



G7c

LE MONITEUR CONNECTÉ LE PLUS APPLIQUÉ DU MONDE

Le modèle G7c de Blackline Safety exploite la connectivité cellulaire intégrée de la 4G/3G pour relier votre équipe à des personnes réelles sans fil, tout en automatisant l'analyse des données et les rapports sur la conformité. Dans le cas où une fuite de gaz, une blessure ou un problème de santé se produit, le G7c assure le bien-être et les déplacements de tous en temps réel, de manière à ce qu'aucun appel au secours ne soit ignoré.

Dès qu'un incident se produit, les données associées sont communiquées à une équipe de surveillance en direct, laquelle peut mobiliser les intervenants appropriés pour les envoyer à l'emplacement exact du travailleur ou déclencher une évacuation en temps réel. Grâce au haut-parleur bidirectionnel, l'équipe de surveillance peut communiquer directement avec le travailleur et lui offrir le réconfort nécessaire tout en recueillant des données cruciales et sur la situation à des fins d'intervention d'urgence optimale.

Capable de développer ses fonctionnalités grâce à un éventail de cartouches prêtes à l'emploi et de capteurs de gaz, le G7c offre un design modulaire personnalisable exclusif. Choisissez parmi un ensemble de cartouches standard, monogaz, multigaz à diffusion ou de cartouches multigaz à pompe pour satisfaire les critères de votre environnement de travail — tout est parfaitement configurable pour répondre aux besoins de chaque secteur, application et scénario.

Avec le G7c, vous n'aurez jamais eu accès à autant d'informations. Les données d'utilisation et sur les événements sont transmises automatiquement sur le cloud lorsque la couverture cellulaire l'autorise. Tout est horodaté et géolocalisé pour optimiser notre plateforme de reporting Blackline Analytics. Les données sur les tests de fiabilité et l'étalonnage sont également transmises de manière fluide pour une visibilité sur la conformité et un reporting en direct. Les équipes peuvent facilement analyser leurs données sans avoir à recueillir ou compiler les données manuellement. Le G7c fait tout pour vous.

Fonctionnalités



Détection des chutes



Détection d'absence de mouvement



Appel vocal bidirectionnel et messages texte



Fonction Push-to-talk



Alerte SOS



Pointage



GPS assisté



Technologie de localisation en intérieur



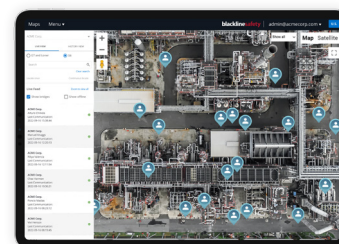
Alertes de gaz



Modes de configuration



Plateforme de reporting Blackline Analytics



Portail de surveillance de la sécurité Blackline Live

SPÉCIFICATIONS DÉTAILLÉES

Caractéristiques de sécurité du G7 standard

Détection des chutes et détection d'absence de mouvement : accéléromètre triaxial, gyroscope triaxial, traitement logiciel, sensibilité configurable, délai configurable pour l'absence de mouvement
Loquet SOS : tirez sur le loquet pour déclencher une alerte SOS
SOS silencieux : appuyez sur le loquet et maintenez-le enfoncé pour déclencher une alerte SOS
Batterie faible : seuil configurable
Pointage de l'employé : minuterie configurable (30 à 180 min ou désactivée), pointage automatique lorsque l'employé est au volant

Caractéristiques des cartouches de gaz

Sous la limite inférieure
 Dépassement de la limite supérieure
 Valeur moyenne d'exposition (VME)
 Valeur limite d'exposition à court terme (VLCT)
 Alerte de forte présence de gaz
 Alerte de faible présence de gaz
 Notification de test de fiabilité et d'étalement
 Échec du test de fiabilité et de l'étalement

Dimensions et poids

G7 avec cartouche standard
Dimensions : 64 mm x 124 mm x 29 mm (2,52 po x 4,88 po x 1,06 po)
Poids : 162 g (5,7 oz)

G7 avec cartouche monogaz
Dimensions : 64 mm x 128 mm x 29 mm (2,52 po x 5,04 po x 1,06 po)
Poids : 167 g (5,9 oz)

G7 avec cartouche multigaz à diffusion
Dimensions : 66 mm x 150 mm x 29 mm (2,52 po x 5,91 po x 1,06 po)
Poids : 192 g (6,8 oz)

G7 avec cartouche multigaz à pompe*
Dimensions : 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)
Débit cible : 300 ml/min
Longueur maximale du tube : 30,2 m x 4,78 mm de diamètre (100 pieds x 0,188 po) **ou** 15,25 m x 3,17 mm de diamètre (50 pieds x 0,125 po)

Mises à jour sans fil

Modifications de configuration de l'appareil : oui
Mise à niveau du micrologiciel par liaison radio (FOTA) : oui

Interface utilisateur

Affichage : affichage graphique à cristaux liquides 168 x 144 pixels à contraste élevé et éclairage avant
Système de menu : commandé par un clavier à trois boutons
Bouton d'alimentation : marche/arrêt
Loquet SOS : Envoi d'alertes d'urgence
Prise en charge multilingue : oui, EN, FR, ES, DE, IT, NL, PT

Notification utilisateur

Témoin lumineux vert SureSafe® : clignotant (alimenté), continu (connecté)
Témoins jaunes sur le dessus et en façade : notification opérationnelle et urgence faible

