

## Funktionen



# G7c

Das G7c von Blackline Safety nutzt die integrierte 4G/2G oder 3G/2G-Konnektivität, damit sich Ihr Team drahtlos mit echten Menschen in Verbindung setzen kann, während es Datenanalysen und Compliance-Berichte automatisiert. Sollte es zu einem Gasleck, einer Verletzung oder einem gesundheitsrelevanten Zwischenfall kommen, so ist auf das G7c Verlass und steht in Echtzeit für das Wohlbefinden und den Aufenthaltsort aller Beteiligten zur Verfügung, damit ein Hilferuf niemals unbeantwortet bleibt.

Das G7c wacht automatisch über Angestellte und alleine arbeitende Mitarbeiter. Alle sicherheitsrelevanten Vorkommnisse werden an das Rund-um-die-Uhr-Überwachungspersonal weitergeleitet, das die Einsatzkräfte mobilisiert und zum genauen Standort des Mitarbeiters leitet oder eine Evakuierung in Echtzeit auslösen kann. Mit einer Zweiwege-Freisprecheinrichtung kann das Überwachungspersonal direkt mit dem Mitarbeiter kommunizieren und so kritische Einblicke und Situationsbewusstsein für optimierte Notfallmaßnahmen bieten.

Das G7c verfügt über ein exklusives kundenspezifisch anpassbares und modulares Design mit der Fähigkeit, die Funktionen durch eine Reihe von Plug-and-Play-Steckmodulen und Gassensoren zu erweitern. Wählen Sie eines der folgenden Steckmodule: Standard, Eingas, Multigasdiffusion oder Multigas-Pumpe, um den Ansprüchen Ihrer Arbeitsumgebung gerecht zu werden – alles ist vollständig konfigurierbar, um den Anforderungen jeder Branche, Anwendung und Situation zu entsprechen.

G7c-Geräte sammeln mehr Daten als je zuvor und streamen diese, innerhalb von Zonen mit Mobilfunkabdeckung, automatisch zum Blackline-Sicherheitsnetzwerk. Alle Ereignisse und Alarne werden zeitlich und örtlich erfasst, um die Blackline Analytics Berichterstattungsplattform zu versorgen. Ebenso werden Funktionstest- und Kalibrierungsdaten zur Überprüfung der Konformität und Berichterstattung in Echtzeit nahtlos übertragen. Die Teams können ihre Daten einfach analysieren, ohne je etwas manuell sammeln oder zusammenstellen zu müssen. G7c erledigt all diese Aufgaben, damit Sie sich nicht darum kümmern müssen.

Sturzerkennung Bewegungserkennung



Wechselseitige Sprachanrufe und Konfigurationsmodi Nachrichtenaustausch

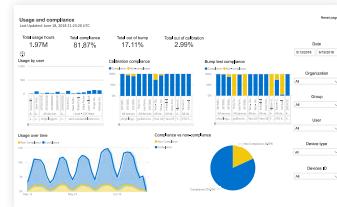
SOS-Alarm Rückmeldung



Assisted-GPS Innenbereichs-Ortungstechnologie



Gasalarm Push-to-talk



Blackline Analytics Berichterstattungsplattform



Blackline Live Sicherheitsüberwachungsportal

## Sturzerkennung und Erkennung einer Bewegungslosigkeit:

Dreiachsiger Beschleunigungsmesser, dreiachsiger Gyrometer, Software-Verarbeitung, konfigurierbare Sensitivität, konfigurierbare Zeit für Bewegungslosigkeit

**SOS-Hebel:** Ziehen Sie den Hebel, um einen SOS-Alarm auszulösen.

**Stummes SOS:** Drücken und halten Sie den Hebel, um einen SOS-Alarm auszulösen.

**Akku schwach:** Konfigurierbarer Schwellwert

**Aktualisierung durch den Arbeiter:**

Konfigurierbarer Timer (30-180 min, oder Aus), automatische Rückmeldung beim Fahren

## Unterschreitung des Grenzwerts

### Überschreitung des Grenzwerts

Zeitgewichteter Mittelwert (TWA)

Kurzzeitgrenzwert (STEL)

