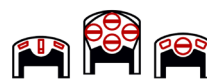




Detecção de até 5 gases
(escolha entre mais de
20 sensores)



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 | | CONECTIVIDADE | |
|-------------------------------|---|-------------------------------|--|
| MATERIAL | Polycarbonato sobremoldado com elastômero termoplástico (TPE) dissipador de estática | RECONHECIMENTO DE LOCALIZAÇÃO | Compatível com múltiplas constelações (GPS, Galileo, GLONASS, QZSS, BeiDou) Receptor GNSS de banda dupla (L1 e L5) Assistido por GNSS: Sim |
| 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) | 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 |
| 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) | BLUETOOTH | Compatível com a especificação Bluetooth® Core versão 4.2, incluindo BR/EDR/Bluetooth® LE |
| UMIDADE | 15 a 90% de umidade relativa sem condensação | NFC | Leitura de etiquetas a 13,56 MHz |
| 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 | ATUALIZAÇÕES SEM FIO | Configurações <i>over-the-air</i> Atualizações de firmware via <i>over-the-air</i> |
| 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 | BATERIA E CARREGAMENTO | |
| CLASSIFICAÇÃO IP | Certificação IP67 | BATERIA RECARREGÁVEL | Bateria de íons de lítio: 1.350 mAh |
| NÍVEIS SONOROS | Nível de pressão sonora do alto-falante: ~95 dB a 30 cm (~95 dB a 11,8") | TEMPO DE CARGA | 4 horas |
| SENSORES | Seleção de cartucho compatível com até 4 sensores e até 5 gases | 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 |
| 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 | 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 (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

