



G7^c

Najvredniji povezani monitor na svetu

Uređaj G7c kompanije Blackline Safety koristi integrisanu 4G/3G mobilnu vezu kako bi bežično povezoao vaš tim sa stvarnim ljudima, istovremeno automatizujući analizu podataka i izveštavanje o usklađenosti sa propisima. U slučaju curenja gasa, povrede ili zdravstvenog problema, G7c pouzdano prati bezbednost i lokaciju svih zaposlenih u realnom vremenu, tako da nijedan poziv u pomoć ne ostane bez odgovora.

Čim dođe do nekog događaja, podaci o bezbednosnom incidentu prosleđuju se osoblju za nadzor u realnom vremenu, koje može da uputi ekipe za intervenciju na tačnu lokaciju zaposlenog ili da pokrene evakuaciju. Putem dvosmerne audio-komunikacije, osoblje za nadzor može direktno da razgovara sa radnikom kako bi mu pružilo podršku, a istovremeno prikupilo ključne informacije i steklo uvid u situaciju radi što efikasnijeg reagovanja u hitnim slučajevima.

G7c se odlikuje ekskluzivnim, prilagodljivim i modularnim dizajnom koji omogućava proširenje funkcionalnosti pomoću niza „plug-and-play“ kertridža i senzora za gas. Izaberite standardni kertridž, kertridž za jedan gas, ili kertridž za više gasova (sa difuzijom ili pumpom) kako biste odgovorili na zahteve svog radnog okruženja — sve je u potpunosti podesivo tako da zadovolji potrebe svake industrije, primene i situacije.

Uz G7c imate pristup više informacija nego ikada ranije. Podaci o korišćenju i događajima automatski se prenose u oblak kada se uređaj nalazi u zoni pokrivenosti mobilnom mrežom. Svi podaci su vremenski i lokacijski označeni, što omogućava rad naše platforme za izveštavanje „Blackline Analytics“. Podaci o funkcionalnim proverama (bump test) i kalibraciji takođe se besprekorno prenose, obezbeđujući uvid u usklađenost sa propisima u realnom vremenu i mogućnost izveštavanja. Timovi mogu lako da analiziraju podatke bez potrebe za ručnim prikupljanjem ili obradom. G7c obavlja sav taj posao umesto vas.

Karakteristike



Detekcija pada



Detekcija odsustva pokreta



Dvosmerna glasovna i tekstualna komunikacija



Pritisni i govori



SOS obaveštenje



Prijavlivanje



Pomoćni GPS



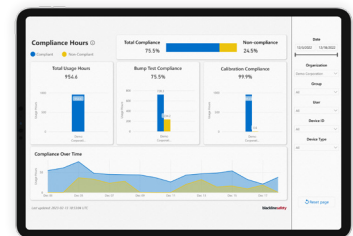
Lokacija u zatvorenom prostoru



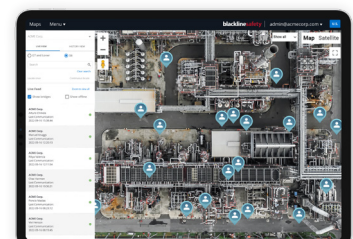
Gasni alarm



Konfiguracija



Blackline Analytics platforma za izveštavanje



Blackline Analytics platforma za izveštavanje

DETALJNE SPECIFIKACIJE

Standardne bezbednosne karakteristike modela G7

Detekcija pada i detekcija odsustva pokreta: Troosni akcelerometar, troosni žiroskop, softverska obrada, podesiva osetljivost, podesivo vreme za nekretanje SOS bravica: Povucite ručicu da biste aktivirali SOS upozorenje.

Tih SOS Pritisnite i držite rezu da biste aktivirali SOS upozorenje. Prag niske baterije: Podesiv
Prijava radnika: Podesivi tajmer (30 – 180 min. ili isključeno), automatska prijava tokom vožnje

Karakteristike gasne patrone

Ispod granice
Preko granice
Vremenski ponderisani prosek (TWA)
Granična vrednost kratkotrajne izloženosti (STEL)
Upozorenje na visok nivo gasa
Upozorenje o niskom nivou gasa
Obaveštenje o „bump“ testu i kalibraciji
Neuspešan brzi test (bump test) i kalibracija

Dimenzije i težina

G7 sa standardnim kertridžom
Dimenzije: 64 mm x 124 mm x 29 mm (2,52" x 4,88" x 1,06") Težina: 162 g (5,7 oz)

G7 sa patronom za jedan gas

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

G7 sa kartušom za difuziju više gasova

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

G7 sa patronom pumpe za više gasova*

Dimenzije: 66 mm x 151 mm x 38,5 mm (2,6" x 5,95" x 1,52") Težina: 238 g (8,4 oz)
Ciljni protok: 300ml/min
Maksimalna dužina cevi:
100ft x 0,188" prečnik (30,2m x 4,78mm) ili
50ft x 0,125" prečnik (15,25m x 3,17mm)

Bežična ažuriranja

Promene konfiguracije uređaja: Da
Nadogradnja firmvera uređaja putem interneta (FOTA): Da

