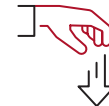


Tot 8 gassen detecteren



Gps-locatietechnologie



Eenvoudige implementatie



24/7 live veiligheidsbewaking



Batterijduur tot 100 dagen



Dubbele display: livemetingen en dashboard



Direct-to-cloud connectiviteit



Analysereporten

EXO 8

GEBIEDSMONITOR

De enige cloud-connected draagbare gebiedsmonitor die in staat is om tot acht gassen te detecteren, plus gammastraling (optioneel) voor robuuste bescherming tegen gevaren en vroege detectie van bedreigingen. EXO biedt realtime datastreaming naar de cloud voor ongeëvenaard situationeel bewustzijn en snelle incidentrespons, alles in één robuust, eenvoudig te implementeren apparaat met een batterijduur tot 100 dagen.

APPARAATSPECIFICATIES	
MATERIAAL	Robuuste behuizing van aluminium, kunststof en met rubber omgeven bumpers
GEWICHT	12,25 kg (27 lbs)
AFMETINGEN	385 mm x 188 mm x 220 mm (15,1" x 7,4" x 8,7")
TEMPERATUUR	Bedrijfstemperatuur: -20 °C tot 50 °C (-4 °F tot 122 °F) Opslagtemperatuur: -40 °C tot 60 °C (-40 °F tot 140 °F)
VOCHTIGHEID	15 tot 90% RH niet-condenserend
GEGEVENS	Registratie: elke minuut Update-interval: elke 30 minuten, onmiddellijk bij incidenten met hoge urgentie en elke 5 seconden totdat de melding van het incident is gewist
GOEDKEURINGEN/ STANDAARDEN	RoHS, CE Canada en VS: Klasse I Divisie 1 Groepen A,B,C,DT3; Klasse I Zone 0 AEx ia IIC T3; Ex ia IIC T3 Ga IECEx: Ex ia IIC T3 Ga ATEX: Ex ia IIC T3 Ga LEL-prestaties: CSA C22.2 No.152; ISA 12.13.01
IP-KLASSE	Ontworpen om te voldoen aan IP66
GELUIDSNIVEAUS	dB-klasse sounder: 110 dB op 30 cm (12 inch) dB-klasse speaker: 63 dB op 30 cm (12 inch)
SENSOREN	Standaard: 4 sensoren, tot 5 gassen Optionele gasuitbreidingsmodule: 8 sensoren, tot 8 gassen
GARANTIE	Driejarige hardwaregarantie, verlengde garantie beschikbaar. Volledige Blackline-leaseoptie, inclusief uitgebreide garantie voor de volledige periode.

CONNECTIVITEIT	
LOCATIEBEWUSTZIJN	Meerdere constellaties: gps/QZSS, Galileo, BeiDou Type ontvanger: 72 kanalen Assisted-GNSS: ja Nauwkeurigheid GNSS: 5 m (16 ft), CEP 50%, 24 uur statisch Optionele beacon voor nauwkeurige locatiebepaling terwijl u binnen bent
MOBIEL	Draadloze dekking: 219 landen, 381 mobiele operators 4G LTE-banden: 1, 12, 13, 18, 19, 2, 20, 26, 28, 3, 38, 39, 4, 40, 41, 5, 7, 8 3G UMTS-banden: 1900, 2100, 850, 900 2G GSM-banden: 850/900/1800/1900 Antenne: Intern
SATELLIET	Optionele satellietmodule voor verbinding met het Iridium-satellietnetwerk Radio: 1621 MHz, 2 watt Antenne: Intern
BLUETOOTH	(4.2 BR/BLE)
DRAADLOZE UPDATES	Draadloze apparaatconfiguraties Draadloze firmware-upgrades
OPTIONELE PTT	Verstuur en ontvang spraakberichten naar/van andere G7- en EXO-apparaten

BATTERIJ EN OPLADEN	
OPLAADBARE BATTERIJ	144 Ah (LiFePO4)
OPLAADTIJD	Circa 12 uur
BATTERIJDUUR	Batterijduur in diffusiemodus: 100 dagen bij 20 °C (68 °F), LEL-MPS-, H2S-, CO- en O2-configuratie Batterijduur in pompmodus: 30 dagen bij 20 °C (68 °F), LEL-MPS-, H2S-, CO- en O2-configuratie

