



ToxiRAE Pro CO₂

Személyi gázérzékelő - Széndioxidra
- kábel nélküli adattovábbítással



A ToxiRAE Pro CO₂ a világon elérhető egyetlen kábel nélküli adattovábbítással működő széndioxidos személyi gázérzékelő. A munkavédelmi szakemberek számára a rádióhullámos adattovábbítással lehetőséget biztosít a jelzett koncentráció valós idejű figyelésére, a riasztások észlelésére és ezáltal a szükséges intézkedések gyors megtételére.

A ToxiRAE Pro tárolja a mért adatokat és a viselő személy eszméletvesztése esetén is riasztást is ad, továbbá jelzi a biztonságos működés szempontjából fontos állapotot - mint a rendszeres ellenőrzés és a kalibrálás - is.

Fontosabb jellemzők

- Megbízható személyi felügyelet.
- A valós idejű értékek és riasztások folyamatos távoli elérhetősége bármilyen környezetben
- A riasztási jelzések öt irányú félreérthetetlen helyi és távoli jelzése
- Intelligens szenzorok tárolják a kalibrálási adatokat, így a helyszínen cserélhetők
- Kategóriájában a legnagyobb kijelző
- Folyamatos adatrögzítés
- Könnyen kezelhető
- Megbízható és robusztus kialakítású

INDUSTRIES

- Vegyipar
- Élelmiszeripar
- Borászatok és söripar
- Hulladéklerakók
- Vízművek és szennyvízkezelés

- A rádiós adattovábbítás jelentősen növeli a munkabiztonságot,
- Valós idejű „Holt ember” jelzés rádiós jelátvitellel,
- Egyszerű karbantartás, cserélhető szenzorok, szűrő és Li-Ion akkumulátor
- Teljesen automatizált működési teszt (Bump Test) és kalibrálás az AutoRAE 2 tesztállomással



A világon az első kábel nélküli távfelügyeltre is alkalmas személyi széndioxid mérő műszer



ToxiRAE Pro CO₂



Személyi gázérzékelő kábel nélküli adattovábbítással

Műszaki adatok

Méret	118 x 60 x 30 mm
Súly	220 g
Szenzor	Nem diszperzív infravörös érzékelő Méréstartomány: 0-tól 50,000 ppm Felbontás: 100 ppm
Telep	Li-ion akkumulátor - Működési idő: > 11 óra (normál működés 25° C-on, nem rádiós) - Újratöltési idő: < 4 óra a töltőfoglalatban
Kijelző	Grafikus LCD kijelző fehér LED háttérrel (aktiválódik ha a műszer riasztásra kapcsolt vagy gombnyomásra)
Jelzések a kijelzőn	- A gázkoncentráció valós idejű jelzése ppm-ben; az akku állapot mutatója; adatnaplózás be/ki; rádiós kapcsolat be/ki; és a vétel minősége - STEL, TWA, és csúcserkékek
Kezelőgombok	2 nyomógomb a kezeléshez és a programozáshoz
Mintavétel	Diffúziós
Kalibrálás	Automatikus az AutoRAE 2 Teszt és Kalibráló rendszerrel, vagy manuális
Riasztási módok	- Rádiós távriasztás; hangjelzés (95 dB @ 30 cm), vibráció, fényjelzés (magasfényű piros villogó LED-ek), és a kijelzőn is megjelennek a riasztási kondíciók. - „Holt ember” jelzés előriasztással és valós idejű távriasztás
Adatnaplózás	- Folyamatos adatnaplózás 3 hónap kapacitással (1 perces intervallummal) - Felhasználó által beállítható naplózási intervallum (1-től 3.600 sec)
Kommunikáció és az adatok letöltése	- Adatok letöltése és a műszer beállítása számítógéppel a letöltési funkcióval és a PC csatlakozó foglalatval - Adatok letöltése az AutoRAE 2 Automatikus Teszt és Kalibráló rendszerrel - Kábel nélküli adat és állapot továbbítás ¹ a beépített RF modemmel (opció)
Rádiós hálózati kapcsolat	ProRAE Guardian valós idejű biztonsági rendszer vagy zártkörű hálózat EchoView Host alapú
Rádiós hálózati frekvencia	ISM licenc mentes sávok
Hullámsáv (Típus)	ToxiRAE Pro a Mesh Router-hez vagy az EchoView Host hoz ~ 200 méter ToxiRAE Pro az RAELink3 Mesh-hez vagy RAELink3 Z1 Mesh modemekhez ~ 100 méter
Üzemi hőmérséklet	-20°-tól +55° C
Páratartalom	0%-tól 95% relatív páratartalom (nem kondenzálódó)
Por és víz elleni védelem	IP-65
Veszélyes terekre való minősítés	A műszer robbanásveszélyes terekben nem használható
CE megfelelés (Európai Megfelelés)	2004/108/EK irányelv az elektromágneses összeférhetőségről, 1999/5/EK irányelv a rádió-berendezésekről
Garancia	- Két év a normális használat mellett nem elhasználódó részekre - Egy év az összes többi szenzorra és akkumulátorra, valamint a normális használat mellett elkopó alkatrészekre

1A kábel nélküli adattovábbításra képes modellek egy funkcionális RF modemmel rendelkeznek és képesek az rádiós adattovábbításra. A nem rádiós modelleket utólag nem lehet rádiós változatra átalakítani. A rádiós adattovábbításhoz további egységek és/vagy szoftver beszerzése válhat szükségessé.

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

Székhely

RAE Systems, Inc.
3775 North First Street
San Jose, CA 95134 USA
www.raesystems.com

DS-1085-01

Kereskedelmi Irodák

USA/Canada 1.877.723.2878
Europe +45.86.52.51.55
Middle East +00971.4.440.5949
China +86.10.5885.8788-3000
Asia Pacific +852.2669.0828

A ToxiRAE Pro CO₂ az alábbiakat tartalmazza:

- ToxiRAE Pro CO₂ műszer a megrendelt szenzorral, aligátorcsipesz, gumi védőburkolat és beépített akkumulátor
- Az akku töltésére és a számítógéphez csatlakoztatásra szolgáló foglalat
- PC kommunikációs kábel
- AC adapter (100 ... 240 V, 50/60 Hz váltóáram 12 V egyenáramra)
- Kalibráló adapter
- Rövid kezelési útmutató
- CD a dokumentációval
- ProRAE Studio II szoftver a műszer számítógépen keresztül végezhető konfigurálásához, az adatok letöltéséhez és feldolgozásához
- Kalibrációs kártya, minőségi tanúsítvány és garancia regisztrációs kártya

Opcionális tartozékok

- AutoRAE 2 Automatikus Teszt és Kalibráló rendszer
- Csoportos akkutöltő 5 db műszer töltéséhez



AutoRAE 2 ToxiRAE Pro egységekkel

Rendelési adatok

(Modellszám: PGM-1850)

- Rádiós és nem rádiós adattovábbítású változatok rendelhetők¹
- Forduljon az Ön helyi RAE Systems forgalmazójához ha a műszerek, tartozékok, szerviz készletek, szenzorok vagy más alkatrészek cikkszámaira van szüksége

Magyarországi forgalmazó

FeWe Biztonságtechnika Kft.

2111 Szada, Arany J. u. 11.
Tel: 30/389-9788; 30/330-0568
Email: ferenc.feicht@fewe.hu; gyorgy.weltz@fewe.hu
Honlap: www.fewe.hu

