



# G7<sup>c</sup>

## LE MONITEUR CONNECTÉ LE PLUS EFFICACE AU MONDE

Le G7c de Blackline Safety se base sur la connectivité 4G/2G ou 3G/2G intégrée pour mettre votre équipe en contact avec de vraies personnes sans fil, en automatisant l'analyse des données et les rapports de conformité. En cas de fuite de gaz, de blessure, ou de problème de santé, le G7c suit en toute fiabilité le bien-être et la situation de chacun en temps réel, pour qu'aucun appel à l'aide ne soit négligé.

Le G7c surveille automatiquement les employés et les ouvriers isolés. Tous les incidents de sécurité sont rapportés en temps réel au personnel de surveillance 24h sur 24 et 7j sur 7, afin que celui-ci envoie des intervenants à l'emplacement exact d'un employé ou déclenche une procédure d'évacuation en temps réel. Grâce à un haut-parleur bidirectionnel, le personnel de surveillance peut communiquer directement avec l'employé, lui fournir des indications essentielles sur la situation afin d'optimiser les réponses en cas d'urgence.

Le G7c offre un design modulaire personnalisable et exclusif, et ses fonctionnalités peuvent être développées grâce à une gamme de cartouches plug-and-play et de capteurs de gaz. Choisissez entre une cartouche standard, à un gaz, à diffusion multigaz ou à pompe multigaz pour répondre aux besoins de votre environnement. Tout est entièrement configurable afin de répondre aux attentes de chaque secteur, application et scénario.

Les dispositifs G7c recueillent plus de données que jamais et les envoient automatiquement au réseau Blackline Safety lorsqu'une couverture mobile est assurée. L'heure et l'endroit figurent sur toutes les données relatives aux événements et aux alertes, optimisant ainsi notre plateforme de reporting Blackline Analytics. Les données relatives aux tests de fiabilité et à l'étalonnage sont également communiquées de manière intégrée pour une visibilité et des rapports de conformité en temps réel. Les équipes sont en mesure d'analyser facilement leurs données sans avoir à les recueillir ou à les compiler manuellement. G7c fait tout cela à votre place.

## Caractéristiques



Détection des chutes



Détection d'absence de mouvement



Messages vocaux bidirectionnels et texte



Modes de configuration



Alerte SOS



Pointage



GPS assisté



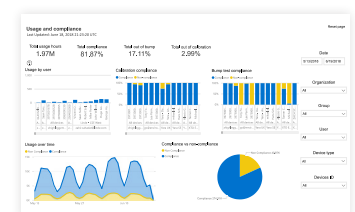
Technologie de localisation en intérieur



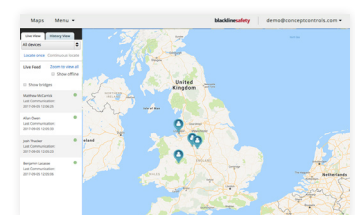
Alertes de détection de gaz



Bouton PTT



Plateforme de reporting Blackline Analytics



Portail de surveillance de sécurité Blackline Live

# SPÉCIFICATIONS DÉTAILLÉES

## Caractéristiques de sécurité du G7 standard

Détection des chutes et des absences de mouvement : accéléromètre triaxial, gyroscope triaxial, traitement par logiciel, sensibilité configurable, temps configurable pour l'absence de mouvement

**Loquet d'urgence** : tirer sur le loquet pour déclencher une alerte d'urgence

**Alerte silencieuse** : appuyer sur le loquet et le maintenir enfoncé pour déclencher une alerte d'urgence

**Batterie faible** : seuil configurable

**Pointage de l'employé** : minuterie configurable (30 à 180 min, ou désactivée), pointage automatique lors de la conduite

## Caractéristiques supplémentaires des cartouches de gaz

Dépassement de limite inférieure

Dépassement de limite supérieure

Moyenne pondérée en fonction de la durée (TWA)

