

# Single Gas Clip & Single Gas Clip Plus

Reliable gas detection in the harshest working environments



- Unmatched sensor reliability for H<sub>2</sub>S, CO or O<sub>2</sub>
- Single Gas Clip Plus features Hibernate Mode
- 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

**gasclip**  
technologies

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 Plus H<sub>2</sub>S</b> Part# SGC-P-H	Plus version features Hibernation Mode
<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> )

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 Plus H<sub>2</sub>S, SGC CO)

-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 Plus 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 Plus H<sub>2</sub>S, SGC CO)

-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 Plus H<sub>2</sub>S, SGC CO)

-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	Display real-time gas readings or time remaining
Bump due LED	Self-test interval
Bump test interval	Low alarm set point
Calibration gas percentage	High alarm set point
Calibration interval	

Specifications are subject to change without notice due to ongoing product development.  
Copyright © 2023 Gas Clip Technologies, Inc. All Rights Reserved



# Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

## Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

## Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op [euro-index.nl/diensten](http://euro-index.nl/diensten)



## Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over een laboratorium op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

## KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Via een gratis webportal ([mijnkws.nl](http://mijnkws.nl)) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

## Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

## EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 21004



NETHERLAND  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: 010 - 2 888 000  
F: 010 - 2 888 010  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)



BELGIË  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: +32 - (0)2 - 757 92 44  
F: +32 - (0)2 - 757 92 64  
[info@euro-index.be](mailto:info@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)