

**CROWCON**  
Detecting Gas *Saving Lives*

# Clip SGD

Persoonlijke  
onderhoudsvrije  
enkelvoudige  
gasmonitor

Eenvoudig te onderhouden

Gebruiksvriendelijk

Efficiënt



# Clip SGD

## Persoonlijke onderhoudsvrije enkelvoudige gasmonitor

Clip Single Gas Detector (SDG) is een industrieel gas detector ontworpen voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen en biedt betrouwbare en duurzame monitoring van de vaste levensduur in een compact, lichtgewicht en onderhoudsvrij pakket. Clip SGD heeft een levensduur van 2 jaar en is beschikbaar voor waterstof sulfide (H<sub>2</sub>S), koolmonoxide (CO) of zuurstof (O<sub>2</sub>).

De Clip SDG persoonlijke gasdetector is ontworpen om: bestand zijn tegen de zwaarste industriële werkomstandigheden en levert toonaangevende alarmtijd, veranderlijk alarmniveaus en gebeurtenisregistratie en gebruiksvriendelijk bump-test- en kalibratieoplossingen.



### Eenvoudig te onderhouden

Veranderbare alarmniveaus	Garandeert naleving van veranderende regelgeving of bedrijfsprocedures
Clip SGD-dockingstation	Zorgt dat monitoren correct geconfigureerd zijn zonder onderhouds- of technisch team
'Bump-test nodig' indicatie	Waarschuwt de gebruiker en teamleden dat de monitor niet voldoet en dat een bump-test vereist is

### Gebruiksvriendelijk

Compact en licht van gewicht	Niet-storend en comfortabel om te dragen, ook perfect voor lange diensten
Bediening met één knop	Biedt eenvoud voor gebruikers Verkort de trainingstijd

### Efficiënt

Breed bedrijfstemperatuurbereik	Bruikbaar in zeer verschillende, veeleisende omgevingen
Water- en stofbestendig Tot	IP66 en IP67

### Accuraat

Countdown- en realtime-metingen beschikbaar	0,1 resolutie voor waterstofsulfide
---	-------------------------------------

# Clip SGD-dockingstation



Het bump-testen van draagbare monitoren wordt steeds gangbaarder op de markt. Ervoor zorgen dat sensoren reageren op een bekende gasconcentratie blijft de beste manier om te controleren of de monitor werkt zoals bedoeld en niet is geblokkeerd.

Het Clip SGD-dockingstation biedt bump-tests, gebeurtenisbeheer en kalibratie vanaf een eenvoudig te gebruiken station met meerdere units. Dit geeft vloot- of veiligheidsmanagers de mogelijkheid om configuraties van grote vloten bij te werken. Het onderhoudt ook de alle belangrijke gebeurtenislogboeken die aantonen dat gebruikers binnen de bedrijfseisen werken.

Gecontroleerd gasverbruik	Verlaagt de kosten van bump-testen
Beheert kalibratie	Beheert kalibratie en slaat de gegevens van de gebeurtenis op
Flexibel	Kan een breed scala aan testparameters en detectorinstellingen controleren, wat zorgt voor een uitstekende traceerbaarheid
Alle gegevens worden op een USB-stick opgeslagen	Eenvoudige gegevensoverdracht
Oplaadbare accu of voeding	Ideaal voor gebruik in een voertuig of op meerdere locaties
Kan maximaal 4 Clips tegelijk bevatten	Sneller testen van grotere vloten

## Gassen en bereiken

Bestelopties omvatten een reeks regiospecifieke alarmniveaus.

### Clip SGD

Gas	Onderdeelnummer	Alarm 1	Alarm 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

Onderdeel	Beschrijving
CL-Test	Clip SGD-dockingstation
CL-IR-koppeling	Clip SGD IR-koppeling

## Specificatie

Afmeting		91 x 54 x 32 mm (3,6 x 2,1 x 1,3 inch)
Gewicht		93 g (2,7 oz) toxisch, 104 g (3,7 oz) O <sub>2</sub>
Temperatuur	H <sub>2</sub> S	-22 °C tot + 122 °C (-86 °F tot +122 °F)
	CO	-22 °C tot + 122 °C (-86 °F tot +122 °F)
	O <sub>2</sub>	-22 °C tot + 122 °C (-86 °F tot +122 °F)
Luchtvochtigheid		15% tot 90% RH
Alarmen		Visuele leds aan de boven-, voor- en zijkant Hoorbare 90 dB waarschuwing op 10 cm Trillen
Logboek		30 meest recente gebeurtenissen
Beschermingsgraad		IP66 en IP67
Tests		Zelftest bij activering en elke 20 uur: continue tests van de accu-integriteit
Operationele levensduur		2 jaar > 2.900 alarm-minuten*
Houdbaarheid		Houdbaarheid: 6 maanden voorafgaand aan activering Aangegeven op doosetiket
Conformiteit		EMC-richtlijn 2014/30, FCC CFR 47 Part 15, IECES-003
Certificering		UL-913 en CSA-C22.2 Nr. 157 Klasse 1 apparaat 1 en 2, groepen A, B, C en D, T4 ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga IECEX Ex ia IIC T4 Ga
Garantie	Clip SGD	2 jaar vanaf activering*
Sensorbereik	H <sub>2</sub> S	0-100 ppm
	CO	0-300 ppm
	O <sub>2</sub>	0-30% vol.
Communicatie-accessoire		USB IR-koppeling voor het downloaden en configureren van gebeurtenissen
Crowcon Connect compatibel?	Nee	

\* 4 alarmminuten per dag

### Gebruik van product:

Er is alles aan gedaan om ervoor te zorgen dat dit document ten tijde van het drukken klopt. In overeenstemming met het beleid van het bedrijf om het product continu te verbeteren, behoudt Crowcon Detection Instruments Limited zich het recht voor om zonder voorafgaande berichtgeving wijzigingen aan te brengen aan het product. Er wordt regelmatig een testprogramma uitgevoerd op de producten, wat tot wijzigingen in de vermelde kenmerken kan leiden. De technische gegevens die door Crowcon in dit document en via andere kanalen worden verschaft, zijn gebaseerd op gegevens, proeven en ervaring die het bedrijf betrouwbaar acht, maar de nauwkeurigheid, volledigheid en representatieve aard van deze gegevens zijn niet gegarandeerd.

Het gebruik en de prestaties van Crowcon producten in een bepaalde toepassing zijn afhankelijk van vele factoren waar Crowcon Detection Instruments geen controle over heeft.

Aangezien het product door de cliënt kan worden gebruikt in omstandigheden die buiten de kennis en controle van Crowcon Detection Instruments Limited vallen, kunnen wij niet bepalen in hoeverre deze betrekking hebben op de bepaalde toepassing van de klant. De cliënt draagt zelf volledig de verantwoordelijkheid om de nodige proeven uit te voeren om te bepalen of de producten nuttig zijn en om alle van toepassing zijnde voorschriften en normen te evalueren om voor de veilige bediening te zorgen in een bepaalde toepassing.