Limite d'exposition à court terme (STEL)

Alerte de détection de niveau de gaz élevé

Alerte de détection de niveau de gaz faible

Test de fiabilité et notification d'étalonnage

Test de fiabilité et échec de l'étalonnage

## Taille et poids

**G7 avec cartouche standard**

Taille : 64 mm x 124 mm x 27 mm

(2,5 po x 4,9 po x 1,1 po)

Poids : 162 g (5,7 oz)

**G7 avec cartouche un gaz**

Taille : 64 mm x 128 mm x 27 mm

(2,5 po x 5,0 po x 1,1 po)

Poids : 167 g (5,9 oz)

**G7 avec cartouche à diffusion multigaz**

Taille : 66 mm x 150 mm x 27 mm

(2,5 po x 5,9 po x 1,1 po)

Poids : 192 g (6,8 oz)

**G7 avec cartouche multigaz à pompe**

Taille : 66 mm x 151 mm x 38,5 mm

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

Poids : 238 g (8,4 oz)

## Interface utilisateur

Affichage graphique 168 x 144 pixels, contraste élevé, affichage à cristaux liquides avec éclairage frontal, système de menus commandé par un pavé numérique à trois boutons, bouton d'alimentation (marche/arrêt), bouton de pointage (pointage/urgence silencieuse), loquet d'urgence (envoi d'une alerte d'urgence)

**Assistance multilingue** : oui, EN, FR, ES, DE, IT, NL, PT

## Notification de l'utilisateur

**Témoin SureSafe® vert** : clignotant (sous tension), continu (connecté)

**Témoins jaunes sur la partie supérieure et à l'avant** : alerte en attente jaune et alerte de mise en garde jaune

**Témoins rouges sur la partie supérieure et à l'avant** : communication d'une alerte rouge

**Témoins LiveResponse™ bleus sur la partie supérieure et à l'avant** : confirmation qu'une équipe de surveillance a acquitté l'alerte

**Indicateurs d'alerte** : haut-parleur, témoins

DEL et moteur de vibration

**Niveau sonore du haut-parleur** : ~95 dB à 30 cm (~95 dB à 11,8 po)

**Communication vocale** : modes haut-parleur et

téléphone (modèle G7c uniquement)

## Radio sans fil G7c

**Couverture sans fil** : 100 pays, 200 opérateurs sans fil  
**Amérique du Nord** : radio 2G/3G, GSM 850 MHz, PCS 1 900 MHz, bandes 3G UMTS 2, 5 et 6

