

# Clip SGD

Персонален  
газ детектор за  
ТОКСИЧНИ газове  
и кислород

Лесен за поддръжка  
Удобен за потребителя  
Ефективен



# Clip SGD

## Персонален газов монитор не изискващ поддръжка

Clip Single Gas Detector (SGD) е газ-детектор, предназначен за употреба в опасни зони, предлагащ надеждно наблюдение, с фиксиран живот, в компактен, лек и неискващ поддръжка корпус. Clip SGD е с 2-годишен живот и се предлага за сероводород ( $\text{H}_2\text{S}$ ), въглероден оксид (CO) или кислород ( $\text{O}_2$ ).

Персоналният газ детектор Clip SGD е проектиран за използване и при най-тежки индустриални условия на работа. Предлага регулируеми нива на алармиране, регистриране на събития, както и удобни за потребителя решения за тест и калибриране.



### Лесен за поддръжка

|                                   |                                                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Регулируеми нива на алармиране    | Осигурява съответствие с променящите се разпоредби или ведомствени процедури              |
| Clip SGD докинг станция           | Поддържа мониторите правилно конфигурирани без нужда от сервизен или технически екип      |
| Индикация за необходимост от тест | Предупреждава потребителя и членовете на екипа, че мониторът не е проверен и изисква тест |

### Удобен за потребителя

|                         |                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Компактен и лек         | Комфортен и удобен за носене, перфектен за работни смени с всякава продължителност |
| Управление с един бутон | Опростява работата на потребителя                                                  |
|                         | Съкращава времето необходимо за обучение                                           |

### Ефективен

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Работа в широк температурен диапазон | Ефективна работа в разнородни тежки условия |
| Водо- и прахоустойчив                | Съгласно IP66 и IP67                        |

### Точен

|                                                    |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Хронометър и показания за стойности в реално време | 0.1 разделителна способност за сероводород |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|

# Clip SGD зарядна станция



Нуждата от тест на преносимите монитори (газ-детектори) се изпитва все по-често на пазара. Сигурността, че сензорите ще реагират на позната концентрация на газ, остава най-добрият начин да се провери дали мониторът функционира изправно или не.

Докинг станцията Clip SGD осигурява бърз тест, управление на събития и калибриране чрез лесна за употреба станция за няколко устройства и дава възможност на отговорниците на екипи или тези по безопасността бързо да актуализират конфигурациите на голям брой уреди. Станцията позволява проверка и поддръжка на всички важни регистрационни файлове със събития, които показват, че потребителите работят в съответствие с фирмените разпоредби.

|                                             |                                                                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Контролирано подаване на газ при теста      | Съкращава разходите за тест                                                                                |
| Управление на калибрирането                 | Управлява калибрирането и съхранява записи от събитието                                                    |
| Гъвкавост                                   | Може да следи широк набор от тестови параметри и настройки на детектора, осигурявайки отлична проследимост |
| Всички данни се съхраняват върху USB паметт | Лесно прехвърляне на данни                                                                                 |
| Акумулаторна батерия или мрежово захранване | Идеална за използване в превозно средство или в полеви условия                                             |
| С гнезда за до 4 уреда                      | По-бърз тест на повече уреди                                                                               |

## Газове и обхвати

Опциите за поръчка включват фабрична настройка на две специфични нива на алармиране.

### Clip SGD

| Газ              | Кат. номер | Аларма 1   | Аларма 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

| Part             | Описание                |
|------------------|-------------------------|
| CL-Test          | Clip SGD докинг станция |
| CL-IR-Verbindung | Clip SGD IR интерфейс   |

## Спецификации

|                               |                  |                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размери                       |                  | 91 x 54 x 32mm (3.6 x 2.1 x 1.3ins)                                                                                          |
| Тегло                         |                  | 93g (2.7oz) токсични, 104g (3.7oz) кислород                                                                                  |
| Температура                   | H <sub>2</sub> S | -22oC до 122oC                                                                                                               |
|                               | CO               | -22oC до 122oC                                                                                                               |
|                               | O <sub>2</sub>   | -22oC до 122oC                                                                                                               |
| Влажност                      |                  | 15% до 90% RH                                                                                                                |
| Аларми                        |                  | Визуална чрез светодиоди отгоре, отпред и отстрани<br>90 dB звуков сигнал на 10 cm и вибрация                                |
| Събития                       |                  | Последните 30 събития                                                                                                        |
| Степен на защита              |                  | IP66 und IP67                                                                                                                |
| Тестове                       |                  | Самотест при активиране и на всеки 20 часа: непрекъснати автоматични тестове на състоянието на батерията                     |
| Експлоатационен живот         |                  | 2 години > 2900 минути алармиране*                                                                                           |
| Срок на годност до активиране |                  | 6-месечен срок, означен на етикета на кутията                                                                                |
| Съответствия                  |                  | EMC Directive 2014/30, FCC CFR 47 Part 15, IECES-003                                                                         |
| Сертификации                  |                  | UL-913 & CSA-C22.2 No.157<br>Class 1 Div 1 & 2, Groups A, B, C and D, T4 ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga<br>IECEX Ex ia IIC T4 Ga |
| Гаранционен срок              | Clip SGD         | 2 години от активирането*                                                                                                    |
| Обхват на сензорите           | H <sub>2</sub> S | 0-100 ppm                                                                                                                    |
|                               | CO               | 0-300 ppm                                                                                                                    |
|                               | O <sub>2</sub>   | 0-30 % vol.                                                                                                                  |
| Принадлежности за комуникация |                  | USB IR-Link für den Download und die Konfiguration von Ereignissen                                                           |
| Crowcon Connect съвместим     | не               |                                                                                                                              |

\* 4 минути алармиране на ден

### Декларация за отказ от отговорност

Положени са всички усилия, за да се гарантира точността на този документ към момента на отпечатването му. В съответствие с политиката на компанията за продължаване подобренията на продукцията Crowcon Detection Instruments Limited си запазва правото да прави промени в продукта без предизвестие. Продуктите попадат в програма за рутинни тестове, която може да доведе до някои промени в цитираните характеристики. Техническата информация, съдържаща се в този документ или предоставена по друг начин от Crowcon, се основава на записи, тестове или опит, които компанията смята за надеждни, но точността, пълнотата и представителният характер на тази информация не са гарантирани.

Много фактори извън контрола на Crowcon Detection Instruments и изключително в рамките на познанията и контрола на потребителя могат да повлияят върху употребата и работата на продукта на Crowcon в отделни приложения. Тъй като продуктите могат да бъдат използвани от клиента при обстоятелства извън знанието и контрола на Crowcon Detection Instruments Limited, ние не можем да определим уместността им за приложението на отделния клиент. Изключителна отговорност на потребителите е да извършат необходимите тестове, за да оценят полезността на продуктите и да съблюдават всички приложими разпоредби и стандарти, за да гарантират тяхната безопасност при работа в конкретно приложение.

Оторизиран дистрибутор за България:

### Локатор-К ООД

гр. София 1404, ж.к. Гоце Делчев бл.258 вх.А ет.1 ап.1  
тел. +359 2 9621881; +359 888 641168 E-mail: office@lokator.com  
Web site: [www.lokatork.com](http://www.lokatork.com)

 **CROWCON**  
Detecting Gas **Saving Lives**

[www.crowcon.com](http://www.crowcon.com)

Crowcon си запазва право на промени в спецификациите и дизайна без предизвестие.

© 2022 Crowcon Detection Instruments Ltd. Авторските права върху някои снимки са чужди.