



# G7c

## 'S WERELDS HARDST WERKENDE AANGESLOTEN MONITOR

De Blackline Safety G7c gebruikt geïntegreerde 4G/3G-connectiviteit om uw team draadloos met echte mensen te verbinden, terwijl het gegevensanalyses en nalevingsrapportage automatiseert. In geval van een gaslek, letsel of gezondheidsprobleem verstrekt de G7c in real time betrouwbare informatie over het welzijn en de locatie van alle werknemers, zodat noodoproepen nooit onbeantwoord blijven.

Zodra er iets gebeurt, worden gegevens over het veiligheidsincident medegedeeld aan live bewakingspersoneel dat hulpdiensten naar de exacte locatie van een werknemer kan sturen of in real time een evacuatie in gang kan zetten. Met een tweerichtings-speakerphone kan bewakingspersoneel rechtstreeks met de medewerker communiceren om deze gerust te stellen, maar ook om belangrijke inzichten en informatie over de omgeving te verzamelen. Zo kunnen hulpdiensten optimale hulp verlenen.

De G7c heeft een exclusief aanpasbaar modulair ontwerp, dat de mogelijkheid biedt om de functionaliteit uit te breiden met een scala aan plug-and-play-cartridges en diverse gassensoren. Kies voor een standaardcartridge, single-gascartridge, multigas-diffusiecartridge of multigas-pompcartridge, afhankelijk van wat er in uw werkomgeving nodig is. Alles is volledig configureerbaar om te voldoen aan de behoeften van elke sector, toepassing en context.

Met de G7c hebt u toegang tot meer informatie dan ooit tevoren. Gebruiks- en incidentgegevens worden automatisch naar de cloud gestreamd wanneer de gebruiker in een omgeving met draadloze dekking is. Alles krijgt een tijd- en locatiestempel, en deze gegevens worden verstuurd naar ons Blackline Analytics-rapportageplatform. Bump-test- en kalibratiegegevens worden eveneens naadloos gecommuniceerd voor live-informatie en -rapportage over naleving. Teams kunnen eenvoudig hun gegevens analyseren zonder ooit handmatig iets te hoeven verzamelen en te compileren. De G7c doet het allemaal, zodat u het niet hoeft te doen.

## Functies



Valdetectie



'Geen beweging'-detectie



Bi-directionele spraak- en tekstberichten



Push-to-talk



SOS-alarm



Inchecken



Assisted-GPS



Locatietechnologie voor binnen



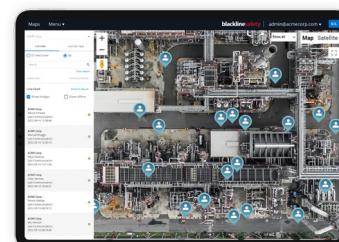
Gasalarmen



Configuratiemodi



Blackline Analytics-rapportageplatform



Blackline Live-veiligheidsmonitoringportaal

# GEDETAILEERDE SPECIFICATIES

## Standaard veiligheidsfuncties van de G7

### Valdetectie en 'geen beweging'-detectie:

drieassige versnellingsmeter, drieassige gyroscop, softwareverwerking, configureerbare gevoeligheid, configureerbare tijd voor geen beweging

**SOS-grendel:** trek aan de grendel om een SOS-alarm te activeren

**Stille SOS:** druk de grendel in en houd deze ingedrukt om een SOS-alarm te activeren

**Laag batterijniveau:** configureerbare drempel

**Inchecken door medewerker:** configureerbare timer (30-180 min. of uit), automatisch inchecken tijdens het rijden

## Functies van de gascartridge

Onder de limiet

Boven de limiet

Tijdgewogen gemiddelde (TWA)

Kortetermijnblootstellingslimiet (STEL)

Alarm hoog gasniveau

Alarm laag gasniveau

Melding voor bumpstest en kalibratie

Fout bumpstest en kalibratie

## Afmetingen en gewicht

### G7 met standaardcartridge

**Afmetingen:** 64 mm x 124 mm x 29 mm

(2,52" x 4,88" x 1,06")