Korisnički interfejs

Ekran: grafički LCD (sa tečnim kristalima) rezolucije 168 x 144 piksela, visokog kontrasta i sa prednjim osvetljenjem.
Sistem menija: Upravlja se pomoću tastature sa tri tastera.
Dugme za napajanje: Uključivanje/isključivanje SOS prekidač: Pošaljite hitno upozorenje
Višejezična podrška: Da, EN, FR, ES, DE, IT, NL, PT

Obaveštenje za korisnika

Zeleno SureSafe® svetlo: Trepće (napajano), neprekidno (povezano)
Žuta krovna i prednja svetla: Obaveštenje o radu i niskom stepenu hitnosti
Crvena gornja i prednja svetla: Obaveštenje o visokoj hitnosti; plava LiveResponse™ gornja i prednja svetla: Potvrda da je tim za nadzor prihvatio upozorenje.
Indikator alarma: zvučnik, LED svetla i motor za vibraciju.
Nivo zvučnog pritiska zvučnika: ~95 dB @ 30 cm (~95 dB @ 11,8")
Glasovni pozivi: režimi zvučnika i slušalice (samo model G7c)

G7c bežični radio-uređaj

Bežična pokrivenost: 172 zemlje, 306 operatera Bands: 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
Antena: Interna, regionalno optimizovana

Tehnologija određivanja lokacije

GNSS radio: 72-kanala
Potpomognuti GPS: Da (samo za model G7c)
GPS preciznost: 5 metara (16 stopa), CEP 50%, 24-časovno mirovanje sa pogledom na nebo
Tehnologija za određivanje lokacije u zatvorenom prostoru: Blackline Safety svetionici za određivanje lokacije
Učestalost ažuriranja lokacije: podrazumevano 5 minuta

Ekološki

Temperatura skladištenja: od -30 °C do 60 °C (od -22 °F do 140 °F) Radna temperatura: -20 °C do 55 °C (-4 °F do 131 °F) Temperatura punjenja: 0 °C do 45 °C (32 °F do 113 °F) Stepen zaštite: Dizajnirano u skladu sa standardom IP67

Napajanje i baterija

Punjava litijum-jonska baterija: 1100 mAh litijum-jonska
Trajanje baterije: 18 sati na 20°C (68°F) uz uobičajenu upotrebu. Vreme punjenja: 4 sata

Garancija

G7: dvogodišnja ograničena garancija
Kartridži: doživotno trajanje uz plan održavanja
Blackline Complete: trogodišnji operativni lizing sa trogodišnjom garancijom

Gas	Tip senzora	Raspon	Rezolucija
Amonijak (NH ₃)	Elektrohemijski	0–100 ppm	0.1 ppm
Amonijak visokog opsega (NH ₃)	Elektrohemijski	0–500 ppm	1 ppm
Ugljen-dioksid (CO ₂)	NDIR	0–50,000 ppm	50 ppm
Ugljen-monoksid (CO)	Elektrohemijski	0–500 ppm	1 ppm
Hlor (Cl ₂)*	Elektrohemijski	0–20 ppm	0.1 ppm
Hlor-dioksid (ClO ₂)*	Elektrohemijski	0–2 ppm	0.01 ppm
Infracrveni za zapaljive gasove (LEL-IR)	NDIR	0–100% LEL	1% LEL
Zapaljivi gasovi – MPS (LEL-MPS)*** Za više informacija pogledajte Blackline-ov tehnički list za LEL-MPS.	Molekularni posed spektrometar™	0–100% LEL	1% LEL
COSH	Elektrohemijski	0–500 ppm CO, 0–100 ppm H ₂ S	1 ppm CO, 0.1 ppm H ₂ S
Visok opseg ugljen-monoksida (CO)	Elektrohemijski	0–2000 ppm	5 ppm
Vodonik-sulfid visokog opsega (H ₂ S)	Elektrohemijski	0–500 ppm	0.5 ppm
Vodonik (H ₂) (UK/EU samo)	Elektrohemijski	0–40,000 ppm	1% LEL (400 ppm H ₂)
Vodonik-cijanid (HCN)	Elektrohemijski	0–30 ppm	0.1 ppm
Vodonik-fluorid (HF)*	Elektrohemijski	0–10 ppm	0.1 ppm
Ugljen-monoksid otporan na vodonik (CO-H ₂)	Elektrohemijski	0–500 ppm	1 ppm
Vodonik sulfid (H ₂ S)	Elektrohemijski	0–100 ppm	0.1 ppm
Azot-dioksid (NO ₂)	Elektrohemijski	0–50 ppm	0.1 ppm
Kiseonik (O ₂)	Napumpan Elektrohemijski	0–25% vol	0.1% vol
Ozon (O ₃)*	Elektrohemijski	0–1 ppm	0.01 ppm
Fotojonizacija (PID) ppm	PID	0–4,000 ppm	Dinamična rezolucija**, 0.1 ppm
Sumpor-dioksid (SO ₂)	Elektrohemijski	0–100 ppm	0.1 ppm

Odobrenja

G7c: SAR, RoHS, CE, RCM
FCC ID: XPYUBX21BE01 IC: 8595A-UBX21BE01

Intrinzična bezbednost

Kanada i USA: MC267256; Klasa I Divizija 1 Group A,B,C,D
T4; Klasa 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 No.152; ISA 12.13.01
LEL Kartridž pumpe: CSA C22.2 No.152; 0°C ≤ Ta ≤ 40°C;
ANSI/ISA-12.13.01; -10°C ≤ Ta ≤ 40°C