Témoins rouges sur le dessus et en façade : notification d'urgence élevée

Témoins bleus LiveResponse™ sur le dessus et en façade : confirmation qu'une équipe de surveillance a acquitté l'alerte

Indicateurs d'alerte : haut-parleur, témoins LED et moteur vibrant

Niveau de pression acoustique du haut-parleur : ~95 dB à 30 cm (~95 dB à 11,8 po)

Appels vocaux : modes haut-parleur et téléphone (G7c uniquement)

ondes radio sans fil G7c

Couverture sans fil : 172 pays, 306 opérateurs
Bandes : 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 : optimisation par région interne

Technologie de localisation

Radio GNSS : 72 canaux
Radio GPS : 48 canaux haute sensibilité
GPS assisté : oui (G7c uniquement)
Précision GPS : 5 mètres (16 pieds), ECP 50 %, vue du ciel stationnaire 24 h/24
Technologie de localisation en intérieur : Balises de localisation Blackline Safety
Fréquence de mise à jour de la localisation : G7c 5 min, G7x 15 min par défaut

Conditions environnementales

Température de stockage : -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)
Température de service : -20 °C à 55 °C (-4 °F à 131 °F)

Température de charge : 0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F)
Indice de protection : conforme à la certification IP67

Alimentation et batterie

Batterie Li-ion rechargeable : 1 100 mAh Li-ion
Durée de vie de la batterie : 18 heures à 20 °C (68 °F) pour un usage normal
Temps de charge : 4 heures

Garantie

G7 : garantie limitée de deux ans
Cartouches : à vie avec plan de service
Blackline Complete : location de trois ans avec trois ans de garantie

Certifications

G7c : SAR, RoHS, CE, RCM
ID FCC : XPYUBX21BE01 CI : 8595A-UBX21BE01
Contient ID FCC : XPY1EIQ24NN CI : 8595A-1EIQ24NN

Sécurité intrinsèque

Canada et États-Unis : MC267256 ; Classe I Division 1 Groupes A,B,C,D T4 ; Classe 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
LIE : CSA C22.2 No.152 ; ISA 12.13.01
LIE Cartouche à pompe : CSA C22.2 No.152 ; 0 °C ≤ Ta ≤ 40 °C ; ANSI/ISA-12.13.01 ; -10 °C ≤ Ta ≤ 40 °C

Gaz	Type de capteur	Plage	Résolution
Ammoniac (NH ₃)	Électrochimique	0-100 ppm	0,1 ppm
Ammoniac haute teneur (NH ₃)	Électrochimique	0-500 ppm	1 ppm
Dioxyde de carbone (CO ₂)	NDIR	0-50 000 ppm	50 ppm
Monoxyde de carbone (CO)	Électrochimique	0-500 ppm	1 ppm
Chlore (Cl ₂)*	Électrochimique	0-20 ppm	0,1 ppm
Dioxyde de chlore (ClO ₂)*	Électrochimique	0-2 ppm	0,01 ppm
Combustible-infrarouge (LEL-IR)	NDIR	0-100 % LIE	1 % LIE
Combustible MPS (LEL-MPS)*** <small>Voir la fiche technique LEL-MPS de Blackline pour plus d'informations</small>	Spectromètre à propriétés moléculaires™	0-100 % LIE	1 % LIE
COSH	Électrochimique	0-500 ppm CO, 0-100 ppm H ₂ S	1 ppm CO, 0,1 ppm H ₂ S
Monoxyde de carbone haute teneur (CO)	Électrochimique	0-2000 ppm	5 ppm
Sulfure d'hydrogène haute teneur (H ₂ S)	Électrochimique	0-500 ppm	0,5 ppm
Cyanure d'hydrogène (HCN)	Électrochimique	0-30 ppm	0,1 ppm
Fluorure d'hydrogène (HF)*	Électrochimique	0-10 ppm	0,1 ppm
Monoxyde de carbone résistant à l'hydrogène (CO-H)	Électrochimique	0-500 ppm	1 ppm
Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)	Électrochimique	0-100 ppm	0,1 ppm
Dioxyde d'azote (NO ₂)	Électrochimique	0-50 ppm	0,1 ppm
Oxygène (O ₂)	Électrochimique à pompe	0-25 % vol.	0,1 % vol.
Ozone (O ₃)*	Électrochimique	0-1 ppm	0,01 ppm
Photoionisation (PID) ppm	PID	0-4 000 ppm	Résolution dynamique**, 0,1 ppm
Dioxyde de soufre (SO ₂)	Électrochimique	0-100 ppm	0,1 ppm

AMÉRIQUE DU NORD | Numéro gratuit : +1 800 486 8889 | sales@blacklinesafety.com

ROYAUME-UNI ET RESTE DE L'EUROPE | Téléphone : +44 1787 222684 | eusales@blacklinesafety.com

blacklinesafety.com

FRANCE | Téléphone : +33 805 22 31 85 | eusales@blacklinesafety.com

INTERNATIONAL | Téléphone : +1 403 451 0327 | sales@blacklinesafety.com

Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

*Tous les capteurs ne fonctionnent pas avec une cartouche à pompe. **Selon le facteur de correction. ***Pression de fonctionnement : 80 à 120 kPa (11,6 psi à 17,4 psi).