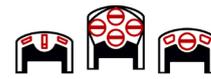




Deteção de até 5 gases (escolha entre mais de 20 sensores)



Tecnologia de localização por GPS/GNSS de banda dupla



Cartuchos que podem ser trocados para monogás, multigás, bomba multigás e trabalhador isolado



Monitoramento de segurança ao vivo 24 horas por dia, 7 dias por semana



Chamada e envio de mensagens bidirecionais



Implantação tap-and-go com TagAssign™



Notificações em tempo real: queda, ausência de movimentos, check-ins não realizados, alertas com base em proximidade e SOS de emergência



Relatórios automatizados

G8

O G8 é o dispositivo portátil de segurança mais conectado já fabricado. Com apenas um dispositivo, é possível detectar gases, proteger trabalhadores isolados e dar às equipes meios imediatos para ligar em busca de ajuda ou colaboração. O G8 compartilha dados em tempo real. Assim, você pode ver o que está acontecendo, responder com rapidez quando algo der errado e detectar riscos antes que se tornem entraves.

ESPECIFICAÇÕES DO DISPOSITIVO	
MATERIAL	Polycarbonato sobremoldado com elastômero termoplástico (TPE) dissipador de estática
TAMANHO E PESO	G8 com cartucho padrão Tamanho: 122 mm x 65 mm x 42 mm (4,8" x 2,56" x 1,65") Peso: 207 g (7,30 oz) G8 com cartucho monogás Tamanho: 127 mm x 65 mm x 42 mm (5,0" x 2,56" x 1,65") Peso: 212 g (7,48 oz) G8 com cartucho de difusão multigás Tamanho: 149 mm x 66 mm x 42 mm (5,87" x 2,6" x 1,65") Peso: 247 g (8,71 oz) G8 com cartucho de bomba multigás Tamanho: 149 mm x 66 mm x 42 mm (5,87" x 2,6" x 1,65") Peso: 265 g (9,35 oz)
TEMPERATURA	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 40 °C (32 °F a 104 °F)
UMIDADE	15 a 90% de umidade relativa sem condensação
DADOS	O programa padrão de localização no G8 é a cada cinco minutos. A localização e as leituras dos sensores são gravadas a cada 10 segundos se um destes ocorrer: • A opção "10-second locations and gas data" (Dados de gás e localização a cada 10 segundos) estiver ativada • Algum sensor estiver mostrando leitura acima do alcance de supressão estendido
APROVAÇÕES/PADRÕES	Canadá e EUA: Classe I Divisão 1 Grupo A, B, C, D T4; Classe I Zona 0 AEx ia IIC T4 Ga; Ex ia IIC T4 Ga Desempenho LEL: CSA C22.2 No.152; ISA 12.13.01; 60079-29-1 CE/RoHS IECEX: Ex ia IIC T4 Ga ATEX: Ex ia IIC T4 Ga
CLASSIFICAÇÃO IP	Certificação IP67
NÍVEIS SONOROS	Nível de pressão sonora do alto-falante: ~95 dB a 30 cm (~95 dB a 11,8")
SENSORES	Seleção de cartucho compatível com até 4 sensores e até 5 gases
GARANTIA	Compra: 2 anos para a base, cartucho e sensores, com a opção de prorrogação para até 5 anos Combinação: 2 anos para a base; cartucho e sensores para todo o prazo Locação: Todo o prazo da locação

CONECTIVIDADE	
RECONHECIMENTO DE LOCALIZAÇÃO	Compatível com múltiplas constelações (GPS, Galileo, GLONASS, QZSS, BeiDou) Receptor GNSS de banda dupla (L1 e L5) Assistido por GNSS: Sim
REDE CELULAR	Variante UE/AZ: Bandas 4G LTE: 12,13,18,19,20,26,5,8,28,2,3,1,4,7,38,39,40,41 Bandas 3G UMTS: 5,8,1,2 Bandas 2G GSM: 5,8,3,2 Variante NA: Bandas 4G LTE: 71,12,13,14,5,2,66,4
BLUETOOTH	Compatível com a especificação Bluetooth® Core versão 4.2, incluindo BR/EDR/Bluetooth® LE
NFC	Leitura de etiquetas a 13,56 MHz
ATUALIZAÇÕES SEM FIO	Configurações <i>over-the-air</i> Atualizações de firmware via <i>over-the-air</i>

BATERIA E CARREGAMENTO	
BATERIA RECARREGÁVEL	Bateria de íons de lítio: 1.350 mAh
TEMPO DE CARGA	4 horas
DURAÇÃO DA BATERIA	Duração da bateria no modo de difusão: 18 horas a 20 °C (68 °F) com LEL-(IR ou MPS), cartucho H ₂ S, CO e O ₂ em condições de conectividade normal

