (s)
	H ₂ S	< 10	H ₂ S	< 20
	CO	< 10	CO	< 20
	O ₂	< 10	O ₂	< 20
	SO ₂	< 55	SO ₂	< 45
Durée de vie de la batterie	2 ans : H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ : 2 ans* 3 ans : H ₂ S ou CO : jusqu'à 3 ans* * = en fonction des détecteurs de gaz			
Enregistrement des événements	100 derniers événements			
IP	65/68			
Communication	NFC			
Durée de conservation	1 an			
Certifications et homologations		ATEX, IECEx, UKEX : II 1 G Ex ia IIC T4 Ga I M1 Ex ia I Ma		
		Amérique du Nord : Int.Safe: Cl I Dv 1, Gr A,B,C,D T4 Cl I Zn 0, AEx ia IIC T4 Ga UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-12/A1:18, UL 60079-0, UL 60079-11, CSA 60079-0, CSA 60079-11		
		Directive CEM 2014/30/UE		
		(PESO) Ex ia IIC T4 Ga		
		(Corée) Ex ia IIC T4		
		(Brésil) Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga		
		(Homologué ABS) 24-00T2542343-1-PDA		
Garantie	Durée de conservation d'un an, puis deux ou trois ans à compter de la date d'activation selon le type d'appareil (sur la base de 2 minutes d'alarme par jour pendant 2 ans ou 1 minute d'alarme par jour pendant 3 ans).			

Spécifications du capteur

Capteur	Plage de mesure des gaz	Seuil d'alarme bas	Seuil d'alarme haut	Résolution
Capteurs Micro				
Détecteur H₂S de 2 ou 3 ans	0- 500 ppm	10 ppm	15 ppm	0.1 ppm
Détecteur de CO de 2 ou 3 ans	0 - 2000 ppm	35 ppm	200 ppm	1 ppm
Détecteur O₂ de 2 ans	0 - 25.0% Vol	19.5% Vol	23.5% Vol	0.1% Vol
Détecteur SO₂ sur 2 ans	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	0.1 ppm
Capteurs Mini				
Détecteur H₂S d'une durée de vie de 2 ou 3 ans	0- 300 ppm	10 ppm	15 ppm	0.1 ppm
Détecteur de CO de 2 ou 3 ans	0 - 1500 ppm	35 ppm	200 ppm	1 ppm
Détecteur O₂ de 2 ans	0 - 25.0% Vol	19.5% Vol	23.5% Vol	0.1% Vol
Détecteur de SO₂ sur 2 ans	0 - 40 ppm	5 ppm	10 ppm	0.1 ppm

Tous les niveaux d'alarme peuvent être réglés à l'aide de l'application WatchGas Device Link ou du SST Dock

Accessoires



SST Dock
Écran tactile - Pour SST1, SST4 et SST5

SST-DOCK



WatchGas RTR Web Reporting Software

SST-SOFTWARE



Filtres externes SST1/E
SST1-XF-10 (lot de 10)
SST1-XF-100 (lot de 100)



Étui en cuir WatchGas SST1/E
7189120

Pour plus d'informations

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

WatchGas SST1 & SST1E MF DS FR V2.0 C3F © 2026 WatchGas B.V.

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

Distribué par :