

# Clip SGD

Tragbare Gasdetektoren



- | Wartungsfreundlich
- | Benutzerfreundlich
- | Effizient



# Clip SGD

## Wartungsfreier Einzelgasdetektor zum persönlichen Gebrauch

Wenn Leben und Eigentum gefährdet sind und Sie nach absolut zuverlässigen Gasdetektoren suchen, sollten Sie sich für Crowcon entscheiden. Seit über 40 Jahren entwickelt und fertigt Crowcon qualitativ hochwertige Produkte, die sich ihren guten Ruf durch hohe Zuverlässigkeit und technische Innovation verdient haben.

Crowcon bietet zur persönlichen Sicherheit und für tragbare Sicherheitsanwendungen sowohl Einzelgas- als auch Multigas-Überwachungsgeräte, die vor vielen industriellen Gasgefahren schützen.



## Wählen Sie den Ihren Anforderungen entsprechenden tragbaren Gasdetektor

Der Clip-Einzelgasdetektor (Single Gas Detector, SGD) ist für den Gebrauch in gefährdeten Bereichen ausgelegt. Er bietet eine zuverlässige und kontinuierliche Echtzeitüberwachung im Dauerbetrieb in einer kompakten, leichtgewichtigen und wartungsfreien Ausführung. Die Betriebsdauer des Clip SGD beträgt 2 Jahre. Der Detektor ist für die Erkennung von Schwefelwasserstoff ( $H_2S$ ), Kohlenmonoxid ( $CO$ ) oder ( $O_2$ ) ausgelegt.

Der Clip SGD ist so konzipiert, dass er den widrigsten Arbeitsumgebungen in der Industrie standhält. Er bietet zudem branchenführende Alarmaktivierungszeiten, einstellbare Alarmschwellen, Ereignisprotokollierung sowie benutzerfreundliche (Bump-Test) Funktionstest- und Kalibrierlösungen.



## Wartungsfreundlich

Einstellbare Alarmschwellen	Dadurch wird die Konformität bei sich ändernden Richtlinien oder Unternehmensprozessen sichergestellt
Clip SGD-Andockstation	Hält die korrekte Konfiguration der Detektoren ohne Ausführung von Wartung oder Einsatz von Technikerteams bei
Anzeige „Bump-Test erforderlich“	Warnt Benutzer und Teammitglieder, wenn der Detektor nicht richtlinienkonform ist

## Benutzerfreundlich

Robust und leicht	Berührungsfreier und angenehmer Tragekomfort
Ein-Knopf-Bedienung	Bietet Anwendern Benutzerfreundlichkeit
	Verringert den Schulungsbedarf

## Effizient

Großer Betriebstemperaturbereich	Effektiver Betrieb bei einer Vielzahl von erschwerten Bedingungen
Schutzarten IP66 und IP67	

## Clip SGD-Andockstation

Das Ausführen von Bump-Tests bei tragbaren Detektoren verbreitet sich zunehmend auf dem Markt. Eine Prüfung der Reaktion von Sensoren auf eine bekannte Gaskonzentration ist nach wie vor die beste Möglichkeit für den Nachweis, dass die Funktionsfähigkeit des Detektors nicht beeinträchtigt ist. Die Clip SGD-Andockstation ermöglicht das Ausführen von Bump-Tests, die Ereignisverwaltung sowie Kalibrierung über eine benutzerfreundliche Station für mehrere Geräte. Darüber hinaus bietet sie Fuhrparkleitern und Sicherheitsbeauftragten die Möglichkeit, die Konfigurationen bei einem großen Fuhrparkbestand zu aktualisieren. Außerdem werden alle wichtigen Ereignisprotokolle gespeichert, anhand derer sich nachweisen lässt, dass Benutzer den Anforderungen des Unternehmens entsprechen.

Kontrollierte Gasverwendung	Verringert die Kosten von Bump-Tests
Steuern der Kalibrierung	Steuert Kalibriervorgänge und speichert Datensätze zum Ereignis
Flexibel	Kann eine Vielzahl von Testparametern und Detektor-einstellungen überwachen und bietet dabei eine ausgezeichnete Rückverfolgbarkeit
Alle Daten werden auf einem USB-Stick gespeichert.	Leichte Datenübertragung
Akku oder Netzteil	Ideal für den Einsatz in Fahrzeugen oder an mehreren Standorten
Bis zu 4 Clips können gleichzeitig angeschlossen werden	Schnelleres Testen von größeren Fuhrparkbeständen



Die vollständigen technischen Daten finden Sie auf der Rückseite.

## Technische Daten zu Clip SGD:

<b>Größe</b>		91 x 54 x 32 mm
<b>Gewicht</b>		93 g Giftgase, 104 g O <sub>2</sub>
<b>Temperatur</b>	H <sub>2</sub> S	-40 °C bis +50 °C (-40 °F bis +122 °F)
	CO	-40 °C bis +50 °C (-40 °F bis +122 °F)
	O <sub>2</sub>	-35 °C bis +50 °C (-31 °F bis +122 °F)
<b>Feuchtigkeit</b>		5 % bis 95 % nicht kondensierende relat. Luftfeuchtigkeit
<b>Alarmer</b>		Optische LED-Anzeige oben, vorn und seitlich Akustisches Warnsignal in 90 dB bei 10 cm Vibration
<b>Ereignisprotokoll</b>		30 zuletzt erfasste Ereignisse
<b>Schutzart (Schutz gegen Eindringen)</b>		Schutzarten IP66 und IP67
<b>Tests</b>		Selbsttest bei Einschalten und alle 20 Std.: kontinuierliche automatische Tests der Batteriefunktionsfähigkeit
<b>Betriebsdauer</b>		2 Jahre > 2.900 Alarmminuten*
<b>Lebensdauer</b>		Produktlebensdauer von 6 Monaten vor Inbetriebnahme Dargestellt auf Verpackungsetikett
<b>Konformität</b>		EMV-Richtlinie 2004/108/EC, FCC und IECES
<b>Zertifizierung</b>		UL-913 und CSA-C22.2 Nr.157 Klasse 1, Bereiche 1 & 2, Gruppen A, B, C und D ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga IECEX Ex ia IIC T4
<b>Garantie</b>	Clip SGD	2 Jahre ab Inbetriebnahme*
<b>Reichweite des Sensors</b>	H <sub>2</sub> S CO O <sub>2</sub>	0-100 ppm 0-300 ppm 0-30 % Vol.
<b>Zubehör für Datenkommunikation</b>		USB IR-Anschlusselement zum Herunterladen von Ereignissen und zur Konfiguration

\*4 Alarmminuten pro Tag

## Gase und Bereiche

Die Bestelloptionen umfassen ein Spektrum an regionsspezifischen Alarmschwellen.

## Clip SGD:

Gas	Teilenummer	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-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.

## Zubehör

Teil	Beschreibung
CL-Test	Clip SGD-Andockstation
CL-IR-Anschlusselement	Clip SGD IR-Anschlusselement

