



G7^c

IL DISPOSITIVO CONNESSO PIÙ RESISTENTE AL MONDO

I dispositivi G7c di Blackline Safety sfruttano la connettività cellulare integrata 4G/3G per collegare in wireless i team sul campo con il personale di monitoraggio e automatizzare l'analisi dei dati e la reportistica di conformità. In caso di fuga di gas, incidente o infortunio, i dispositivi G7c riportano prontamente in tempo reale la posizione e lo stato di sicurezza di ciascun lavoratore, per assicurare che nessuna richiesta di aiuto rimanga mai più senza risposta.

Nel momento in cui accade qualcosa, i dati sull'incidente di sicurezza vengono comunicati al personale di monitoraggio in tempo reale, che può mobilitare i soccorritori per raggiungere la posizione esatta di un dipendente o attivare un'evacuazione in tempo reale. Grazie a un vivavoce bidirezionale, il personale di monitoraggio può comunicare direttamente con il dipendente per confortarlo, raccogliendo al contempo informazioni critiche e rendendosi conto della situazione per ottimizzare le risposte alle emergenze.

Il G7c offre un design modulare esclusivo e personalizzabile, che consente di espandere le funzionalità con una serie di cartucce plug-and-play e una serie di sensori di gas. Scegli tra cartucce standard, a gas singolo, a diffusione multi-gas o a pompa multi-gas per soddisfare le esigenze del tuo ambiente di lavoro: ogni elemento è completamente configurabile per soddisfare le esigenze di ogni settore, applicazione e scenario.

Con G7c, avrai accesso a più informazioni che mai. I dati di utilizzo e gli eventi vengono trasmessi automaticamente al cloud quando ci si trova in aree con copertura cellulare. Tutte le segnalazioni includono sempre posizione e marcatura temporale, come richiesto per alimentare la piattaforma di reportistica di Blackline Analytics. Anche i dati dei bump test e delle calibrazioni vengono comunicati senza soluzione di continuità, assicurando reportistica e visibilità in tempo reale sui parametri di conformità. I team possono analizzare facilmente i dati senza nulla da dover raccogliere e compilare manualmente. G7c fa tutto lui, così da non doverlo fare voi.

Funzionalità



Rilevamento cadute



Rilevamento nessun movimento



Chiamata bidirezionale e messaggi di testo



Push-to-talk



Invio SOS



Check-in



GPS assistito



Tecnologia di localizzazione per interni



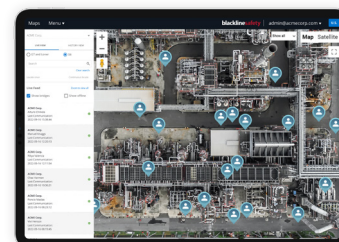
Allarme GAS



Modalità di configurazione



Piattaforma di reportistica di Blackline Analytics



Portale di monitoraggio della sicurezza Blackline Live

SPECIFICHE DETTAGLIATE

Funzioni di sicurezza di G7 Standard

Rilevamento caduta e rilevamento nessun movimento: accelerometro triassiale, giroscopio triassiale, elaborazione software, sensibilità configurabile, tempo per nessun arresto configurabile
Latch SOS: tirare il latch per attivare l'invio di SOS
SOS silenzioso: premere e tener premuto il latch per attivare l'invio di SOS
Batteria scarica: soglia configurabile
Check-in lavoratori: timer configurabile (da 30 a 180 min. o spento), check-in automatico alla guida

Funzioni della cartuccia per gas

Sotto il limite
Sopra il limite
Media ponderata nel tempo (TWA)
Limite di esposizione a breve termine (STEL)
Avviso picco di gas
Avviso presenza di gas
Notifica per bump test e calibrazione
Bump test e calibrazione non riusciti

Dimensioni e peso

G7 con cartuccia standard

Dimensioni: 64 mm x 124 mm x 29 mm (2,52" x 4,88" x 1,06")
Peso: 162 g (5,7 oz)

G7 con cartuccia a gas singolo

Dimensioni: 64 mm x 128 mm x 29 mm (2,52" x 5,04" x 1,06")
Peso: 167 g (5,9 oz)

G7 con cartuccia a diffusione multi-gas

Dimensioni: 66 mm x 150 mm x 29 mm (2,52" x 5,91" x 1,06")
Peso: 192 g (6,8 oz)

G7 con cartuccia a pompa multi-gas

Dimensioni: 66 mm x 151 mm x 38,5 mm (2,6" x 5,95" x 1,52")
Peso: 238 g (8,4 oz)
Velocità di flusso target: 300 ml/min
Lunghezza del tubo massima:
100 piedi x 0,188" di diametro (30,2 m x 4,78 mm) ○
50 piedi x 0,125" di diametro (15,25 m x 3,17 mm)

Aggiornamenti wireless

Modifiche di conferma del dispositivo: Sì
Aggiornamento over-the-air del firmware del dispositivo (FOTA): Sì

Interfaccia utente

Display: display a cristalli liquidi grafico e ad alto contrasto da 168 x 144 pixel con illuminazione anteriore
Sistema del menu: Nnavigazione con tastierino a tre pulsanti
Pulsante di accensione: on/off
Latch SOS: Invio di un allarme di emergenza
Supporto di più lingue: Sì (EN, FR, ES, NL, DE, IT, PT)

