



# PORTABLE MULTI GAS DETECTOR

## MGT-P / MGT-N

PART.NO. 1161310 / 1161316

PORTABLE GASDETECTOR LEL, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S & CO

### ALGEMENE INFORMATIE

- Multi-gasdetector 4 gassen
- Compact/dun en lichtgewicht (240 gram)
- Visueel-, akoestisch- en trilalarm
- Ex gecertificeerd
- Display met achtergrond verlichting
- Eenvoudige één knops bediening
- Schokbestendige behuizing
- Oplaadbaar
- Modus instelling en event loggen mogelijk
- Leverbaar met zowel een katalytische- als een infrarood LEL sensor

**Attentie:** Alleen de MGT-P is geschikt voor detectie van Waterstof en Acetyleen.

### MULTIGAS DETECTIE EENVOUDIG GEMAAKT!

De **MGT** biedt de veelzijdigheid van een multigasdetector met de eenvoud van één enkele bedieningstoets. Deze compacte multigasdetector is geschikt voor het detecteren van zuurstof, giftige en brandbare gassen. Vóór het ontstaan van een onveilige situatie, alarmeert de detector d.m.v. een krachtig akoestisch signaal, intens opflitsende rode LED's, display weergave en tevens is er een trilalarm voelbaar: Horen, zien en voelen!

### GEBRUIKSVRIENDELIJK

De **MGT** is samengesteld uit een duurzame schokbestendige behuizing en is waterbestendig. De stevige krokodillenbek draagclip zorgt ervoor dat deze dunne multigasdetector stevig aan de werkkleding wordt bevestigd. De bediening is eenvoudig door middel van één druktoets. Op het grote en overzichtelijke LC display is continue de actuele gasconcentratie per sensor af te lezen. De oplaadbare Lithium-ion accu biedt een lange gebruiksduur en continuïteit, in minder dan 6 uur is deze opnieuw opgeladen.

### DIVERSE TOEPASSINGEN

Door het compacte ontwerp, de eenvoudige bediening en het geringe gewicht van ca. 240 gram is de MGT een zéér gebruiksvriendelijk veiligheids-instrument. Toepasbaar in zware industriële werkomgevingen, zoals Petrochemie, Offshore, Bodemsanering, Scheepvaart, Waterzuiveringen, Brandweer organisaties en vele andere branches!

### TOEPASSINGEN:

- + Chemische industrie
- + Raffinaderijen
- + Afvalwaterzuivering
- + Ketelhuizen
- + Besloten en betreden besloten ruimtes
- + Opslag verpakte gevaarlijke stoffen
- + Voedingsmiddelen industrie

### CONSILIUM DOET MEER DAN ALLEEN LEVEREN!

- + Advies op maat
- + Projectbegeleiding
- + Technisch ondersteuning
- + Training en opleiding
- + Commissioning / in bedrijf stellen
- + Onsite service / onderhoud / kalibratie
- + Verhuur

## PORTABLE MULTI GAS DETECTOR ((INFRAROOD LEL SENSOR)

| UITVOERING                                                                                        | ARTIKEL NR. | GASSOORT         | MEETBEREIK | LOW ALARM | HIGH ALARM |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|------------|-----------|------------|
| <b>Consilium MGT-N</b><br><br><b>Attentie:</b> Niet geschikt voor Waterstof en Acetyleen detectie | 1161310     | LEL              | 0-100%     | 10%LEL    | 20%LEL     |
|                                                                                                   |             | O <sub>2</sub>   | 0-30%Vol   | 19.5%Vol  | 23.5%Vol   |
|                                                                                                   |             | H <sub>2</sub> S | 0-100ppm   | 1.6ppm    | 2.4ppm     |
|                                                                                                   |             | CO               | 0-500ppm   | 25ppm     | 50ppm      |
|                                                                                                   | 1161311     | LEL              | 0-100%     | 10%LEL    | 20%LEL     |
|                                                                                                   |             | O <sub>2</sub>   | 0-30%Vol   | 19.5%Vol  | 23.5%Vol   |
|                                                                                                   |             | H <sub>2</sub> S | 0-100ppm   | 5ppm      | 10ppm      |
|                                                                                                   |             | CO               | 0-500ppm   | 25ppm     | 50ppm      |

