

ToxiRAE Pro PID

Hordozható gáزدetektor illékony szerves gőzök méréséhez

A ToxiRAE Pro PID a világ legkisebb illékony szerves gőz (VOC) detektora. A RAE Systems innovatív kialakítású PID lámpájának köszönhetően a ToxiRAE Pro PID több mint 300 illékony szerves vegyületet képes detektálni. A ToxiRAE Pro PID lehetővé teszi a biztonságtechnikai vezetők számára a távoli hozzáférést a mért értékekhez és a riasztási állapotokhoz vezeték nélküli kommunikáció segítségével a gyorsabb veszélyelhárítás érdekében. A detektor belső könyvtárban tárolt 190 korrekciós tényező közül kiválasztható a mérni kívánt vegyület, ezáltal a kijelzőn megjelenő koncentráció valós mérési adatnak minősül.

- Beépített vezeték nélküli kommunikáció növeli a biztonságot
- Elérhető ipari biztonsági vagy alap biztonsági kivitel
- „Man Down” riasztás valós idejű vezeték nélküli jelzéssel
- Egyszerűen karbantartható
- Teljesen automatikus tesztelés és kalibrálás AutoRAE2 egységgel

Alkalmazások

- Személyi védelem és szivárgások keresésére, mint például:
 - Vegyipar
 - Olaj-és gázipar
 - Mezőgazdasági légtér ellenőrzés
 - Környezetvédelem

Kiegészítők

- AutoRAE2 tesztelő és kalibráló egység
- Töltő egység 5db készülék egyidejű töltéséhez



A csomag tartalma

- ToxiRAE Pro PID Hordozható gáزدetektor a specifikált szenorral, krokodil csipesz, ütészálló tokozás, újratölthető akku
- Töltő és PC kommunikációs bölcső
- PC kábel
- AC adapter
- Kalibrációs adapter
- Rövidített kezelési útmutató
- CD (dokumentáció)
- Kombinált szerszám szervizeléshez
- Kalibrációs bizonyítvány, jótállási jegy

JELLEMZŐK ÉS ELŐNYÖK

- Távoli hozzáférés a mért értékekhez és a riasztási állapotokhoz vezeték nélküli kommunikáció segítségével
- Egyértelmű riasztások ötféleképpen helyben és távol
- Egyszerű használat
- Nagyméretű kijelző
- Folyamatos adatnaplózás³
- Beépített gáz tábla
- Megbízható, ütészálló, tokozás
- Honeywell Sotera Eszközkezelő rendszer

ToxiRAE Pro PID

Hordozható gázdetektor illékony szerves gőzökhöz

MŰSZER SPECIFIKÁCIÓK	
Méret	118 x 60 x 30 mm
Súly	235 g
Szenzorok	10,6eV-os PID lámpa (opcionálisan lehet 9,6eV ^{2,3}), Válaszidő (T90) <15s. Terepen cserélhető szenzor. Karbantartásnál egyszerűen hozzáférhető PID lámpa.
Akkumulátor típusai (üzemidő)	Tölthető Li-ion akkumulátor (Üzemidő 12 óra) Töltési idő < 4 óra
Kijelző	Monokróm grafikus LCD kijelző háttérvilágítással
Adatok megjelenítése	Valós idejű mért értékek (VOC), állapot jelzők, STEL, TWA, csúcserőtelkek megjelenítése
Gombelosztás	2 vezérlő nyomógomb programozáshoz
Mintavételezés	Diffúziós (beépített ventilátorral)
Kalibráció	Automatikus kalibrálás AutoRAE2-vel vagy kézzel
Riasztások	Hallható (95dB ; 30cm), látható (felvillanó LED fény) és rezgő riasztási mód; megkülönböztethető riasztások
Adatnaplózás	Folyamatos adatmentés percnként 3 hónapig Felhasználó által konfigurálható intervallum (1 – 3600s)
Kommunikáció / Adatok letöltése	Adatok letöltése, detektor konfigurálása és frissítése PC-s kapcsolattal vagy AutoRAE2 egységgel Vezetéknélküli adattovábbítás beépített RF modemmel (opció)
Vezeték nélküli hálózat	ProRAE Guardian valós idejű vezetéknélküli rendszer vagy zárt hálózat EchoView Host segítségével
Vezeték nélküli hatótávolságok	MeshRouter, EchoView Host vagy MeshReader : 100 m RAELink3 Mesh vagy RAELink3 Z1 Mesh modem : 10 m
Üzemi hőmérséklet	-20 – 55°C
Páratartalom	0% - 95% relatív páratartalomig (nem kondenzálódó)
Védettség	IP65
Minősítés	ATEX: CE Ex, II 1G, Ex ia IIC Ga T4
EMC/RFI védelem	EMC 2004/108/EC szerint 1999/5/EC. ATEX directive: 94/9/EC
Jótállás	2 év a készülékre 1 év a szenzorra, akkora kopó alkatrészekre
Komm. Frekvenciák	IEEE 802.15.4 Sub 1 GHz

1 A vezeték nélküli változatok RF modemet tartalmaznak, amelyek készen állnak vezeték nélküli kapcsolatra, a nem vezeték nélküli változatok a későbbiekben nem bővíthetők. További eszközök és/vagy szoftver szükséges a vezeték nélküli kapcsolathoz

2 Az elérhetőséggel kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a Cometron Kft.-vel

3 Csak ipari biztonsági változatnál érhető el

4 A specifikációk változhatnak

További információ:

www.honeywellanalytics.com

www.raesystems.com

www.cometron.hu

Európa

Life Safety Distribution GmbH

Tel: +41 44 943 43 80

gasdetection@honeywell.com

SZENZOR SPECIFIKÁCIÓK		
Gáz:	Méréstartomány:	Felbontás:
VOC (illékony szerves vegyület)	Industrial 0,1-2000ppm Safety 1-1000 ppm	0,1 ppm 1 ppm

Rendelési információ:

(PGM-1800)

- Ipari biztonsági és alap biztonsági változat

Industrial változat

- * Fejlett PID szenzor (0,1 – 2000 ppm, 0,1 ppm felbontással)
- * Adattárolás
- * 9,8 eV vagy 10,6 eV-os PID lámpa

Safety változat

- 10,6 eV-os PID lámpa 1 – 1000 ppm, 1 ppm felbontással
- Nincs adattárolás
- Csak 10,6 eV-os PID lámpa
- Vezeték nélküli vagy nem-vezetéknélküli változat érhető el
- Műszaki és kereskedelmi kérdésekkel kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a Cometron Kft.-vel.

Képviselő:

COMETRON KFT.

1113 BUDAPEST BOCSKAI ÚT 31.

TEL: +36 1 361 11 30

info@cometron.hu

www.cometron.hu

Honeywell