

# Blackline Safety G7 EXO

Gebiedsmonitoring verbonden in de cloud



De Blackline Safety G7 EXO is een gebiedsmonitor die gebruik maakt van dezelfde slimme gasdetectie-cartridges als de G7c. Zet hem aan en hij maakt automatisch verbinding met de Blackline Safety Cloud. Door de G7 EXO verzamelde gegevens zijn onmiddellijk te raadplegen via ieder apparaat met internet.

In geval van een gaslek of gevaar voor de gezondheid informeert de G7 EXO automatisch hulpverleners. De G7 EXO waakt automatisch over werknemers en zendt noodalarmen. Alle veiligheidsincidenten komen binnen bij monitoringpersoneel, dat hulpverleners kan sturen of een evacuatie organiseert.

G7 EXO toestellen vormen automatisch zones, zodat gegevens per zone zijn te ordenen en te raadplegen. Gegevens van werknemers die een G7c dragen worden automatisch gecombineerd met gegevens van de G7 EXO.

## Belangrijkste eigenschappen

- Volledig automatische gegevensverzameling
- Automatische zones
- Waarschuwt automatisch G7c-dragers in de buurt
- Modulaire opbouw
- Volledig turn-key
- Werkt samen met G7c
- Veiligheidsberichten
- SOS-alarm
- 100+ dagen batterijduur
- GPS locatiebepaling
- Gasalarmen
- Poorten voor schakelen van apparatuur
- Configuratie op afstand

## Toepassingsgebieden

- Plant stops
- Afgelegen locaties
- Industrieel onderhoud
- (Petro)chemische industrie
- Besloten ruimten
- Brandweer
- Huur





# Blackline Safety G7 EXO



## Gebiedsmonitoring verbonden in de cloud

### Specificaties

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Afmetingen               | 385 x 188 x 220 mm, 9,5 kg   |
| Interface                | Groene verbindingsindicatie: knippert wanneer aan, brandt wanneer verbonden<br>360° alarmlichten: <b>geel</b> : waarschuwingsalarm<br><b>rood</b> : alarm verzonden<br><b>blauw</b> : alarm ontvangen door het monitorteam<br>Display: 480 x 640 px LCD 8 kleuren<br>Menubediening: 3 toetsen<br>Aan/uit toets<br>SOS grendel: verstuurt noodmelding<br>Talen: NL, EN, FR, DE, ES, IT, PT          |
| Alarmen                  | Gas: Laag, hoog, TWA, STEL, bumpstest, kalibratie<br>Alarm geluidsdruk 100 dB @ 30 cm<br>Sprak geluidsdruk ~95 dB @ 30 cm  |
| Pomp                     | 4 kanalen, individueel met slang tot 30m. uit te rusten.<br>Instelbare monsternameperiode.   |
| GSM/Data/spraak          | 2G/4G, optioneel door de gebruiker te activeren<br>satellietcommunicatie voor wereldwijde dekking  |
| Updates                  | Configuratie op afstand, firmware-upgrade over the air   |
| Locatiebepaling          | GPS 48 kanalen, nauwkeurigheid ~5 m. buitenshuis<br>Optioneel Blackline Safety Beacon voor indoor  |
| Batterij                 | Oplaadbare Li-Ion batterij 140 Ah<br>Diffusie 100 dagen, gepompt 30 dagen<br>Druppellading voor volcontinue toepassingen   |
| Temperatuur              | -40 tot +55 °C   |
| Water- en stofdicht      | IP65   |
| Blackline Live           | Cloud-gehost, op maat ingericht, met gebruikstypen, alarmmanagement-protocollen, toestelconfiguraties, alarm-setups en rapportage naar wens  |
| Accessoires              | Zonnepaneel voor continue monitoring<br>Bevestigingsopties: muur, statief, magnetisch en klembestijgingen.   |
| Poorten                  | Configureerbare intrinsiek veilige poorten voor schakelen van externe alarmen en apparaatbediening   |
| Veiligheids-certificaten | RoHS, CE, RCM<br>IECEX: Ex da ia IIC T4 Ga<br>ATEX: Ex da ia IIC T4 Ga  <br>LEL: CSA C22.2 No.152; ISA 12.13.01<br>Canada & USA: Class I Division 1 Group A,B,C,D T4;<br>Class I Zone 0 AEx da ia IIC T4; Ex da ia IIC T4 Ga |
| Garantie                 | Twee jaar op toestel, sensoren en pomp inbegrepen bij abonnement.  |

### Sensorspecificaties

| Sensor  | Bereik   | Resolutie                            |
|---|--|--------------------------------------|
| Ammonia (NH <sub>3</sub> )                      | 0 - 100 ppm                                    | 0,1 ppm                              |
| Ammonia hoog bereik (NH <sub>3</sub> )          | 0 - 500 ppm                                    | 1 ppm                                |
| Koolmonoxide (CO)                               | 0 - 500 ppm                                    | 1 ppm                                |
| Koolmonoxide hoog bereik (CO)                   | 0 - 2000 ppm                                   | 5 ppm                                |
| Koolmonoxide H <sub>2</sub> -gecompenseerd (CO) | 0 - 500 ppm                                    | 1 ppm                                |
| Koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> )              | 0 - 50 000 ppm                                 | 50 ppm                               |
| Chloride (Cl <sub>2</sub> )                     | 0 - 20 ppm                                     | 0,1 ppm                              |
| Chloordioxide (ClO <sub>2</sub> )               | 0 - 2 ppm                                      | 0,01 ppm                             |
| CO - H <sub>2</sub> S combinatiesensor          | CO 0 - 500 ppm<br>H <sub>2</sub> S 0 - 100 ppm | CO 1 ppm<br>H <sub>2</sub> S 0,1 ppm |
| Waterstofcyanide (HCN)                          | 0 - 30 ppm                                     | 0,1 ppm                              |
| Waterstofsulfide (H <sub>2</sub> S)             | 0,5 - 50 ppm                                   | 0,1 ppm                              |
| Waterstofsulfide hoog bereik (H <sub>2</sub> S) | 0 - 500 ppm                                    | 0,5 ppm                              |
| Brandbare gassen (LEL IR)                       | 4 - 100% LEL                                   | 1% LEL                               |
| Stikstofdioxide (NO <sub>2</sub> )              | 0 - 50 ppm                                     | 0,1 ppm                              |
| Zuurstof (O <sub>2</sub> )                      | 0 - 25 Vol.%                                   | 0,1 Vol.%                            |
| Brandbare gassen (LEL IR)                       | 0 - 100% LEL                                   | 1% LEL                               |
| Ozon (O <sub>3</sub> )                          | 0 - 1 ppm                                      | 0,01 ppm                             |
| Vluchtige stoffen (PID)                         | 0 - 4 000 ppm                                  | Bereikafh.                           |
| Vluchtige stoffen (PID)                         | 0 - 10 000 ppb                                 | Bereikafh.                           |
| Zwavelstofdioxide (SO <sub>2</sub> )            | 0 - 100 ppm                                    | 0,1 ppm                              |



Altijd en overal real-time inzicht in status en alarm met Blackline Live

Protonstraat 13g  
9743 AL Groningen  
050 5712124 / 06 20811866  
www.BaSystemen.nl  
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER  
VEILIGHEID  
GEZONDHEID**