

**CROWCON**  
Detecting Gas *Saving Lives*

# Clip SGD

Détecteur  
monogaz  
personnel sans  
entretien

Entretien facile

Utilisation simple

Efficace



# Clip SGD

## Détecteur monogaz personnel sans entretien

Clip Single Gas Detector (SDG) est un détecteur de gaz industrie détecteur conçu pour être utilisé dans des zones dangereuses et offre un suivi fiable et durable de la durée de vie un ensemble compact, léger et sans entretien. Clip SGD a une durée de vie de 2 ans et est disponible pour l'hydrogène sulfure ( $H_2S$ ), monoxyde de carbone (CO) ou oxygène ( $O_2$ ).

Le détecteur de gaz personnel Clip SDG est conçu pour résister aux conditions de travail industrielles les plus difficiles et offre une heure d'alarme à la pointe de l'industrie, modifiable niveaux d'alarme et journalisation des événements ainsi que convivialité solutions de test fonctionnel et d'étalonnage.



### Entretien facile

Niveaux d'alarme configurables	Garantit la conformité avec les évolutions réglementaires et les procédures de l'entreprise
Station d'accueil Clip SGD	Maintient à jour la configuration des détecteurs sans équipe technique ou maintenance
Indication "Bump test requis"	Alerte l'utilisateur et son équipe que le détecteur doit passer un "bump test" pour se remettre en conformité

### Utilisation simple

Compact et léger	Discret et ergonomique ; parfait pour les longues périodes d'utilisation
Commande à touche unique	Offre à l'utilisateur une simplicité totale Réduit le temps de formation

### Efficace

Large plage de température de fonctionnement	Efficace dans divers types d'environnements agressifs
Résistant à l'eau et à la poussière Selon	P66 et IP67

### Précision

Lecture en continu ou en compte à rebours	Résolution de 0,1 pour le sulfure d'hydrogène
---	---

# Station d'accueil Clip SGD



Le test au gaz (BUMP TEST) des détecteurs portables est de plus en plus courant sur le marché. S'assurer que les capteurs sont sensibles à une concentration connue de gaz reste le meilleur moyen de vérifier que le détecteur fonctionne correctement.

La station d'accueil pour plusieurs appareils Clip SGD offre les fonctionnalités de "bump test", de gestion des événements et d'étalonnage. Facile d'utilisation, elle permet aux responsables des appareils ou de la sécurité de mettre à jour les configurations de parcs d'appareils importants. Elle gère aussi l'historique des événements, fonction de première importance car elle permet de prouver que les utilisateurs respectent les exigences de l'entreprise.

Contrôle de l'utilisation des gaz	Réduit le coût des "bump tests"
Gestion des étalonnages	Réalise les étalonnages et enregistre les résultats dans les événements
Flexibilité	détecte selon une large gamme de paramètres de test et de détection ; offre une traçabilité excellente
Stockage de toutes les données sur clé USB	Simplifie le transfert des données
Sur piles rechargeables ou par alimentation	Idéal pour une utilisation dans un véhicule ou en multi-site
Jusqu'à 4 Clips à la fois	Accélère le test de parcs d'appareils importants

## Gaz et plages de mesure

Les options de commande offrent une gamme de niveaux d'alarme en fonction de la région.

### Clip SGD

Gaz	Référence	Alarme 1	Alarme 2
H <sub>2</sub> S	CL-H-2	2 ppm	5 ppm
H <sub>2</sub> S	CL-H-5	5 ppm	10 ppm
H <sub>2</sub> S	CLH-10	10 ppm	15 ppm
CO	CL-C-20	20 ppm	100 ppm
CO	CL-C-25	25 ppm	50 ppm
CO	CL-C-30	30 ppm	100 ppm
CO	CL-C-35	35 ppm	50 ppm
O <sub>2</sub>	CL-O-19	19 % vol.	23,5 % vol.
O <sub>2</sub>	CL-O-19.5	19,5 % vol.	23,5 % vol.

### Accessoires

Référence	Description
CL-Test	Station d'accueil Clip SGD
CL-IR-Link	Lien IR Clip SGD

## Spécifications

Taille		91 x 54 x 32 mm (3,6 x 2,1 x 1,3 po.)
Poids		93 g (2,7 oz) gaz toxique, 104 g (3,7 oz) O <sub>2</sub>
Température	H <sub>2</sub> S	-30°C to à 50°C (-86°F à +122°F)
	CO	-30°C to à 50°C (-86°F à +122°F)
	O <sub>2</sub>	-30°C to à 50°C (-86°F à +122°F)
Humidité		15 % à 90 % HR
Alarmes		Éclairages LED supérieur, frontal et latéral Alarme sonore de 90 dB à 10 cm Vibreur
Historique des événements		Les 30 derniers événements
Protection IP		IP66 et IP67
Tests		Test automatique au démarrage et toutes les 20 heures ; tests d'intégrité des piles automatiques en continu
Durée de vie opérationnelle		2 ans > 2 900 minutes d'alarme*
Durée de conservation		6 mois avant la mise en service Indiquée sur l'étiquette du carton
Conformité		Directives CEM 2014/30, FCC CFR 47 Partie 15, IECES-003
Certification		UL-913 & CSA-C22.2 N° 157 Classe 1 Div 1 & 2, Groupes A, B, C et D, T4 ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga IECEx Ex ia IIC T4 Ga
Garantie	Clip SGD	2 ans à compter de la première utilisation*
Gamme du capteur	H <sub>2</sub> S	0-100 ppm
	CO	0-300 ppm
	O <sub>2</sub>	0-30 % vol.
Accessoires de communication		Lien USB IR pour le téléchargement des événements et de la configuration

\* 4 minutes d'alarme par jour

### Descargo de responsabilidad

Se ha hecho todo lo posible para garantizar la exactitud de este documento en el tiempo de impresión. En Muchos factores más allá de los instrumentos de detección de Crowcon control y únicamente dentro del conocimiento del usuario de acuerdo con la empresa política de mejora continua del producto Crowcon Detection y el control pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto de Crowcon en un aplicación particular. Instruments Limited se reserva el derecho de fabricar productos cambios sin previo aviso. Los productos son Como los productos pueden ser utilizados por el cliente en circunstancias más allá del conocimiento y rutinariamente sujeto a un programa de prueba que puede resultar en algunos cambios en las características control de Crowcon Detection Instruments Limited, no podemos determinar la relevancia de lo citado.

Información técnica contenida en este documento o proporcionado de otro modo por Crowcon estos a la aplicación de un cliente individual. es de los clientes responsabilidad exclusiva de llevar a cabo se basan en registros, pruebas o experiencia que la empresa cree que es confiable, pero la las pruebas necesarias para evaluar la utilidad de los productos y revisar todas las

No se garantiza la exactitud, integridad y naturaleza representativa de dicha información. reglamentos y normas para garantizar su seguridad de operación en una aplicación particular.