TELA E CONTROLES	
TELA	Tela gráfica de cristal líquido colorida de 2,13", 240 x 320 pixels, alto contraste, 64 bits, com iluminação frontal
BOTÕES	Sistema de menus: acionado por um teclado de três botões e teclas para cima/para baixo <i>Push-to-Talk</i> (PTT): para comunicação de rádio bidirecional Lanterna: para acesso rápido à lanterna
LANTERNA	5000 K CCT, 35 lúmens
ACIONADOR DE SOS	Envio de alerta de SOS de emergência
IDIOMAS	Compatível com vários idiomas: EN, FR, ES, DE, IT, NL, PT

RECURSOS OPCIONAIS E COMUNICAÇÃO

PTT	Envia e recebe comunicações de voz com outros dispositivos G8
MICROFONE REMOTO	Acessório de microfone bidirecional

PLATAFORMA BLACKLINE

BLACKLINE LIVE	<ul style="list-style-type: none"> Configuração de dispositivo, monitoramento de segurança hospedado na nuvem. Em conformidade com SOC2 Tipo 1 Gestão de alertas em tempo real (visual e sonoro), incluindo tipo de alerta, status, localização no mapa e histórico de eventos com observações Configurações de dispositivo e gestão de perfis over-the-air <p>i Saiba mais: blacklinesafety.com/live-datasheet</p>
BLACKLINE ANALYTICS	<ul style="list-style-type: none"> Acesso direto a dados do dispositivo centralizados (eventos, alertas, uso, exposição) Registros históricos de eventos e alertas para auditoria e revisão de conformidade Registros de testes de resposta e de calibração com certificados que podem ser baixados

ACESSÓRIOS DO G8



Base de acoplamento



Microfone remoto



Baliza de localização



Carregador de múltiplas unidades

i Saiba mais: blacklinesafety.com/accessories

CARTUCHO E SENSORES DE GÁS

GÁS	TIPO DE SENSOR	ALCANCE	RESOLUÇÃO
AMÔNIA (NH ₃)	Eletroquímico	0-100 ppm	0,1 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) ¹	Eletroquímico	0-20 ppm	0,1 ppm
DIÓXIDO DE CLORO (ClO ₂) ¹	Eletroquímico	0-2 ppm	0,01 ppm
COSH (CO e H ₂ S)	Eletroquímico	0-500 ppm de CO e 0-200 ppm de H ₂ S	1 ppm de CO e 0,1 ppm de H ₂ S
AMÔNIA (NH ₃) DE ALTO INTERVALO	Eletroquímico	0-500 ppm	1 ppm
MONÓXIDO DE CARBONO (CO) DE ALTO INTERVALO	Eletroquímico	0-2000 ppm	1 ppm
SULFETO DE HIDROGÊNIO (H ₂ S) DE ALTO INTERVALO	Eletroquímico	0-500 ppm	0,5 ppm
HIDROGÊNIO (H ₂) (FORA DA AMÉRICA DO NORTE)	Eletroquímico	0-40.000 ppm	1% LEL (400 ppm H ₂)
CIANETO DE HIDROGÊNIO (HCN)	Eletroquímico	0-30 ppm	0,1 ppm
FLUORETO DE HIDROGÊNIO (HF) ¹	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
INFRAVERMELHO-LEL (LEL-IR)	NDIR	0-100% LEL	1% LEL
ESPECTRÔMETRO DE PROPRIEDADES MOLECULARES LEL (LEL-MPS) ³	MPS	0-100% LEL	1% LEL
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) ¹	Eletroquímico	0,1 ppm	0,1 ppm
FOTOIONIZAÇÃO (PID)	PID	0-4.000 ppm	Variável ² , mínimo de 0,1 ppm
DIÓXIDO DE ENXOFRE (SO ₂)	Eletroquímico	0-100 ppm	0,1 ppm

¹ Este sensor não é compatível com o cartucho da bomba. ² Depende do fator de correção. ³ Pressão de operação: 80 a 120 kPa (11,6 psi a 17,4 psi).

i Saiba mais: blacklinesafety.com/sensors



AMÉRICA DO NORTE 1 877 869 7212 | sales@blacklinesafety.com
 EUROPA +44 1787 222684 | eusales@blacklinesafety.com
 RESTO DO MUNDO +1 403 451 0327 | sales@blacklinesafety.com

blacklinesafety