GEbruikersinterface

DISPLAY	Dubbele Icd-display (liquid crystal display) 3.4" diagonaal, 272 bij 451 pixels, 64 kleuren
KNOPPEN	Menusysteem: gebaseerd op drieknopkeypad Aan-uitknop: on/off
SOS-GRENDEL	Versturen van een SOS-alarm
TALEN	Ondersteuning voor meerdere talen: EN, FR, ES, DE, IT, NL, PT

OPTIONELE POMPMODULE

KANALEN	4
BEDRIJFSTEMPERATUUR	-20 °C tot 50 °C (-4 °F tot 122 °F)
BEMONSTERINGSLENGTE	Tot 30 m (100 ft)

INTERFACEPOORTEN

A/B	Intrinsiek veilige, configureerbare uitwendige signaalpoorten die zijn ontworpen voor integratie met externe alarmen en elektrische systemen Vier pinnen per interfacepoort
-----	--

EXO-ACCESSOIRES



Satellietmodule



Pompmodule voor 4 gassen



Gasuitbreidingsmodule



Onderzoeksstatief



Standoff-basis



Universele houder



Zonne-energieset



Locatiebeacon

Ga voor meer EXO-accessoires naar blacklinesafety.com/accessories.

GASCARTRIDGE EN SENSOREN

GAS	SENSORTYPE	BEREIK	RESOLUTIE
AMMONIA (NH ₃)	Elektrochemisch	0-100 ppm	0,1 ppm
KOOLSTOFDIOXIDE (CO ₂)	NDIR	0-50.000 ppm	50 ppm
KOOLMONOXIDE (CO)	Elektrochemisch	0-500 ppm	1 ppm
CHLOOR (Cl ₂) ¹	Elektrochemisch	0-20 ppm	0,1 ppm
CHLOORDIOXIDE (ClO ₂) ¹	Elektrochemisch	0-2 ppm	0,01 ppm
COSH (CO & H ₂ S)	Elektrochemisch	0-500 ppm CO en 0-200 ppm H ₂ S	1 ppm CO en 0,1 ppm H ₂ S
HOOGWAARDIGE AMMONIA (NH ₃)	Elektrochemisch	0-500 ppm	1 ppm
KOOLMONOXIDE GROOT BEREIK (CO)	Elektrochemisch	0-2000 ppm	1 ppm
HOOGWAARDIGE WATERSTOFSULFIDE (H ₂ S)	Elektrochemisch	0-500 ppm	0,5 ppm
WATERSTOF (H ₂) (ALLEEN VK/EU)	Elektrochemisch	0-40.000 ppm	1% LEL (400 ppm H ₂)
WATERSTOFCYANIDE (HCN) ^{1,4}	Elektrochemisch	0-30 ppm	0,1 ppm
WATERSTOFFLUORIDE (HF) ⁴	Elektrochemisch	0-10 ppm	0,1 ppm
WATERSTOF-RESISTENTE KOOLMONOXIDE (CO-H)	Elektrochemisch	0-500 ppm	1 ppm
WATERSTOFSULFIDE (H ₂ S)	Elektrochemisch	0-100 ppm	0,1 ppm
LEL-INFRAROOD (LEL-IR)	NDIR	0-100% LEL	1% LEL
LEL-MOLECULAR PROPERTY SPECTROMETER (LEL-MPS) ³	MPS	0-100% LEL	1% LEL
STIKSTOFDIOXIDE (CO ₂)	Elektrochemisch	0-50 ppm	0,1 ppm
ZUURSTOF (O ₂)	Gepompt elektrochemisch	0-25% vol	0,1% vol
OZON (O ₃) ⁴	Elektrochemisch	0,1 ppm	0,01 ppm
FOTO-IONISATIE (PID)	PID	0-4.000 ppm	Variabel ² , laagste 0,1 ppm
ZWAVELDIOXIDE (CO ₂)	Elektrochemisch	0-100 ppm	0,1 ppm

¹ Sensor niet compatibel met pompmodule. ² Afhankelijk van de correctiefactor. ³ Werkdruk: 80 tot 120 kPa (11,6 tot 17,4 psi). ⁴ Compatibel met gasuitbreidingsmodule die binnenkort volgt.



NOORD-AMERIKA 1 800 486 8889 | sales@blacklinesafety.com
EUROPA +44 1787 222684 | eusales@blacklinesafety.com
REST VAN DE WERELD +1 403 451 0327 | sales@blacklinesafety.com

blacklinesafety