

Fontosabb jellemzők

- Több, mint 100 nap akkumulátor-kapacitás
- Diffúziós és vegyes diffúziós / szivattyús modellopciók
- Beépített 4G/3G/2G vezeték nélküli adó-vevő, amely több, mint 100 országban működik
- Használhatóság világszerte a választható Iridium műholdas kommunikáció segítségével
- Segélyhívás a vészkapcsoló segítségével
- Akadálytalan együttműködés a Blackline felhőalapú szoftverével
- Minden adat közvetítésre kerül a Blackline Biztonsági Felhőnek – nincs szükség helyi adatmentésre
- A Blackline Live automatizálja a beállítások változását, és a készülékszoftver frissítése automatikus
- Ugyanazokat az azonnal használható gázszenzor-betéteteket használja, mint a G7c
- A Blackline Analytics automatizálja a megfelelőség jelentését
- Beépített GPS és jeladós helymeghatározási technológia
- Kezeli a G7 EXO terület-monitorozó rendszerét a G7c személyi monitorozásával együtt a Blackline Live szoftveren belül

G7 EXO

TÖLTSE FEL TERÜLETMONITOROZÁSI MUNKAMENETÉT A FELHŐBE

A Blackline a G7c bemutatásával forradalmasította a személyi gázveszélyjelzést. A G7c a világ egyetlen beépített mobilkommunikációra képes detektora, amellyel élő, kétirányú hanghívást folytathat egy mentésre és beavatkozásra kész megfigyelő csapattal. A számos gáزدetektálási és valós idejű biztonsági funkcióval felszerelt G7c a legösszetettebb gáزدetektálóeszköz a piacon.

Ismét megváltoztatjuk a gáزدetektálás világát. Bemutatjuk a G7 EXO-t – a világ első felhőhöz kapcsolódó területmonitorozó eszközét beépített 4G/3G/2G kommunikációval. A G7 EXO bekapcsolásakor automatikusan kapcsolódik a Blackline Biztonsági Felhőjéhez, és teljeskörű állapotjelentést küld a szakágaknak. A G7 EXO jelenti az ideális felhő-kapcsolatú monitorozást létesítmények, karbantartási feladatok, tartálytelepek, telephatárok, fűrotornyok és a katasztrófa-elhárítás részére.

A versenytársakkal ellentétben a G7 EXO monitorok felállíthatók anélkül, hogy rálátnának egymásra. Nem kell többé néhány naponta cserélni az akkumulátorokat sem. A G7 EXO 100 napos akkumulátor-kapacitásának és beépített kommunikációs lehetőségeinek köszönhetően zökkenőmentes távirányítást és monitorozást tesz lehetővé.

ELŐZETES MŰSZAKI JELLEMZŐK (VÁLTOZHATNAK)

Gázérzékelő betétek jellemzői

Határérték alatti,
Határérték feletti
Idővel súlyozott átlag (TWA)
Rövid idejű expozíciós határérték (STEL)
Felső gázriasztás
Alsó gázriasztás
Gyors gázteszt és kalibráció értesítései
Sikertelen gyors gázteszt és kalibráció

Felhasználói felület

Kijelző: 480 x 640 felbontás, nyolc-színű aktív mátrixos folyadékkristályos kijelző.

Menürendszer: háromgombos billentyűzettel vezérelhető.

Kapcsológomb: Be/Ki

Vészkapcsoló: Vészjelzés küldése

Több nyelv támogatása: (EN, FR, ES, DE, IT, NL, PT)

Felhasználói értesítések

Kapcsolódást jelző zöld fény: Villogó (bekapcsolt), folyamatos (kapcsolódott)

360-fokban látható sárga, piros és kék fények, Sárga fény:

jóváhagyásra váró és figyelmeztető riasztások

Piros fény: Vörös riasztás jelzése

Kék LiveResponse fény: Annak jelzése, hogy egy monitorozó ügyeleti csapat tudomásul vette a riasztást

Riasztás hangnyomásszintje:

~110 dB @ 30 cm (11.8")

Kétirányú hívás

hangnyomásszintje:

~95 dB @ 30 cm (11.8")

Gázszenzorok

Szivattyúmodul

Felhasználó által felszerelhető

kiegészítő: Igen,

Szivattyúcsatornák száma: 4

Csatornánkénti mintavételezési

gyakoriság: Módosítható,

Csatornánkénti csőhossz:

Legfeljebb 30 m

Kimenetek

Gyújtószikramentes, nagy mértékben személyre szabható, külső jelkimenetek külső riasztóberendezésekkel és elektromos rendszerekkel történő kiegészítéshez.

Kimeneti csatlakozónként négy

tüske:

1. tüske – Voc=12v, Isc=100mA, Ca=1uF, La=4mH

2. tüske – Voc=8v, Isc=100mA, Ca=10uF, La=4mH

3. tüske – Földoldali kapcsoló, gyújtószikramentes minősítés folyamatban,

4. tüske – Föld

Betáplálás és akkumulátorok

Akkumulátor kapacitása: 144 Ah

(LiFePO₄)

Akkumulátor működési időtartama diffúziós üzemmódban:

100 nap 20°C hőmérsékleten, LEL-IR, H₂S, CO és O₂ beállítás.

Akkumulátor működési időtartama szivattyú-üzemmódban:

30 nap 20°C (68°F) hőmérsékleten, LEL-IR, H₂S, CO és O₂ beállítás.