**Europe/International** : radio 4G/2G: 4G LTE bandes 3,7,20. 2G GSM bandes 900,1800

radio 2G/3G, eGSM 900 MHz, DSC 1 800 MHz, bandes 3G UMTS 1 et 8

**Antenne** : interne, optimisée pour la région

## Technologie de localisation

**Radio GPS** : 48 canaux à grande sensibilité

**GPS assisté** : oui (modèle G7c uniquement)

**Exactitude du GPS** : ~5 m (16 pi) à l'extérieur

**Technologie de localisation en intérieur** : balises de localisation Blackline Safety

**Fréquence des mises à jour de localisation** : G7c

5 min, G7x 15 min par défaut

## Alimentation et batterie

**Batterie Lithium-ion rechargeable** : 1100 mAh Li-ion

**Durée de vie de la batterie** : 18 heures à 20 °C (68 °F) en utilisation normale

**Temps de charge** : 4 heures

## Environnement

**Température d'entreposage** : -30 à 60 °C (-22 à 140 °F)

**Température de fonctionnement** : -20 à 55 °C (-4 à 131 °F)

**Température de charge** : 0 à 45 °C (32 à 113 °F)

**Indice de protection** : conçu pour être conforme à IP67

## Capteurs de gaz

Gaz	Type de capteur	Modèle de capteur	Portée	Résolution
Ammoniac (NH <sub>3</sub> )	Électrochimique	Citytech, Sensoric NH3 3E 100 SE	0-100 ppm	0,1 ppm
Ammoniac haute teneur (NH <sub>3</sub> )	Électrochimique	Sensoric NH3 E3 500 SE	0-500 ppm	1 ppm
Monoxyde de carbone (CO)	Électrochimique	Citytech, 4CF+ CiTiceL	0-500 ppm	1 ppm
Monoxyde de carbone haute teneur (CO)	Électrochimique	Citytech 4CM	0-2000 ppm	5 ppm
Monoxyde de carbone résistant à l'hydrogène (CO-H)	Électrochimique	Citytech 2CF3	0-500 ppm	1 ppm
Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )	NDIR	Gas Sensing Solutions, MiniIR	0-50 000 ppm	50 ppm
Chlore (Cl <sub>2</sub> )	Électrochimique	Citytech, Sensoric Cl2 3E 50	0-20 ppm	0,1 ppm
Dioxyde de chlore (ClO <sub>2</sub> )	Électrochimique	Sensoric ClO2 3E 1 O	0-2 ppm	0,01 ppm
COSH	Électrochimique	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
Hydrogène (H <sub>2</sub> )	Électrochimique	Citytech, H23E4	0-40 000 ppm	1 % LEL (400 ppm H <sub>2</sub> )
Cyanure d'hydrogène (HCN)	Électrochimique	Sensoric HCN 3E 30 F	0-30 ppm	0,1 ppm
Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S)	Électrochimique	City Technology, 4HS+ Sulfure d'hydrogène CiTiceL	0-100 ppm	0,1 ppm
Sulfure d'hydrogène haute teneur (H <sub>2</sub> S)	Électrochimique	City Technology, 4HS+ Sulfure d'hydrogène CiTiceL	0-500 ppm	0,5 ppm
LEL-infrarouge (LEL-IR)	NDIR	MIPEX, 02-X-X-X.1	0-100 % LEL	1 % LEL
Dioxyde d'azote (NO <sub>2</sub> )	Électrochimique	City Technology, 4ND	0-50 ppm	0,1 ppm
Oxygène (O <sub>2</sub> )	Électrochimique pompé	City Technology, 4OxLL Longlife Oxygène CiTiceL	0-25 % vol	0,1 % vol
Ozone (O <sub>3</sub> )	Électrochimique	Sensoric O3 3E 1	0-1 ppm	0,01 ppm
Photoionisation (PID) ppm	PID	Ion Science, MiniPID 2	0-4,000 ppm*	Résolution dynamique*
Photoionisation (PID) ppb	PID	Ion Science, MiniPID 2	0-10,000 ppb*	Résolution dynamique*
Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	Électrochimique	City Technology, 4S Rev. 2 Dioxyde de soufre CiTiceL	0-100 ppm	0,1 ppm

## Approbations

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

**Numéro de produit 3567xxxxxx**

**ID FCC** : XPY1CGM5NNN | **ID IC** :

8595A-1CGM5NNN

Conforme aux normes ID FCC :

XPY1CGM5NNN, IC : 8595A-1CGM5NNN

**OU**

**Numéro de produit 3566xxxxxx**

Conforme aux normes ID FCC :

XPY1CGM5NNN, IC : 8595A-1CGM5NNN

**Canada et États-Unis** : Classe I Division 1

Groupe A, B, C, D T4 ;

Classe 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

## Garantie

**G7** : garantie limitée de deux ans

**Cartouches** : garantie à vie avec contrat de service

**Blackline complet** : contrat d'utilisation de trois

ans avec garantie de trois ans

## Application en ligne Blackline Live

L'application en ligne de surveillance de la sécurité hébergée dans le cloud est hautement personnalisable de façon à pouvoir l'adapter aux besoins de chaque client. Elle comprend une carte interactive, l'annuaire des employés, les rôles des utilisateurs, la gestion des alertes, les configurations des appareils, les paramétrages des alertes et des rapports.