**Gewicht:** 162 g (5,7 oz)

### G7 met single-gascartridge

**Afmetingen:** 64 mm x 128 mm x 29 mm

(2,52" x 5,04" x 1,06")

**Gewicht:** 167 g (5,9 oz)

### G7 met multigas-diffusiecartridge

**Afmetingen:** 66 mm x 150 mm x 29 mm

(2,52" x 5,91" x 1,06")

**Gewicht:** 192 g (6,8 oz)

### G7 met multigas-pompcartridge\*

**Afmetingen:** 66 mm x 151 mm x 38,5 mm

(2,6" x 5,95" x 1,52")

**Gewicht:** 238 g (8,4 oz)

**Streefstromsnelheid:** 300 ml/min.

**Maximale lengte slang:**

30,2 m bij een diameter van 4,78 mm (100 ft x 0,188") of

15,25 m bij een diameter van 3,17 mm (50 ft x 0,125")

## Draadloze updates

Configuratiewijzigingen apparaat: ja

Firmware-upgrade over-the-air (FOTA): ja

## Gebruikersinterface

**Display:** resolutie van 168 x 144 pixels, hoog contrast, lcd met verlichting aan de voorkant

Menusysteem: gebaseerd op drieknopsysteem

**Aan-uitknop:** on/off

**SOS-grendel:** versturen van een SOS-alarm

**Ondersteuning voor meerdere talen:** ja, EN, FR, ES, DE,

IT, NL PT

## Gebruikersnotificatie

**Groen SureSafe®-lampje:** knipperend (onder stroom),

continu (verbonden)

**Gele lampjes bovenkant en voorkant:** operationele

meldingen en meldingen met lage urgentie

**Rode lampjes bovenkant en voorkant:** meldingen met

hoge urgentie

## Blauwe LiveResponse™-lampjes bovenkant en

voorkant: bevestiging dat een bewakingsteam het

alarm heeft bevestigd

**Alarmindicatoren:** speaker, ledlampjes en

vibratiemotor

**Geluidsdrukkniveau speaker:** ~95 dB op 30 cm

(~95 dB op 11,8")

**Spraakoproepen:** speakerphone en telefoonmodi

(alleen het G7c-model)

## G7c draadloze radio

**Draadloze dekking:** 172 landen, 306 draadloze providers

**Banden:** 4G LTE 1, 12, 13, 18, 19, 2, 20, 26, 28, 3, 38, 39,

4, 40, 41, 5, 7, 8; 3G UMTS 1900, 2100, 850, 900; 2G GSM

850/900/1800/1900

**Antenne:** intern regionaal geoptimaliseerd

## Locatietechnologie

**GNSS-radio:** 72 kanalen

**GPS-radio:** 48 kanalen hoge gevoeligheid

**Assisted-GPS:** ja (alleen de G7c)

**Nauwkeurigheid gps:** 5 meter (16 ft), CEP 50%, 24-uurs

stationair zicht op de lucht

**Locatietechnologie voor binnen:** Blackline Safety-

locatiebeacons

**Frequentie van locatie-updates:** standaard G7c 5 min.,

G7 15 min.

