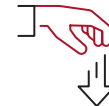


Jusqu'à 8 gaz détectés



Technologie de localisation GPS



Déploiement « drop-and-go »



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

MONITEUR DE ZONE

Le seul moniteur de zone portable 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 connaissance de la situation inégalée et une réponse rapide aux incidents, le tout dans un seul appareil robuste et prêt à l'emploi avec jusqu'à 100 jours d'autonomie de batterie.

SPÉCIFICATIONS DE L'APPAREIL	
MATÉRIAU	Boîtier robuste en aluminium, plastique et protections en caoutchouc
POIDS	12,25 kg (27 livres)
DIMENSIONS	385 mm x 188 mm x 220 mm (15,1" x 7,4" x 8,7")
TEMPÉRATURE	<b>Fonctionnement :</b> -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F) <b>Stockage :</b> -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
HUMIDITÉ	15 à 90 % HR sans condensation
DONNÉES	<b>Enregistrement :</b> toutes les minutes <b>Intervalle de mise à jour :</b> toutes les 30 minutes ; instantanément en cas d'urgence élevée et toutes les 5 secondes jusqu'à la fin de l'événement
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 LIE : CSA C22.2 No.152 ; ISA 12.13.01
IP	Conforme à la certification IP66
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)
CAPTEURS	Standard : 4 capteurs, jusqu'à 5 gaz Module d'extension de gaz en option : 8 capteurs, jusqu'à 8 gaz
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.

CONNECTIVITÉ	
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
MOBILE	Couverture sans fil : 219 pays, 381 opérateurs sans fil Bandes 4G LTE : 1, 12, 13, 18, 19, 2, 20, 26, 28, 3, 38, 39, 4, 40, 41, 5, 7, 8 Bandes 3G UMTS : 1900, 2100, 850, 900 Bandes 2G GSM : 850/900/1800/1900 Antenne : Interne
SATELLITE	Module satellite en option pour une connexion au réseau satellite Iridium Radio : 1 621 MHz, 2 Watt Antenne : Interne
BLUETOOTH	(4.2 BR/BLE)
MISES À JOUR SANS FIL	Configurations d'appareils à distance Mises à niveau à distance du micrologiciel
FONCTION PUSH-TALK EN OPTION	Échanger des messages avec d'autres appareils G7 et EXO

BATTERIE ET CHARGEMENT	
BATTERIE RECHARGEABLE	144 Ah (LiFePO4)
TEMPS DE CHARGE	≈ 12 heures
AUTONOMIE DE LA BATTERIE	<b>Autonomie de la batterie en mode diffusion :</b> 100 jours à 20 °C (68 °F), config. LEL-MPS, H <sub>2</sub> S, CO et O <sub>2</sub> <b>Autonomie de la batterie en mode pompe :</b> 30 jours à 20 °C (68 °F), config. LEL-MPS, H <sub>2</sub> S, CO et O <sub>2</sub>

## INTERFACE UTILISATEUR

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

## MODULE DE POMPE EN OPTION

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

## PORT D'INTERFACE

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

## ACCESSOIRES EXO



Module satellite



Module de pompe 4 gaz



Module d'extension de gaz



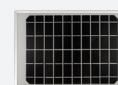
Tripode de relevé



Base autonome



Support universel



Kit photovoltaïque



Balise de localisation

Pour plus d'accessoires EXO, rendez-vous sur [blacklinesafety.com/accessories](https://blacklinesafety.com/accessories).

## CARTOUCHE ET CAPTEURS DE GAZ

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

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



AMÉRIQUE DU NORD 1 800 486 8889 | [sales@blacklinesafety.com](mailto:sales@blacklinesafety.com)

EUROPE +44 1787 222684 | [eusales@blacklinesafety.com](mailto:eusales@blacklinesafety.com)

RESTE DU MONDE +1 403 451 0327 | [sales@blacklinesafety.com](mailto:sales@blacklinesafety.com)

**blacklinesafety**