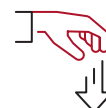




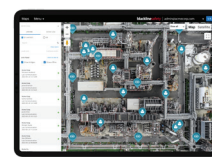
Até 8 detecções de gás



Detecção gama opcional



Implantação do tipo drop-and-go



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



Até 100 dias de vida útil da bateria



Monitor duplo: Leituras ao vivo e painel de controle



Conectividade direta com a nuvem



Relatórios analíticos

EXO 8 GAMMA

MONITOR DE ÁREA

O único monitor de área portátil conectado à nuvem capaz de detectar até oito gases com sensor de radiação gama opcional para proteção robusta contra riscos e detecção precoce de ameaças. O EXO oferece streaming de dados em tempo real para a nuvem, proporcionando uma percepção situacional inigualável e uma resposta rápida a incidentes – tudo em um único dispositivo robusto que pode ser colocado em qualquer lugar e que conta com uma bateria de até 100 dias de duração.

ESPECIFICAÇÕES DO DISPOSITIVO		CONECTIVIDADE	
MATERIAL	Caixa resistente feita de alumínio, plástico e amortecedores emborrachados	CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE A LOCALIZAÇÃO	Multiconstelação: GPS/QZSS, Galileo, BeiDou Tipo de receptor: 72 canais Assistido por GNSS: Sim Precisão do GNSS: 5 m (16 pés), CEP 50% 24 horas de estática Baliza opcional para precisão de localização em ambientes internos
PESO	12,25 kg (27 lb)		
DIMENSÕES	385 mm x 188 mm x 220 mm (15,1" x 7,4" x 8,7")	CELULAR	Cobertura sem fio: 219 países, 381 operadoras sem fio Bandas 4G LTE: 1, 12, 13, 18, 19, 2, 20, 26, 28, 3, 38, 39, 4, 40, 41, 5, 7, 8 Bandas 3G UMTS: 1900, 2100, 850, 900 Bandas 2G GSM: 850/900/1800/1900 Antena: Interna
TEMPERATURA	Operacional: -20°C a 50°C (-4°F a 122°F) Armazenamento: -40°C a 60°C (-40°F a 140°F)		
UMIDADE	15 a 90% de umidade relativa sem condensação	SATÉLITE	Módulo de satélite opcional para conexão com a rede de satélites Iridium Rádio: 1.621 MHz, 2 Watts Antena: Interna
DADOS	Registro: A cada minuto Intervalo de atualização: A cada 30 minutos; instantaneamente em eventos de alta urgência e a cada 5 segundos até que o evento seja eliminado		
APROVAÇÕES/ PADRÕES	RoHS, CE Canadá e EUA: Classe I Divisão 1 Grupo A, B, C, D T3; Classe I Zona 0 AEx ia IIC T3 Ga; Ex ia IIC T3 Ga IECEx: Ex ia IIC T3 Ga ATEX: Ex ia IIC T3 Ga Desempenho LEL: C22.2 No. 60079-29-1:17 UL 60079-29-1 Segunda Edição	BLUETOOTH	(4.2 BR/LE)
CLASSIFICAÇÃO IP	IP66	ATUALIZAÇÕES SEM FIO	Configurações <i>over-the-air</i> Atualizações de firmware via <i>over-the-air</i>
NÍVEIS SONOROS	Classificação de dB do Sounder: 110 dB @ 30 cm (12 polegadas) Classificação de dB do alto-falante: 63 dB @ 30 cm (12 polegadas)	PTT OPCIONAL	Enviar e receber mensagens de voz a outros dispositivos G7 e EXO
SENSORES	Padrão: 4 sensores, até 5 gases Módulo de expansão de gás opcional: 8 sensores, até 8 gases	BATERIA E CARREGAMENTO	
GARANTIA	Garantia de hardware de três anos, garantia estendida disponível. Opção completa de arrendamento da Blackline; fornece garantia abrangente durante todo o prazo.	BATERIA RECARREGÁVEL	144 Ah (LiFePO4)
		TEMPO DE CARGA	~12 horas
		DURAÇÃO DA BATERIA	Duração da bateria no modo de difusão: 100 dias a 20 °C (68 °F), configuração LEL-MPS, H2S, CO e O2 Duração da bateria no modo de bomba: 30 dias a 20 °C (68 °F), configuração LEL-MPS, H2S, CO e O2

INTERFACE DO USUÁRIO	
MONITOR	Duas telas de cristal líquido (LCD) de 3,4" na diagonal, com 272 por 451 pixels e 64 cores
BOTÕES	Sistema de menus: Acionado por um teclado de três botões Botão de ligar/desligar: Liga/desliga
ACIONADOR DE SOS	Envio de alerta de SOS
IDIOMAS	Compatível com vários idiomas: EN, FR, ES, DE, IT, NL, PT

SENSOR GAMA	
TIPO	Cristal de cintilação
ALCANCE	1-200.000 µRem/hr (0,01-2.000 µSv/hr)
MEDIÇÃO	µRem/hr ou µSv/hr
CALIBRAÇÃO	Calibrado de fábrica
VIDA ÚTIL	> 10 anos
PESO	345 gramas (12 onças)

PORTAS DE INTERFACE	
A/B	Portas de sinal externo configuráveis e intrinsecamente seguras desenvolvidas para integração a alarmes externos e sistemas elétricos Quatro pinos por porta de interface

MÓDULO DE BOMBA OPCIONAL	
CANAIS	4
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-20°C a 50°C (-4°F a 122°F)
COMPRIMENTO DA AMOSTRA	Até 30 m (100 pés)

ACESSÓRIOS EXO



Para obter mais acessórios EXO, visite 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 CO e 0-200 ppm H ₂ S	1 ppm CO e 0,1 ppm 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) (SOMENTE RU/UE)	Eletroquímico	0-40.000 ppm	1% LEL (400 ppm H ₂)
CIANETO DE HIDROGÊNIO (HCN) ^{1,4}	Eletroquímico	0-30 ppm	0,1 ppm
FLUORETO DE HIDROGÊNIO (HF) ⁴	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 PROPRIEDADE MOLECULAR 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) ⁴	Eletroquímico	0,1 ppm	0,1 ppm
FOTOIONIZAÇÃO (PID)	PID	0-4.000 ppm	Variável ² , menor 0,1 ppm
DIÓXIDO DE ENXOFRE (SO ₂)	Eletroquímico	0-100 ppm	0,1 ppm

¹ Sensor não compatível com o módulo da bomba. ² Depende do fator de correção. ³ Pressão de operação: 80 a 120 kPa (11,6 a 17,4 psi). ⁴ Compatível com o módulo de expansão de gás em breve.



AMÉRICA DO NORTE 1 800 486 8889 | sales@blacklinesafety.com
EUROPA +44 1787 222684 | eusales@blacklinesafety.com
RESTO DO MUNDO +1 403 451 0327 | sales@blacklinesafety.com

blacklinesafety