



G7c

O MONITOR CONETADO MAIS EFICIENTE DO MUNDO

O G7c da Blackline Safety utiliza a conectividade celular 4G/3G integrada para conectar sem fio a sua equipe a pessoas em situação real, automatizando a análise de dados e os relatórios de conformidade. Caso ocorra um vazamento de gás, uma lesão ou um evento de saúde, o G7c informa em tempo real sobre o bem-estar e o paradeiro de todos, para que nenhum pedido de ajuda fique sem resposta.

Assim que algo acontece, os dados de incidentes de segurança são comunicados à equipe de monitoramento ao vivo, que pode mobilizar os socorristas para o local exato de um funcionário ou acionar uma evacuação em tempo real. Com um alto-falante bidirecional, a equipe de monitoramento pode se comunicar diretamente com o funcionário para proporcionar conforto e, ao mesmo tempo, reunir percepções críticas e consciência situacional para otimizar as respostas de emergência.

O G7c oferece um design modular exclusivo e personalizável, com a capacidade de expandir as funcionalidades com uma variedade de cartuchos plug-and-play e diversos sensores de gás. Escolha entre um cartucho de bomba padrão, monogás, de difusão multigás ou de bomba multigás para atender às necessidades do seu ambiente de trabalho - tudo é totalmente configurável para atender às necessidades de cada setor, aplicação e cenário.

Com o G7c, você tem acesso a mais informações do que nunca. Os dados de uso e de eventos são transmitidos automaticamente para a nuvem quando você está em áreas com cobertura de celular. Tudo é registrado com hora e local, alimentando nossa plataforma de relatórios Blackline Analytics. Os dados da calibração e do teste resposta também são comunicados de maneira fluida para permitir a geração em tempo real de relatórios e uma melhor visibilidade da conformidade. As equipes podem analisar facilmente seus dados sem precisar coletar e compilar informações manualmente. O G7c faz tudo isso, para que você não precise fazê-lo.

Funcionalidades



Deteção de queda



Deteção de ausência de movimento



Mensagens vocais e de texto bidirecionais



Push-to-talk



Alerta de SOS



Check-in



GPS assistido



Tecnologia de localização em ambientes internos



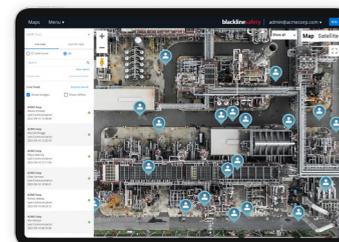
Alarmes de gás



Modos de configuração



Plataforma de relatórios Blackline Analytics



Portal de monitoramento de segurança Blackline Live

ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS

Funcionalidades padrão de segurança do G7

Deteção de queda e deteção de ausência de movimento: Acelerômetro de três eixos, giroscópio de três eixos, processamento de software, sensibilidade configurável, hora configurável para ausência de movimento

Acionador de SOS: Puxe o acionador para emitir um alerta de SOS

SOS silencioso: Mantenha pressionado o acionador para emitir um alerta de SOS

Bateria fraca: Limite configurável

Verificação do trabalhador: Temporizador configurável (30 a 180 minutos ou desligado), verificação automática ao conduzir

Funcionalidades do cartucho de gás

Abaixo do limite

Acima do limite

Média ponderada no tempo (TWA)

Limite de exposição de curta duração (STEL)

Alerta de alto nível de gás

Alerta de baixo nível de gás

Notificação de teste resposta e calibração

Falha no teste resposta e na calibração

Tamanho e peso

G7 com cartucho padrão

Tamanho: 64 mm x 124 mm x 29 mm (2,52" x 4,88" x 1,06")

Peso: 162 g (5,7 oz)

G7 com cartucho monogás

Tamanho: 64 mm x 128 mm x 29 mm (2,52" x 5,04" x 1,06")

Peso: 167 g (5,9 oz)

G7 com cartucho de difusão multigás

Tamanho: 66 mm x 150 mm x 29 mm (2,52" x 5,91" x 1,06")

Peso: 192 g (6,8 oz)

G7 com cartucho de bomba multigás

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

Peso: 238 g (8,4 oz)

Vazão pretendida: 300 ml/min.

Comprimento máximo da tubulação:

100 pés com diâmetro de 0,188" (30,2 m x 4,78 mm) **ou**

50 pés com diâmetro de 0,125" (15,25 m x 3,17 mm)

Atualizações sem fio

Alterações na configuração do dispositivo: Sim

Atualização do firmware do dispositivo *over-the-air* (OTA): Sim

Interface do usuário

Visor: Visor gráfico de cristal líquido de 168 por 144 pixels, de alto contraste, com iluminação frontal

Sistema de menus: Acionado por um teclado de três botões

Botão de ligar/desligar: Liga/desliga

Acionador de SOS: Envio de alerta de emergência

Compatível com vários idiomas: Sim, EN, FR, ES, DE, IT, NL, PT

Notificação do usuário

Luzes verdes SureSafe®: Intermitente (ligado), contínua (conectado)

Luzes amarelas superior e frontal: Notificação operacional e de baixa emergência

Luzes superior e frontal vermelhas: Notificação de alta emergência

Luzes superior e frontal LiveResponse™ azuis:

