

# Single Gas Clip

**Ensures constant protection against toxic gas in the harshest working environments**



- Unmatched sensor reliability for H<sub>2</sub>S, CO or O<sub>2</sub>
- Adjustable alarm set points & real-time gas reading capability
- 0.1 ppm resolution for H<sub>2</sub>S sensor and display
- Two-way IR comms for event downloads, bump tests & updates
- Programmable individual detector identification
- Simple-to-use one-button operation
- “Bump Check” confirmation/identification
- No hidden service charges or maintenance fees
- Lightweight & durable - clamps on tight with alligator clip



Portable Gas Detectors You Can Count On

gascliptech.com • +1.972.775.7577 • Toll-free: 1.877.525.0808

Contact us: <https://www.gascliptech.com/contactus.php>



# SPECIFICATIONS

## Single Gas Clip Versions

<b>Single Gas Clip H<sub>2</sub>S</b> Part# SGC-H	Portable gas detector for Hydrogen Sulfide (H <sub>2</sub> S)
<b>Single Gas Clip CO</b> Part# SGC-C	Portable gas detector for Carbon Monoxide (CO)
<b>Single Gas Clip O<sub>2</sub></b> Part# SGC-O	Portable gas detector for Oxygen (O <sub>2</sub> )

Hydrogen Sulfide detector also available in *hibernating version*, **Single Gas Clip Plus H<sub>2</sub>S**, Part# SGC-P-H  
All versions include calibration cap, calibration certificate & Quick Start Guide

## Single Gas Clip Accessories



**SGC Dock\***

Part# SGC-DOCK

Also available in High Pressure  
Part# SGC-DOCK-HP



**SGC Wall Mount Dock\***

Part# SGC-WMDOCK

Also available in High Pressure  
Part# SGC-WMDOCK-HP



**GCT IR Link**

Part# GCT-IR-LINK



**SGC Manual Regulator**

Part# REG-MANUAL



**58L Gas Cylinders**

**H<sub>2</sub>S - 25 ppm H<sub>2</sub>S/N<sub>2</sub>**

Part# SGC-H2S-58

**CO - 100 ppm CO/Air**

Part# SGC-CO-58

**O<sub>2</sub> - 18%**

Part# SGC-O2-58



**116L Gas Cylinders**

**H<sub>2</sub>S - 25 ppm H<sub>2</sub>S/N<sub>2</sub>**

Part# SGC-H2S-116

**CO - 100 ppm CO/Air**

Part# SGC-CO-116

**O<sub>2</sub> - 18%**

Part# SGC-O2-116

\*Detector(s) not included  
Please contact us for additional accessories and spare parts.  
Distributed by:

### Size - Weight

3.4 H x 1.9 W x 1.1 D in. (85.5 x 48 x 29 mm.) • 2.7 oz. (76g)

### Temperature

H<sub>2</sub>S: -40°C to +50°C/-40°F to +122°F

CO: -40°C to +50°C/-40°F to +122°F

O<sub>2</sub>: -35°C to +50°C/-31°F to +122°F

### Humidity

5% to 95% RH (non-condensing)

### Battery Life

Two Years

### Alarms

Visual, vibrating & audible (minimum 95 dB)

Detector life countdown (EOL), Low, High & Over limit (OL)

### Display

High viewing angle Alphanumeric Liquid Crystal Display

### Logs

25 Events - newer events replace older events

### Tests

Full function self-test upon activation and every 20 hours

Continuous automatic battery tests

### Ratings

EMC Directive 2004/108/EC

IP 67

### Certifications and Approvals



**CSA:** CSA16CA70075707

Intrinsically Safe/Sécurité Intrinsèque

Class I, Division 1, Groups A, B, C and D; T4 EX ia IIC T4 Ga

Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga

-40°C ≤ Ta ≤ +50°C (SGC H<sub>2</sub>S, SGC C)

-35°C ≤ Ta ≤ +50°C (SGC O<sub>2</sub>)

CAN/CSA-C22.2 No. 60079-0-19

CAN/CSA-C22.2 No. 60079-11:14



**IECEx:** IECEx CSA 16.0020 Ex ia IIC T4 Ga

-40°C ≤ Ta ≤ +50°C (SGC H<sub>2</sub>S, SGC CO)

-35°C ≤ Ta ≤ +50°C (SGC O<sub>2</sub>)

IEC 60079-0:2017 Edition: 7

IEC 60079-11:2011 Edition: 6



**ATEX:** SIRA 16ATEX2087; Ex ia IIC T4 Ga

-40°C ≤ Ta ≤ 50°C (SGC H<sub>2</sub>S, SGC C)

-35°C ≤ Ta ≤ 50°C (SGC O<sub>2</sub>)

EN 60079-0:2018

EN 60079-11:2012



**UKCA:** CSAE 21UKEX2476; Ex ia IIC T4 Ga

-40°C ≤ Ta ≤ 50°C (SGC H<sub>2</sub>S, SGC C)

-35°C ≤ Ta ≤ 50°C (SGC O<sub>2</sub>)

EN 60079-0:2018

EN 60079-11:2012

### Warranty

Full Two years

### Gases

H<sub>2</sub>S Measuring range: 0-100 ppm  
Low alarm limit: 10 ppm - High alarm limit: 15 ppm

CO Measuring range: 0-300 ppm  
Low alarm limit: 35 ppm - High alarm limit: 200 ppm

O<sub>2</sub> Measuring range: 0-30% by vol.  
Low alarm limit: 19.5% - High alarm limit: 23.5%

\*Note: Alarm set points listed above are factory default. These set points can be changed using the GCT IR Link (sold separately).

### Sensor Type

H<sub>2</sub>S, CO & O<sub>2</sub> - Plug-in electrochemical cell

## USER OPTIONS

Custom user message  
Bump due LED  
Bump test interval  
Calibration gas percentage  
Calibration interval

Display real-time gas readings or time remaining  
Self-test interval  
Low alarm set point  
High alarm set point



# Service van EURO-INDEX

EURO-INDEX verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.

## Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen gebruikt en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

## Service- en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



## KWS®

KWS is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten. De kosten zijn laag en voorspelbaar.

## Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal toegang tot uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

## Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

## EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's

## Bekijk de video op ons YouTube kanaal en ontdek alles over KWS



Servicebalie



Kalibratie rookgasanalyse



Seminars en workshops



Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 18001

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.



**BELGIË**  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
info@euro-index.be  
www.euro-index.be

**NEDERLAND**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
verkoop@euro-index.nl  
www.euro-index.nl

