



blacklinesafety

EXO 8

EXO 8 je jediný mobilní detektor plynů na světě připojený přímo do cloudu, který dokáže detekovat až 8 plynů současně, monitoruje záření gama a predikuje pohyb chemického mraku.

Výsledkem je nejrobustnější ochrana a detekce nebezpečí na pracovištích poskytující bezkonkurenční přehled o aktuální situaci. Všechny tyto atributy následně umožňují rychlou a efektivní reakci na bezpečnostní incidenty. A to vše v jednom odolném zařízení s výdrží baterie až 100 dní na jedno nabití!



FUNKCE EXO 8



Přímé připojení ke cloudu



Vyměnitelné plynové kartridže



Monitorování
záření gama



Automatizovaná
analýza dat



Drop & Go



Vestavěný GPS modul



Údaje v reálném čase a duální displej
ve vysokém rozlišení



Robustní provedení

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
MATERIÁL	robustní kryt z hliníku, plastu a pogumovaných stran detektoru
VÁHA	12,25 kg
ROZMĚRY	385 mm x 188 mm x 220 mm
TEPLOTA	Provozní teplota: -20°C až 50°C
VLHKOST	Skladování: -40°C až 60°C 15 až 90 % relativní vlhkosti bez kondenzace
DATA	Záznamy: každou minutu Interval aktualizace: každých 30 minut, okamžitě při vysoce nálehavých událostech RoHS, CE Kanada a USA: třída I, divize 1, skupina A,B,C,D T3; třída I, zóna 0, AEx ia IIC T3; Ex ia IIC T3 Ga
SCHVÁLENÍ/NORMY	IECEX: Ex ia IIC T3 Ga ATEX: Ex ia IIC T3 Ga Výkonnost LEL: CSA C22.2 č. 152; ISA 12.13.01
OCHRANA PROTI VNIKNUTÍ	IP66
HLASITOST	Hodnocení db zvuku: 110 dB @ 30 cm Hodnocení db reproduktorů: 73 db @ 30 cm
SENZORY	Standardně: 4 senzory, až 5 plynů Volitelný plynový expanzní modul: 8 senzorů
ZÁRUKA	tříletá záruka na hardware (možnost prodloužené záruky)
ŽIVOTNOST BATERIE	Výdrž baterie v difuzním režimu: Při konfiguraci LEL- MPS, H2S, CO a O2 a při teplotě 20 °C je životnost baterie 100 dní. Výdrž baterie v režimu čerpadla: Při konfiguraci LEL- MPS, H2S, CO a O2 a při teplotě 20 °C je doba provozu čerpadla 30 dní.

KONEKTIVITA	
POVĚDOMÍ O POLOZE	Multikonstelace: GPS/QZSS, Galileo, BeiDou. Typ přijímače: 72 kanálů Asistovaný GNSS: Ano Přesnost GNSS: 5 m, CEP 50 %, 24 hodin statické volitelný maják pro přesné určení polohy v interiéru
CELLULAR	Bezdrátové pokrytí: 100 zemí, 200 bezdrátových operátorů Severní Amerika: 3G/4G rádio; 3G UMTS pásma 2 a 5; 4G pásma 2, 4 a 5. Mezinárodní: 2G/4G rádio; 2G GSM pásma E-GSM a PCS; 4G pásma 3, 7 a 20. Asie a Tichomoří: 3G/4G rádio; 3G UMTS pásmo 1; 4G pásma 3, 8 a 28 Anténa: interní
SATELIT	Volitelný satelitní modul pro připojení k satelitní síti Iridium Rádio: 1621 MHz, 2 W Anténa: interní
BLUETOOTH	(4,2 BR/LE)
BEZDRÁTOVÉ AKTUALIZACE	Konfigurace zařízení over-the-air Aktualizace firmwaru over-the-air
VOLITELNÝ PTT	Odesílání a přijímání hlasových zpráv do jiných zařízení G7 a EXO

PLYNOVÉ KARTRIDŽE A SENZORY

PLYN	TYP SENZORU	ROZSAH	ROZLIŠENÍ
ČPAVEK (NH3)	Elektrochemický	0-100 ppm	0,1 ppm
OXID UHLÍČITÝ (CO2)	Infračervený	0-50 000 ppm	50 ppm
OXID UHELNATÝ (CO)	Elektrochemický	0-500 ppm	1 ppm
CHLOR (CL2)	Elektrochemický	0-20 ppm	0,1 ppm
OXID CHLORIČITÝ (ClO2)	Elektrochemický	0-2 ppm	0,01 ppm
OXID UHELNATÝ/SIROVODÍK (CO & H2S)	Elektrochemický	0-500 ppm CO a 0-100 ppm H2S	1 ppm CO a 0,1 ppm H2S
ČPAVEK S VYSOKÝM ROZSAHEM (NH3)	Elektrochemický	0-500 ppm	1 ppm
OXID UHELNATÝ (CO)	Elektrochemický	0-2000 ppm	5 ppm
SIROVODÍK S VYSOKÝM ROZSAHEM (H2S)	Elektrochemický	0-500 ppm	0,5 ppm
VODÍK (H2) (POUZE VELKÁ BRITÁNIE/EVROPA)	Elektrochemický	0-40 000 ppm	1 % LEL (400 ppm H2)
KYANOVOVODÍK (HCN)	Elektrochemický	0-30 ppm	0,1 ppm
FLUOROVODÍK (HF)	Elektrochemický	0-100 ppm	0,1 ppm
OXID UHELNATÝ S ODOLNOSTÍ VŮČI VODÍKU (CO-H)	Elektrochemický	0-500 ppm	1 ppm
SIROVODÍK (H2S)	Elektrochemický	0-100 ppm	0,1 ppm
LEL - INFRAČERVENÝ (LEL-IR)	Infračervený	0-100 % LEL	1 % LEL
LEL-MPS	MPS	0-100 % LEL	0,1 % LEL
OXID DUSIČITÝ (NO2)	Elektrochemický	0-50 ppm	0,1 ppm
KYSLÍK (O2)	Elektrochemický	0-25 % obj.	0,1 % obj.
OZON (O3)	Elektrochemický	0,1 ppm	0,1 ppm
FOTOIONIZAČNÍ DETEKCE (PID)	Fotoionizační	0-4 000 ppm	Dynamické rozlišení, 0,1 ppm
OXID SIŘIČITÝ (SO2)	Elektrochemický	0-100 ppm	0,1 ppm



GES CZ s.r.o.

Husova 1697, 530 03 PARDUBICE

Tel.: +420 466 655 488

www.detektory-plynu.cz