## Omgeving

**Opslagtemperatuur:** -30 °C tot 60 °C (-22 °F tot 140 °F)

**Bedrijfstemperatuur:** -20 °C tot 55 °C (-4 °F tot 131 °F)

**Oplaadtemperatuur:** 0 °C tot 45 °C (32 °F tot 113 °F)

**Bescherming tegen binnendringing:** ontworpen om te voldoen aan IP67

## Stroom en batterij

**Oplaadbare li-ionbatterij:** 1100 mAh Li-ion

**Batterijduur:** 18 uur bij 20 °C (68 °F) bij normaal gebruik

**Oplaadtijd:** 4 uur

## Garantie

**G7:** twee jaar beperkte garantie

**Cartridges:** levenslange garantie bij serviceplan

**Blackline Complete:** driejarige operationele lease met drie jaar garantie

## Goedkeuringen

**G7c:** SAR, RoHS, CE, RCM

**FCC ID:** XPYUBX21BE01 **IC:** 8595A-UBX21BE01

**Bevat FCC ID:** XPY1EIQ24NN **IC:** 8595A-1EIQ24NN

## Intrinsieke veiligheid

**Canada en VS:** MC267256; Klasse I Divisie 1 Groepen A,B,C,D

T4; Klasse I Zone 0 AEX da ia IIC T4 Ga; Ex da ia IIC T4 Ga

**IECEX:** CSA 17.0005X; Ex da ia IIC T4 Ga

**ATEX:** Sira 17ATEX2083X; Ex da ia IIC T4 Ga

**UKCA:** CSAE 21UKEX2217X; Ex da ia IIC T4 Ga

**LEL:** CSA C22.2 No.152; ISA 12.13.01

**LEL pompcartridge:** CSA C22.2 Nr.152; 0 °C ≤ Ta ≤ 40 °C;

ANSI/ISA-12.13.01; -10 °C ≤ Ta ≤ 40 °C

Gas	Sensortype	Bereik	Resolutie
Ammonia (NH <sub>3</sub> )	Elektrochemisch	0-100 ppm	0,1 ppm
Hoogwaardige ammonia (NH <sub>3</sub> )	Elektrochemisch	0-500 ppm	1 ppm
Koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> )	NDIR	0-50.000 ppm	50 ppm
Koolmonoxide (CO)	Elektrochemisch	0-500 ppm	1 ppm
Chloor (Cl <sub>2</sub> )*	Elektrochemisch	0-20 ppm	0,1 ppm
Chloordioxide (CO <sub>2</sub> )*	Elektrochemisch	0-2 ppm	0,01 ppm
Brandbaar-infrarood (LEL-IR)	NDIR	0-100% LEL	1% LEL
Brandbaar-MPS (LEL-MPS)*** <small>Raadpleeg voor meer informatie het LEL-MPS-gegevensblad van Blackline</small>	Molecular Property Spectrometer™	0-100% LEL	1% LEL
COSH	Elektrochemisch	0-500 ppm CO, 0-100 ppm H <sub>2</sub> S	1 ppm CO, 0,1 ppm H <sub>2</sub> S
Hoogwaardige koolmonoxide (CO)	Elektrochemisch	0-2000 ppm	5 ppm
Hoogwaardige waterstofsulfide (H <sub>2</sub> S)	Elektrochemisch	0-500 ppm	0,5 ppm
Waterstofcyanide (HCN)	Elektrochemisch	0-30 ppm	0,1 ppm
Waterstoffluoride (HF)*	Elektrochemisch	0-10 ppm	0,1 ppm
Waterstof-resistente koolmonoxide (CO-H)	Elektrochemisch	0-500 ppm	1 ppm
Waterstofsulfide (H <sub>2</sub> S)	Elektrochemisch	0-100 ppm	0,1 ppm
Stikstofdioxide (CO <sub>2</sub> )	Elektrochemisch	0-50 ppm	0,1 ppm
Zuurstof (O <sub>2</sub> )	Gepompt elektrochemisch	0-25% vol	0,1% vol
Ozon (O <sub>3</sub> )*	Elektrochemisch	0-1 ppm	0,01 ppm
Foto-ionisatie (PID) ppm	PID	0-4.000 ppm	Dynamische resolutie**, 0,1 ppm
Zwavel dioxide (CO <sub>2</sub> )	Elektrochemisch	0-100 ppm	0,1 ppm

NOORD-AMERIKA | Gratis: +1 800 486 8889 | sales@blacklinesafety.com

VERENIGD KONINKRIJK EN DE REST VAN EUROPA | Telefoon: +44 1787 222684 |

eusales@blacklinesafety.com

FRANKRIJK | Telefoon: +33 805 22 31 85 | eusales@blacklinesafety.com

INTERNATIONAAL | Telefoon: +1 403 451 0327 | sales@blacklinesafety.com

Alle specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

\*Niet alle sensoren werken met de pompcartridge.

\*\*Afhankelijk van de correctiefactor.

\*\*\*Werkdruk: 80 tot 120 kPa (11,6 psi tot 17,4 psi).