Hohe Gas-Warnstufe

Niedrige Gas-Warnstufe

Benachrichtigung Funktionstest und Kalibrierung

Fehlschlägen von Funktionstest und Kalibrierung

## G7 mit Standard-Steckmodul

**Größe:** 64 mm x 124 mm x 27 mm (2,5" x 4,9" x 1,1")

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

## G7 mit Eingas-Steckmodul

**Größe:** 64 mm x 128 mm x 27 mm (2,5" x 5,0" x 1,1")

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

## G7 mit Multigasdifusion-Steckmodul

**Größe:** 66 mm x 150 mm x 27 mm (2,5" x 5,9" x 1,1")

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

## G7 mit Multigas-Pumpen-Steckmodul

**Größe:** 66 mm x 151 mm x 38,5 mm (2,6" x 5,95" x 1,52")

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

Grafische Schnittfläche 168 x 144 Pixel, hochkontrastierende Flüssigkristallanzeige mit Frontbeleuchtung, 3-Tasten-Menüsystem, Ein/Ausschalter (On/Off), Rückmeldetaste (Rückmeldung/stummes SOS), SOS-Hebel (Notruf absetzen)

## Mehrsprachenunterstützung:

Ja, EN, FR, ES, DE, IT, NL, PT

**Grüne SureSafe®-Leuchte:** Blinken (eingeschaltet), kontinuierliches Leuchten (verbunden)

**Gelbe Leuchten oben und vorne:** Gelbe Rückmeldesignale und gelbe Warnsignale

**Rote Leuchten oben und vorne:** Übermittlung des roten Alarms

**Blue LiveResponse®-Leuchten oben und vorne:** Bestätigung, dass ein Überwachungsteam den Alarm wahrgenommen hat

**Alarmindikatoren:** Lautsprecher, LED-Leuchten und Vibrationsmotor

**Schalldruck Lautsprecher:** ~95 dB bei 30 cm (~95 dB bei 11,8")

**Sprachanrufe:** Freisprech- und Telefon-Modus (nur G7-Modell)

**Mobilfunkverbindung:** 100 Länder, 200 Mobilfunkanbieter

**Nordamerika:** 2G/3G Funknetz, GSM 850 MHz, PCS 1900 MHz, 3G UMTS-Frequenzbänder 2, 5 und 6

**Europa/International:** 4G/2G Funknetz: 4G LTE Frequenzbänder 3,7,20. 2G GSM Frequenzbänder 900,1800

2G/3G Funknetz, E-GSM 900 MHz, DSC 1800 MHz, 3G UMTS-Frequenzbänder 1 und 8

**Antenne:** Regional optimierte interne Antenne

**GPS-Radio:** 48-Kanal, hohe Sensitivität

**Assisted-GPS:** Ja (nur G7c-Modell)

**GPS-Genauigkeit:** ~5 m (16 ft) im Freien

**Innenbereich-Ortungstechnologie:** Blackline Safety Ortungs-Beacons

**Häufigkeit der Ortungsaktualisierung:** G7c 5 min, G7x 15 min (Standard)

**Wiederaufladbarer Li-Ion-Akku:** 1100 mAh Li-Ion

**Akkudauer:** 18 Stunden bei 20 °C (68 °F) unter normalen Gebrauchsbedingungen

**Ladedauer:** 4 Stunden

**Lagertemperatur:** -30 °C bis 60 °C (-22 °F bis 140 °F)

**Betriebstemperatur:** -20 °C bis 55 °C (-4 °F bis 131 °F)

**Ladetemperatur:** 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)

**Ingress Protection:** IP67-konform

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

**Produkt-ID:** 3567xxxxxx

**FCC ID:** XPY1CGM5NNN | **IC ID:** 8595A-1CGM5NNN

Umfasst FCC ID: XPY1CGM5NNN, IC:

8595A-1CGM5NNN

**ODER**

**Produkt-ID:** 3566xxxxxx

Umfasst FCC ID: XPY1CGM5NNN, IC:

8595A-1CGM5NNN

**Kanada und USA:** Klasse I Division 1 Gr A, B, C, D T4;

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

**IECEx:** Ex da ia IIC T4 Ga

**ATEX:** Ex da ia IIC T4 Ga  II 1 G

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

**G7:** zwei Jahre eingeschränkte Garantie

**Steckmodule:** lebenslange Garantie im Rahmen des Servicepakets

**Blackline Complete:** dreijähriger Ausrüstungs-Leasingvertrag mit dreijähriger Garantie

Die Cloud-basierte Sicherheitsmonitoring-Webapp kann allen Kundenbedürfnissen umfassend angepasst werden. Einschließlich Live-Karte, Mitarbeiter-Adressbuch, Funktionen der Nutzer, Alarm-Management, Gerätekonfiguration, Alarm-Einrichtungen und Berichterstattung.