Töltési idő: 12 óra (előzetes)

Gyújtószikramentes csepptöltő

bement: Igen, biztosítja a G7 EXO

folyamatos üzemet

Mobilhálózatos vezeték nélküli adó-vevő

Vezeték nélküli lefedettség:

100 ország, 200 vezeték nélküli hordozó

Nemzetközi: 2G/4G rádió, E-GSM 900 MHz, DSC 1800 MHz. 4G, 3,7,20 sávok

Antenna: Beépített, térségnek megfelelően kialakított

Választható műholdas, vezeték nélküli adó-vevő

Felhasználó által felszerelhető

kiegészítő: Igen

Hálózat: Iridium, globális lefedettség

Vezeték nélküli frissítések

Készülék beállításainak módosítása:

Igen

Készüléksoftver automatikus

frissítése: Igen

Helymeghatározási eszközkészlet

GPS adó-vevő:

48-csatornás nagyérzékenységű

Támogatott-GPS (AGPS): Igen

GPS pontossága:

~5 m kültéren, tiszta ég alatt

Helymeghatározási jeladó:

Igen, a Blackline szabadalmaztatott helymeghatározási jeladó technológiája és alaprajzai

Méret és súly

Anyag: Strapabíró alumínium és műanyag tokozás gumitokkal.

Méret: 385 mm x 188 mm x 220 mm

Tömeg: 11.8 kg

Üzemi körülmények

Tárolási hőmérséklet:

-40°C és 60°C között

Üzemi hőmérséklet:


-40°C és 55°C között

Töltési hőm.: 0°C és 45°C között

Védettség: IP65 szabványnak megfelelő

Tanúsítványok (célzott)

RoHS, RCM

IECEX: Ex da ia IIC T4 Ga 

ATEX: Ex da ia IIC T4 Ga

LEL: CSA C22.2 152. szám; ISA 12.13.01

Blackline Live webes alkalmazás

A felhőalapú biztonsági monitorozáshoz fejlesztett webes alkalmazás minden felhasználói igényhez testreszabható. Használatával valós idejű térképet, alkalmazotti címtárat, felhasználói szerepeket, riasztáskezelést, eszközbeállításokat, riasztási beállításokat és jelentéseket kezelhetünk.

Garancia

G7 EXO területmonitorozó eszköz:

hároméves készülékgarancia

Blackline LÍZINGELÉSI lehetőség:

széleskörű élettartam-garancia

A garancia kiterjesztése lehetséges

Minden műszaki jellemző figyelmeztetés nélküli megváltoztatásának jogát fenntartjuk.

* A korrekciós tényezőtől függő

Gáz	Típus	Modell	Tartomány	Felbontás
Ammónia (NH ₃)	Elektrokémiai	Citytech, Sensoric NH3 3E 100 SE	0-100 ppm	0,1 ppm
Ammónia (NH ₃) magas tartomány	Elektrokémiai	Sensoric NH3 E3 500 SE	0-500 ppm	1 ppm
Szén-monoxid (CO)	Elektrokémiai	Citytech, 4CF+ CiTiceL	0-500 ppm	1 ppm
Szén-monoxid (CO) magas tartomány	Elektrokémiai	Citytech 4CM	0-2000 ppm	5 ppm
Szén-monoxid (CO-H) hidrogénálló	Elektrokémiai	Citytech 2CF3	0-500 ppm	1 ppm
Szén-dioxid (CO ₂)	NDIR	Gas Sensing Solutions, MinIR	0-50.000 ppm	50 ppm
Klór (Cl ₂)	Elektrokémiai	Citytech, Sensoric Cl2 3E 50	0-20 ppm	0,1 ppm
Klór-dioxid (ClO ₂)	Elektrokémiai	Sensoric ClO2 3E 1 O	0-2 ppm	0,01 ppm
CO-H ₂ S	Elektrokémiai	Citytech, 4COSH Dual Gas CO/H ₂ S Sensor	0-500 ppm CO, 0-100 ppm H ₂ S	1 ppm CO, 0,1 ppm H ₂ S
Hidrogén (H ₂)	Elektrokémiai	Citytech, H23E4	0-40.000 ppm	1% LEL (400 ppm H ₂)
Hidrogén-cianid (HCN)	Elektrokémiai	Sensoric HCN 3E 30 F	0-30 ppm	0,1 ppm
Kén-hidrogén (H ₂ S)	Elektrokémiai	City Technology, 4HS+ Hydrogen Sulphide CiTiceL	0-100 ppm	0,1 ppm
Kén-hidrogén (H ₂ S) magas tartomány	Elektrokémiai	City Technology, 4HS+ Hydrogen Sulphide CiTiceL	0-500 ppm	0,5 ppm
LEL-infravörös (LEL-IR)	NDIR	MIPEX, 02-X-X-X.1	0-100% LEL	1% LEL
Nitrogén-dioxid (NO ₂)	Elektrokémiai	City Technology, 4ND	0-50 ppm	0,1 ppm
Oxigén (O ₂)	Szivattyús elektrokémiai	City Technology, 4OxLL Longlife Oxygen CiTiceL	0-25%	0,1 vol%
Ózon (O ₃)	Elektrokémiai	Sensoric O3 3E 1	0-1 ppm	0,01 ppm
Fotoionizáció (PID) ppm	PID	Ion Science, MiniPID 2	0-4.000 ppm*	Dinamikus felbontás*
Fotoionizáció (PID) ppb	PID	Ion Science, MiniPID 2	0-10.000 ppb*	Dinamikus felbontás*
Kéndioxid (SO ₂)	Elektrokémiai	City Technology, 4S Rev. 2 Sulphur Dioxide CiTiceL	0-100 ppm	0,1 ppm