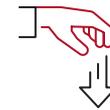




Jusqu'à 8 gaz détectés



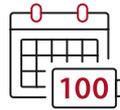
Détection gamma en option



Déploiement prêt à l'emploi



Surveillance de la sécurité en direct 24 h/24, 7 j/7



Jusqu'à 100 jours d'autonomie de batterie



Double affichage : mesures en temps réel et tableau de bord



Connectivité directe au cloud



Rapports statistiques

EXO 8 GAMMA

MONITEUR DE ZONE

Le seul moniteur de zone portatif connecté au cloud capable de détecter jusqu'à huit gaz avec un capteur de rayonnement gamma en option pour une protection optimale contre les dangers et une détection précoce des menaces. EXO envoie un flux de données en temps réel vers le cloud pour une géolocalisation inégalée et une réponse rapide aux incidents, le tout dans un seul appareil robuste et prêt à l'emploi avec un maximum de 100 jours d'autonomie de batterie.

SPÉCIFICATIONS DE L'APPAREIL		CONNECTIVITÉ	
MATÉRIAU	Boîtier robuste en aluminium, plastique et protections en caoutchouc	GÉOLOCALISATION	Multi-constellation : GPS/QZSS, Galileo, BeiDou Type de récepteur : 72 canaux GNSS assisté : Oui Précision GNSS : 5 m (16 pieds), CEP 50 %, statique 24 heures Balise en option pour une localisation en intérieur précise
POIDS	12,25 kg (27 livres)	MOBILE	Couverture sans fil : 219 pays, 381 opérateurs sans fil Bandes LTE 4G 1, 12, 13, 18, 19, 2, 20, 26, 28, 3, 38, 39, 4, 40, 41, 5, 7, 8 Bandes UMTS 3G 1 900, 2 100, 850, 900 Bandes GSM 2G 850/900/1 800/1 900 Antenne : Interne
DIMENSIONS	385 mm x 188 mm x 220 mm (15,1" x 7,4" x 8,7")	SATELLITE	Module satellite en option pour une connexion au réseau satellite Iridium Radio : 1 621 MHz, 2 Watt Antenne : Interne
TEMPÉRATURE	Fonctionnement : De -20 °C à 50 °C (de -4 °F à 122 °F) Stockage : De -40 °C à 60 °C (de -40 °F à 140 °F)	BLUETOOTH	(4.2 BR/LE)
HUMIDITÉ	de 15 à 90 % HR sans condensation	MISES À JOUR SANS FIL	Configurations à distance des appareils Mises à niveau à distance du micrologiciel
DONNÉES	Enregistrement : toutes les minutes Intervalle de mise à jour : toutes les 30 minutes ; instantanément en cas d'urgence élevée et toutes les 5 secondes jusqu'à la fin de l'événement	FONCTION PUSH-TALK EN OPTION	Échange de messages avec d'autres appareils G7 et EXO
CERTIFICATIONS / NORMES	RoHS, CE Canada et États-Unis : Classe I Division 1 Groupes A, B, C, D T3 ; Classe I Zone 0 AEx ia IIC T3 ; Ex ia IIC T3 Ga IECEx : Ex ia IIC T3 Ga ATEX : Ex ia IIC T3 Ga Performances LEL : C22.2 N° 60079-29-1:17 UL 60079-29-1 deuxième édition	BATTERIE ET CHARGEMENT	
CLASSE IP	IP66	BATTERIE RECHARGEABLE	144 Ah (LiFePO4)
NIVEAUX SONORES	Nombre de décibels sonde : 110 dB à 30 cm (12 pouces) Nombre de décibels haut-parleur : 63 dB à 30 cm (12 pouces)	TEMPS DE CHARGE	~ 12 heures
CAPTEURS	Standard : 4 capteurs, jusqu'à 5 gaz Module d'extension de gaz en option : 8 capteurs, jusqu'à 8 gaz	AUTONOMIE DE LA BATTERIE	Autonomie de la batterie en mode diffusion : 100 jours à 20 °C (68 °F), configuration LEL-MPS, H ₂ S, CO et O ₂ Autonomie de la batterie en mode pompe : 30 jours à 20 °C (68 °F), configuration LEL-MPS, H ₂ S, CO et O ₂
GARANTIE	Garantie matérielle de trois ans, possibilité de prolonger la garantie. L'option de location complète Blackline offre une garantie exhaustive pendant toute la durée du contrat.		