Notifiche utente

Spia SureSafe® verde: Lampeggiante (acceso), continua (connesso)
Spie superiore e anteriore gialle: notifica operativa e a bassa urgenza
Spie superiore e anteriore rosse: notifica a urgenza elevata
Spie superiore e anteriore LiveResponse™ blu: conferma che un team addetto al monitoraggio ha confermato l'allarme
Indicatori di allarme: altoparlante, spie LED e motore a vibrazione
Livello di pressione sonora dell'altoparlante: ~95 dB a 30 cm (~95 dB a 11,8")

Chiamata vocale: Modalità telefono e vivavoce (solo modello G7c)

Radio wireless G7c

Copertura wireless: 172 Paesi, 306 operatori
Bande: LTE 4G 1, 12, 13, 18, 19, 2, 20, 26, 28, 3, 38, 39, 4, 40, 41, 5, 7, 8; UMTS 3G 1900, 2100, 850, 900, GSM 2G 850/900/1800/1900
Antenna: Interno ottimizzato a livello regionale

Tecnologia di localizzazione

Radio GNSS: 72 canali
Radio GPS: 48 canali ad alta sensibilità
GPS assistito: Sì (solo modello G7c)
Precisione GPS: 5 metri, CEP 50%, vista del cielo (sky view) stazionaria di 24 ore
Tecnologia di localizzazione per interni: Beacon di posizione Blackline Safety
Frequenza di aggiornamento della posizione: Impostazioni predefinite G7c 5 min, G7x 15 min

Condizioni ambientali

Temperatura di conservazione: da -30 °C a 60 °C (da -22 °F a 140 °F)
Temperatura di esercizio: da -20 °C a 55 °C (da -4 °F a 131 °F)
Temperatura di ricarica: da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F)
Protezione da agenti esterni: progettato in conformità a IP67

Alimentazione e batteria

Batteria ricaricabile agli ioni di litio: ioni di litio da 1100 mAh
Durata della batteria: 18 ore a 20 °C (68 °F) in condizioni di utilizzo normali
Tempo di ricarica: 4 ore

Gas	Tipo di sensore	Intervallo	Risoluzione
Ammoniaca (NH ₃)	Elettrochimico	0-100 ppm	0,1 ppm
Ammoniaca ad ampio spettro (NH ₃)	Elettrochimico	0-500 ppm	1 ppm
Diossido di carbonio (CO ₂)	NDIR	0-50.000 ppm	50 ppm
Monossido di carbonio (CO)	Elettrochimico	0-500 ppm	1 ppm
Cloro (Cl ₂)*	Elettrochimico	0-20 ppm	0,1 ppm
Diossido di cloro (CO ₂)*	Elettrochimico	0-2 ppm	0,01 ppm
Infrarossi infiammabile (LEL-IR)	NDIR	LEL 0-100%	LEL 1%
MPS infiammabile (LEL-MPS)*** <small>Consultare le specifiche tecniche Blackline's LEL-MPS per maggiori informazioni</small>	Molecular Property Spectrometer™	LEL 0-100%	LEL 1%
COSH	Elettrochimico	CO 0-500 ppm, H ₂ S 0-100 ppm	CO 1 ppm, H ₂ S 0,1 ppm
Monossido di carbonio ad ampio spettro (CO)	Elettrochimico	0-2000 ppm	5 ppm
Solfuro di diidrogeno ad ampio spettro (H ₂ S)	Elettrochimico	0-500 ppm	0,5 ppm
Acido cianidrico (HCN)	Elettrochimico	0-30 ppm	0,1 ppm
Acido fluoridrico (HF)*	Elettrochimico	0-10 ppm	0,1 ppm
Monossido di carbonio resistente all'idrogeno (CO-H)	Elettrochimico	0-500 ppm	1 ppm
Solfuro di diidrogeno (H ₂ S)	Elettrochimico	0-100 ppm	0,1 ppm
Diossido di azoto (NO ₂)	Elettrochimico	0-50 ppm	0,1 ppm
Ossigeno (O ₂)	Elettrochimico a pompa	0-25% vol	0,1% vol
Ozono (O ₃)*	Elettrochimico	0-1 ppm	0,01 ppm
Fotoionizzazione (PID) ppm	PID	0-4.000 ppm	Risoluzione dinamica**, 0,1 ppm
Diossido di zolfo (SO ₂)	Elettrochimico	0-100 ppm	0,1 ppm

Garanzia

G7: garanzia limitata di due anni
Cartucce: eterna con piano di servizio
Blackline Complete: leasing operativo triennale con garanzia di tre anni

Approvazioni

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

Sicurezza intrinseca

Canada e Stati Uniti d'America: MC267256; Classe I Divisione 1 Gruppi A, B, C, D T4; Classe I Zona 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 21 UKEX2217X; Ex da ia IIC T4 Ga
LEL: CSA C22.2 N.152; ISA 12.13.01
Cartuccia a pompa LEL: CSA C22.2 N.152; 0 °C ≤ Ta ≤ 40 °C; ANSI/ISA-12.13.01; -10 °C ≤ Ta ≤ 40 °C

NORD AMERICA | Numero verde: +1 800 486 8889 | sales@blacklinesafety.com

REGNO UNITO & RESTO D'EUROPA | Telefono: +44 1787 222684 | eusales@blacklinesafety.com

FRANCIA | Telefono: +33 805 22 31 85 | eusales@blacklinesafety.com

INTERNAZIONALE | Telefono: +1 403 451 0327 | sales@blacklinesafety.com

Tutte le specifiche sono soggette a modifica senza previa comunicazione.

*Non tutti i sensori funzionano con la cartuccia a pompa.

**In base al fattore di correzione.

***Pressione di funzionamento: da 80 a 120 kPa (da 11,6 psi a 17,4 psi).

2023-06-12/V24