## PORTABLE MULTI GAS DETECTOR (KATALYTISCHE LEL SENSOR)

| UITVOERING      | ARTIKEL NR. | GASSOORT         | MEETBEREIK          | LOW ALARM | HIGH ALARM |
|-----------------|-------------|------------------|---------------------|-----------|------------|
| Consilium MGT-P | 1161315     | LEL              | 0-100% <sub>2</sub> | 10%LEL    | 20%LEL     |
|                 |             | O <sub>2</sub>   | 0-30%Vol            | 19.5%Vol  | 23.5%Vol   |
|                 |             | H <sub>2</sub> S | 0-100ppm            | 1.6ppm    | 2.4ppm     |
|                 |             | CO               | 0-500ppm            | 20ppm     | 100ppm     |
|                 | 1161316     | LEL              | 0-100% <sub>2</sub> | 10%LEL    | 20%LEL     |
|                 |             | O <sub>2</sub>   | 0-30%Vol            | 19.5%Vol  | 23.5%Vol   |
|                 |             | H <sub>2</sub> S | 0-100ppm            | 5ppm      | 10ppm      |
|                 |             | CO               | 0-500ppm            | 20ppm     | 100ppm     |

## BESTELINFORMATIE

| ACCESSOIRES             |                                                                                     |             |                                                                                                                          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UITVOERING              |                                                                                     | ARTIKEL NR. | OMSCHRIJVING                                                                                                             |
| MGT draaghoes           |    | 1161330     | Beschermende draaghoes MGT                                                                                               |
| IR-link                 |    | 1161331     | Infrarood verbindings module t.b.v. instellen setpoints, uitlezen data en kalibratie                                     |
| Autolader               |    | 1661332     | Autolader 12VDC                                                                                                          |
| Laadstation 5-weg       |    | 1661333     | MGT Laadstation 230V voor 5 detectors                                                                                    |
| Multi adapter           |    | 1661334     | MGT Multi adapter 230V 7 poorten                                                                                         |
| Docking koffer 1 stuks  |    | 1161335     | Koffer bedoeld voor bump en/of kalibratie doeleinden 1 stuks MGT                                                         |
| Docking koffer 4 stuks  |    | 1161336     | Koffer bedoeld voor bump en/of kalibratie doeleinden 1 tot 4 stuks MGT                                                   |
| Sampling pomp GEEN ATEX |  | 1161337     | Bemonsteringspomp, te koppelen op de kalibratiekap van de MGT                                                            |
| Probe                   |  | 1161338     | Sampling probe                                                                                                           |
| Testgas cilinder        |  | 9990518     | BUGAS test gas cylinder (mixgas) CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> in N <sub>2</sub> , 58 gasliter. |
| Regulator               |  | 9990600     | Reduceer voor gas cylinder; vaste flow standaard (Messing)                                                               |
| Regulator               |  | 9990601     | Reduceer voor gas cylinder; vaste flow RVS                                                                               |

## SPECIFICATIES

| PRODUCT               | MGT-P / MGT-N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afmetingen            | 6.0 x 4.0 x 11.4 cm (B x D x H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gewicht               | 240 gram                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materiaal behuizing   | Met rubber beklede PC behuizing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bescherming           | IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Meetprincipe          | Katalytisch / Infrarood (LEL) en elektrochemisch (toxisch en zuurstof)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Batterij              | Opladbare Lithium-ion 24 uur / 2 maanden gebruik na volledige oplading                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bedrijfstemperatuur   | -20°C tot +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Relatieve vochtigheid | 10-95% niet condenserend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Uitlezing             | LC-display met weergave gemeten concentratie en accucapaciteit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Alarm                 | Alarmwaarden, laag, hoog, TWA en STEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Alarm indicatoren     | Hoorbaar: Buzzer > 90 dB op 10 cm afstand<br>Zichtbaar: Rode knipperende LED's, Display aflezing<br>Voelbaar: Trilalarm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Event Log             | Recentste 30 alarmen, kalibratie logging, bump logging                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Data Log              | 2 Maanden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bevestiging           | Stevige "krokodillenbek" kledingclip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Accessoires           | Kalibratie kap, laadkabel met vaste adapter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CE Markeringen        | ATEX (Directive 2014/34/EU)<br>Elektromagnetische Compatibiliteit (Directive 2014/30/EU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Goedkeuring           | Model SP-MGT-P: ATEX, IECEx, cCSAus, KCs, NEPSI<br>Model SP-MGT-N: ATEX, IECEx, cCSAus, PESO, NEPSI<br><br>II I G Ex da ia IICT4 Ga (MGT-P)<br>II I G Ex ia IICT4 Ga (MGT-N)<br>(Tamb -20 °C to +50 °C)<br><br>Model SP-MGT-P:<br>Class I, Division I, Groups A, B, C, and/or D, T4<br>Ex da ia IICT4 Ga<br>Class I, Zone 0, AEx da ia IICT4 Ga<br><br>Model SP-MGT-N:<br>Class I, Division I, Groups A, B, C, and/or D, T4<br>Ex ia IICT4 Ga<br>Class I, Zone 0, AEx ia IICT4 Ga |
| Leverancier           | Consilium Safety Netherlands B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