INTERFACE UTILISATEUR

AFFICHAGE	Double diagonale 3,4", 272 x 451 pixels, écran à cristaux liquides (LCD) de 64 couleurs
BOUTONS	Système de menu : commandé par un clavier à trois boutons Bouton d'alimentation : marche/arrêt
LOQUET SOS	Envoi d'un signal SOS
LANGUES	Prise en charge multilingue : EN, FR, ES, DE, IT, NL, PT

CAPTEUR GAMMA

TYPE	Cristal scintillateur
PLAGE	De 0,01 à 2 000 μ Sv/h (de 1 à 200 000 μ Rem/h)
MESURE	μ Sv/h ou μ Rem/h
ÉTALONNAGE	Étalonné en usine
DURÉE DE VIE	> 10 ans
POIDS	345 grammes (12 onces)

PORTS D'INTERFACE

A/B	Ports de signal externes configurables et intrinsèquement sûrs conçus pour s'intégrer aux systèmes électriques et alarmes externes Quatre broches par port d'interface
------------	---

MODULE DE POMPE EN OPTION

CANAUX	4
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	De -20 °C à 50 °C (de -4 °F à 122 °F)
LONGUEUR DE L'ÉCHANTILLONNAGE	Jusqu'à 30 m (100 pieds)

ACCESSOIRES EXO



Pour découvrir plus d'accessoires EXO, rendez-vous sur blacklinesafety.com/accessories.

CARTOUCHE ET CAPTEURS DE GAZ

GAZ	TYPE DE CAPTEUR	PLAGE	RÉSOLUTION
AMMONIAC (NH ₃)	Électrochimique	0 – 100 ppm	0,1 ppm
DIOXYDE DE CARBONE (CO ₂)	NDIR	0 – 50 000 ppm	50 ppm
MONOXYDE DE CARBONE (CO)	Électrochimique	0 – 500 ppm	1 ppm
CHLORE (Cl ₂) ¹	Électrochimique	0 – 20 ppm	0,1 ppm
DIOXYDE DE CHLORE (ClO ₂) ¹	Électrochimique	0 – 2 ppm	0,01 ppm
COSH (CO ET H ₂ S)	Électrochimique	0 – 500 ppm (CO) et 0 – 200 ppm (H ₂ S)	1 ppm (CO) et 0,1 ppm (H ₂ S)
AMMONIAC HAUTE TENUEUR (NH ₃)	Électrochimique	0 – 500 ppm	1 ppm
MONOXYDE DE CARBONE HAUTE TENUEUR (CO)	Électrochimique	0 – 2000 ppm	1 ppm
SULFURE D'HYDROGÈNE HAUTE TENUEUR (H ₂ S)	Électrochimique	0 – 500 ppm	0,5 ppm
HYDROGÈNE (H ₂) (ROYAUME-UNI/UE UNIQUEMENT)	Électrochimique	0 – 40 000 ppm	LIE 1 % (400 ppm H ₂)
CYANURE D'HYDROGÈNE (HCN) ^{1,4}	Électrochimique	0 – 30 ppm	0,1 ppm
FLUORURE D'HYDROGÈNE (HF) ⁴	Électrochimique	0 – 10 ppm	0,1 ppm
MONOXYDE DE CARBONE RÉSISTANT À L'HYDROGÈNE (CO-H)	Électrochimique	0 – 500 ppm	1 ppm
SULFURE D'HYDROGÈNE (H ₂ S)	Électrochimique	0 – 100 ppm	0,1 ppm
LIE – INFRAROUGE (LEL-IR)	NDIR	LIE 0 – 100 %	LIE 1 %
LIE – SPECTROMÈTRE À PROPRIÉTÉS MOLÉCULAIRES (LEL-MPS) ³	MPS	LIE 0 – 100 %	LIE 1 %
DIOXYDE D'AZOTE (NO ₂)	Électrochimique	0 – 50 ppm	0,1 ppm
OXYGÈNE (O ₂)	Électrochimique à pompe	0 – 25 % vol.	0,1 % vol.
OZONE (O ₃) ⁴	Électrochimique	0,1 ppm	0,1 ppm
PHOTOIONISATION (PID)	PID	0 – 4 000 ppm	Variable ² , limite inférieure 0,1 ppm
DIOXYDE DE SOUFRE (SO ₂)	Électrochimique	0 – 100 ppm	0,1 ppm

¹ Capteur non compatible avec le module de pompe. ² Selon facteur de correction. ³ Pression de fonctionnement : 80 – 120 kPa (11,6 – 17,4 psi). ⁴ Bientôt compatible avec le module d'extension de gaz.



AMÉRIQUE DU NORD 1 800 486 8889 | sales@blacklinesafety.com
EUROPE +44 1787 222684 | eusales@blacklinesafety.com
RESTE DU MONDE +1 403 451 0327 | sales@blacklinesafety.com

blacklinesafety