Gas	Sensortyp	Sensormodell	Reichweite	Auflösung
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	Elektrochemisch	<a href="#">Citytech, Sensoric NH3 100 SE</a>	0-100 ppm	0,1 ppm
Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) auf breitem Erkennungsbereich	Elektrochemisch	<a href="#">Sensoric NH3 E3 500 SE</a>	0-500 ppm	1 ppm
Kohlenmonoxid (CO)	Elektrochemisch	<a href="#">Citytech, 4CF+ CiTicel</a>	0-500 ppm	1 ppm
Kohlenmonoxid (CO) auf breitem Erkennungsbereich	Elektrochemisch	<a href="#">Citytech 4CM</a>	0-2000 ppm	5 ppm
Wasserstoffbeständiges Kohlenmonoxid (CO-H)	Elektrochemisch	Citytech 2CF3	0-500 ppm	1 ppm
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	NDIR	Gas Sensing Solutions, MiniIR	0-50.000 ppm	50 ppm
Chlor (Cl <sub>2</sub> )	Elektrochemisch	<a href="#">Citytech, Sensoric Cl2 E3 50</a>	0-20 ppm	0,1 ppm
Chlordioxid (ClO <sub>2</sub> )	Elektrochemisch	Sensoric ClO2 E3 1 O	0-2 ppm	0,01 ppm
COSH	Elektrochemisch	Citytech, 4COSH Dual Gas CO/H <sub>2</sub> S Sensor	0-500 ppm CO, 0-100 ppm H <sub>2</sub> S	1 ppm CO, 0,1 ppm H <sub>2</sub> S
Wasserstoff (H <sub>2</sub> S)	Elektrochemisch	<a href="#">Citytech, H23E4</a>	0-40.000 ppm	1% LEL (400 ppm H <sub>2</sub> )
Cyanwasserstoff (HCN)	Elektrochemisch	<a href="#">Sensoric HCN 3E 30 F</a>	0-30 ppm	0,1 ppm
Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S)	Elektrochemisch	<a href="#">City Technology, 4HS+ Schwefelwasserstoff CiTicel</a>	0-100 ppm	0,1 ppm
Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S) auf breitem Erkennungsbereich	Elektrochemisch	<a href="#">City Technology, 4HS+ Schwefelwasserstoff CiTicel</a>	0-500 ppm	0,5 ppm
LEL-Infrarot (LEL-IR)	NDIR	<a href="#">MIPEX, 02-X-X-1</a>	0-100% LEL	1% LEL
Stickstoffdioxid(NO <sub>2</sub> )	Elektrochemisch	<a href="#">City Technology, 4ND</a>	0-50 ppm	0.1 ppm
Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	Elektrochemisch gepumpt	<a href="#">City Technology, 40xLL Longlife Sauerstoff CiTicel</a>	0-25% vol	0.1% vol
Ozon (O <sub>3</sub> )	Elektrochemisch	Sensoric O3 3E 1	0-1 ppm	0.01 ppm
Photoionisation (PID) ppm	PID	Ion Science, MiniPID 2	0-6.000 ppm	Dynamische Auflösung*, 0,1 ppm
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	Elektrochemisch	<a href="#">City Technology, 4S Rev. 2 Sulphur Dioxide CiTicel</a>	0-100 ppm	0,1 ppm

**Grüne SureSafe®-Leuchte:** Blinken (eingeschaltet), kontinuierliches Leuchten (verbunden)

**Gelbe Leuchten oben und vorne:** Gelbe Rückmeldesignale und gelbe Warnsignale

**Rote Leuchten oben und vorne:** Übermittlung des roten Alarms

**Blue LiveResponse®-Leuchten oben und vorne:** Bestätigung, dass ein Überwachungsteam den Alarm wahrgenommen hat

**Alarmindikatoren:** Lautsprecher, LED-Leuchten und Vibrationsmotor

**Schalldruck Lautsprecher:** ~95 dB bei 30 cm (~95 dB bei 11,8")

**Sprachanrufe:** Freisprech- und Telefon-Modus (nur G7-Modell)

Alle Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

\*Abhängig vom Korrekturfaktor

0179/2021-04-30/R18