Confirmação de que uma equipe de monitoramento reconheceu o alerta

Indicadores de alarme: Alto-falante, luzes LED e motor de vibração

Nível de pressão sonora do alto-falante: ~95 dB @ 30 cm (~95 dB @ 11.8")

Chamada de voz: Modos de alto-falante e telefone (somente no modelo G7c)

Rádio sem fio do G7c

Cobertura sem fio: 172 países, 306 operadoras

Bandas: 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: Otimização regional interna

Tecnologia de localização

Rádio GNSS: 72 canais

Rádio GPS: Alta sensibilidade de 48 canais

GPS assistido: Sim (somente no modelo G7c)

Precisão do GPS: 5 metros (16 pés), CEP de 50%, 24 horas de posicionamento espacial estacionário

Tecnologia de localização em ambientes internos:

Balizas de localização da Blackline Safety

Frequência de atualização de localização: Por padrão, 5 min para o G7c e 15 min para o G7x

Ambiente

Temperatura de armazenamento: -30 °C a 60 °C

(-22 °F a 140 °F)

Temperatura de operação: -20 °C a 55 °C (-4 °F a 131 °F)

Temperatura de carregamento: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)

Proteção contra infiltração: Projetado para atender à norma IP67

Alimentação e bateria

Bateria recarregável de íons de lítio: 1100 mAh Li-ion

Vida útil da bateria: 18 horas a 20 °C (68 °F) em uso normal

Tempo de carga: 4 horas

Garantia

G7: garantia limitada de dois anos

Cartuchos: garantia vitalícia com plano de serviço

Blackline Complete: três anos de aluguel operacional com três anos de garantia

Aprovações

G7c: SAR, RoHS, CE, RCM

Número de identificação da FCC: XPYUBX21BE01

IC: 8595A-UBX21BE01

Possui um número de identificação da FCC: XPY1EIQ24NN

IC: 8595A-1EIQ24NN

Segurança intrínseca

Canadá e EUA: MC267256; Classe I Divisão 1 Grupo 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 21UKEX2217X; Ex da ia IIC T4 Ga

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

Cartucho da bomba de LEL: CSA C22.2 No.152; 0 °C ≤ Ta ≤

40 °C; ANSI/ISA-12.13.01; -10 °C ≤ Ta ≤ 40 °C

Gás	Tipo de sensor	Alcance	Resolução
Amônia (NH ₃)	Eletroquímico	0-100 ppm	0,1 ppm
Amônia (NH ₃) de alto intervalo	Eletroquímico	0-500 ppm	1 ppm
Dióxido de carbono (CO ₂)	NDIR	0-50.000 ppm	50 ppm
Monóxido de carbono (CO)	Eletroquímico	0-500 ppm	1 ppm
Cloro (Cl ₂)*	Eletroquímico	0-20 ppm	0,1 ppm
Dióxido de cloro (ClO ₂)*	Eletroquímico	0-2 ppm	0,01 ppm
Combustível-infravermelho (LEL-IR)	NDIR	0-100% LEL	1% LEL
Combustível MPS (LEL-MPS)** <small>Consulte a folha de dados de LEL-MPS da Blackline para obter mais informações</small>	Espectrômetro de propriedade molecular™	0-100% LEL	1% LEL
COSH	Eletroquímico	0-500 ppm CO, 0-100 ppm H ₂ S	1 ppm CO, 0,1 ppm H ₂ S
Monóxido de carbono (CO) de alto intervalo	Eletroquímico	0-2000 ppm	5 ppm
Sulfeto de hidrogênio (H ₂ S) de alto intervalo	Eletroquímico	0-500 ppm	0,5 ppm
Cianeto de hidrogênio (HCN)	Eletroquímico	0-30 ppm	0,1 ppm
Fluoreto de hidrogênio (HF)*	Eletroquímico	0-10 ppm	0,1 ppm
Monóxido de carbono resistente ao hidrogênio (CO-H)	Eletroquímico	0-500 ppm	1 ppm
Sulfeto de hidrogênio (H ₂ S)	Eletroquímico	0-100 ppm	0,1 ppm
Dióxido de nitrogênio (NO ₂)	Eletroquímico	0-50 ppm	0,1 ppm
Oxigênio (O ₂)	Eletroquímico bombeado	0-25% vol.	0,1% vol.
Ozônio (O ₃)*	Eletroquímico	0-1 ppm	0,01 ppm
Fotoionização (PID) ppm	PID	0-4.000 ppm	Resolução dinâmica**, 0,1 ppm
Dióxido de enxofre (SO ₂)	Eletroquímico	0-100 ppm	0,1 ppm

AMÉRICA DO NORTE | Ligação gratuita: +1 800 486 8889 | sales@blacklinesafety.com

REINO UNIDO E RESTO DA EUROPA | Telefone: +44 1787 222684 | eusales@blacklinesafety.com

FRANÇA | Telefone: +33 805 22 31 85 | eusales@blacklinesafety.com

INTERNACIONAL | Telefone: +1 403 451 0327 | sales@blacklinesafety.com

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso.
*Nem todos os sensores funcionam com o cartucho da bomba.

**Depende do fator de correção.

***Pressão de operação: 80 a 120 kPa (11,6 psi a 17,4 psi).

2023-06-12/V24