CROWCON
Detecting Gas Saving Lives

Clip SGD

Persönlicher wartungsfreier Einzelgas-Detektor

Wartungsfreundlich

Benutzerfreundlich

Effizient

Clip SGD

Persönlicher wartungsfreier Einzelgas-Detektor

Der Clip Single Gas Detector (SGD) ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen konzipiert und bietet eine zuverlässige und dauerhafte Überwachung über einen längeren Zeitraum. Er ist kompakt, leicht und wartungsfrei konzipiert. Der Clip SGD hat eine Lebensdauer von 2 Jahren und ist für Schwefelwasserstoff (H_2S), Kohlenmonoxid (CO) oder Sauerstoff (O_2) erhältlich.

Der Clip SGD wurde für die anspruchsvollsten industriellen Einsatzbedingungen entwickelt und bietet branchenführende Alarmzeiten, anpassbare Alarmschwellen und Ereignisprotokolle sowie benutzerfreundliche Lösungen für Bump-Tests und Kalibrierungen.

Wartungsfreundlich

Änderbare Alarmschwellen	Sicherstellung der Konformität mit sich ändernden Vorschriften oder Betriebsabläufen
Clip SGD Docking-Station	Stellt sicher, dass die Geräte ohne Service/ Techniker-Team korrekt konfiguriert sind
Anzeige „Bump-Test fällig“.	Warnt den Benutzer und die Teammitglieder, wenn das Gerät nicht den Vorschriften entspricht und ein Bump-Test durchgeführt werden muss.

Benutzerfreundlich

Kompakt und leicht	Nicht störend und angenehm zu tragen, perfekt für jede Schichtlänge.
Einzeltastenbedienung	Benutzerfreundlich
	Verkürzt die Einarbeitungszeit

Effizient

Großer Betriebstemperaturbereich	Effektiv in einer Vielzahl von anspruchsvollen Einsatzbereichen
IP66 und IP67	

Präzise

Countdown und Echtzeit-Messwerte abrufbar	0,1 Auflösung für Schwefelwasserstoff

CROWCON
Detecting Gas Saving Lives

Clip SGD Docking-Station

Bump-Test Systeme an tragbaren Geräten werden auf dem Markt immer beliebter. Die beste Methode, um sicherzustellen, dass der Sensor wie vorgesehen funktioniert und nicht gestört wird, bleibt die Gewährleistung, dass die Sensoren auf eine bekannte Gaskonzentration reagieren.

Die Dockingstation Clip SGD bietet Bump-Tests, Ereignis-Management und Kalibrierung von einer einfach zu bedienenden Mehrgeräte-Station aus. Sie gibt Fuhrpark- oder Sicherheitsverantwortlichen die Möglichkeit, Konfigurationen für große Flotten zu ändern. Außerdem werden alle wichtigen Ereignisprotokolle verwaltet, die zeigen, dass Benutzer im Rahmen der betrieblichen Anforderungen arbeiten.

Gasverbrauchskontrolle	Senkt die Kosten für Bump-Tests.
Verwaltet die Kalibrierung	Verwaltet die Kalibrierung und speichert Ereignisprotokolle
Flexibel	Kann eine Vielzahl von Prüfparametern und Detektoreinstellungen überwachen und bietet so eine hervorragende Nachvollziehbarkeit
Alle Daten werden auf einem USB-Stick gespeichert	Einfache Datenübernahme
Wiederaufladbare Batterie oder Stromanschluss	Ideal für den Einsatz im Fahrzeug oder an mehreren Standorten
Nimmt bis zu 4 Clips auf	Schnelleres Überprüfen größerer Flotten

Gase und Messbereiche

Bei der Bestellung können Sie zwischen verschiedenen regionsspezifischen Alarmschwellen wählen.

Clip SGD

Gas	Teilenummer	Alarm 1	Alarm 2
H_2S	CL-H-2	2 ppm	5 ppm
H_2S	CL-H-5	5 ppm	10 ppm
H_2S	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_2	CL-O-19	19 % vol.	23,5 % vol.
O_2	CL-O-19.5	19,5 %vol.	23,5 % vol.

Zubehör

Teil	Beschreibung
CL-Test	Clip SGD Docking-Station
CL-IR-Verbindung	Clip SGD IR-Verbindung

Technische Daten

Abmessungen		91 x 54 x 32 mm
Gewicht		93 g toxische Gase, 104 g O_2
Temperatur	H_2S	-30°C bis + 50°C
	CO	-30°C bis + 50°C
	O_2	-30°C bis + 50°C
Feuchtigkeit		15 % bis 95 % RH
Alarme		Obere, vordere und seitliche optische LEDs 90 dB akustischer Alarm bei 10 cm Entfernung Vibration
Ereignisprotokoll		Die letzten 30 Ereignisse
Schutzklasse		IP66 und IP67
Tests		Selbsttest bei Aktivierung und alle 20 Stunden: kontinuierliche automatische Batteriewertprüfungen.
Betriebsdauer		2 Jahre > 2900 Alarmminuten*
Lagerfähigkeit		6 Monate lagerfähig vor der Aktivierung Auf dem Etikett der Verpackung abgebildet
Konformität		EMV-Richtlinie 2014/30 EU, FCC CFR 47 Teil 15, IECES-003
Zulassung		UL-913 & CSA-C22.2 Nr. 157 Klasse 1 Div 1 & 2, Gruppen A, B, C und D, T4 ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIc T4 Ga
Garantie	Clip SGD	2 Jahre ab Aktivierung*
Sensorbereich	H_2S CO O_2	0-100 ppm 0-300 ppm 0-30 % vol.
Kommunikationszubehör		USB IR-Link für den Download und die Konfiguration von Ereignissen
Crowcon Connect kompatibel?	Nein	

* 4 Alarmminuten pro Tag

Produktverwendung

Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zum Zeitpunkt der Drucklegung richtig sind. In Übereinstimmung mit dem Grundsatz der kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich Crowcon Detection Instruments Limited das Recht vor, Produktänderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.

Die Produkte werden routinemäßig einem Testprogramm unterzogen, das einige Änderungen in den angegebenen Eigenschaften zur Folge haben kann. In diesem Dokument enthaltene oder anderweitig von Crowcon bereitgestellte Informationen basieren auf Aufzeichnungen, Tests oder Erfahrungen, die nach gutem Glauben des Unternehmens zuverlässig sind, die Genauigkeit, Vollständigkeit und repräsentative Art dieser Informationen werden jedoch nicht garantiert.

Viele Faktoren außerhalb der Kontrolle von Crowcon Detection Instruments und einzigartig innerhalb des Kenntnisbereichs und der Kontrolle des Benutzers können die Nutzung und Leistung eines Crowcon-Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinflussen.

Da die Produkte vom Kunden unter Bedingungen verwendet werden können, die außerhalb der Kenntnis und Kontrolle von Crowcon Detection Instruments Limited liegen, können wir die Relevanz dieser für die individuelle Anwendung eines Kunden nicht festlegen. Allein Kunden sind dafür verantwortlich, die notwendigen Tests auszuführen, um die Nützlichkeit der Produkte zu bewerten und alle anwendbaren Vorschriften und Normen zu prüfen, um ihre Betriebssicherheit in einer bestimmten Anwendung sicherzustellen.

CROWCON

Detecting Gas Saving Lives

www.crowcon.com

Crowcon behält sich das Recht vor, das Design oder die technischen Daten des Produkts ohne vorherige Mitteilung zu ändern.
© 2019 Crowcon Detection Instruments Ltd. Urheberrecht an einigen Fotos, die gesondert aufgeführt sind.