

UltraRAE 3000

Hordozható gáزدetektor illékony szerves gőzök szelektív méréséhez

Az UltraRAE 3000 a legfejlettebb, egykezes hordozható gáزدetektor illékony szerves gőzök mérésére, akár vegyület-specifikus monitorozáshoz. Az innovatív PID lámpának köszönhetően kiterjesztett tartományban monitorozhatunk illékony szerves gőzöket 0,05 ppm-től 10.000 ppm-ig VOC módban, illetve 50 ppb-től 200 ppm-ig benzol-szelektív módban. Ideális megoldást nyújt számos területen, ahol belépés előtt kell a terület légtérét ellenőrizni, olajfinomítóknál, üzemleállások kezeléskor, vagy üzemi karbantartás esetén.

Benzol-szelektív módban készíthető 60 másodperces pillanatnyi koncentrációmérés, vagy 15 perces STEL intervallum mérés. A benzolra való érzékenység miatt, akár 50 ppb benzol-koncentrációt is képes kimutatni a detektor. A fejlett technológiának köszönhetően a téves riasztások valószínűsége alacsony.

TULAJDONSÁGOK:

- 10000 ppm-es kiterjesztett mérési tartomány
- 3 másodperces válaszidő VOC mérés esetén, 60 másodperc benzol-szelektív módban
- Beépített páratartalom érzékelő
- Automatikus szivattyúzási idő-kalkuláció, hőmérséklettől függően
- Pontos mérési eredmények, a 9,8 eV-os PID lámpának és a benzol-szelektív feltételnek köszönhetően
- Sokoldalú VOC és benzol-szelektív mérési mód
- Beépített valós idejű vezeték nélküli kommunikáció, Bluetooth kapcsolat
- Több mint 200 szabadon választható korrekciós tényező
- Szabadon választható nyelvi beállítás
- Szerszámok nélkül hozzáférhető PID lámpa, akku és szenzorok
- Alacsony karbantartási idő
- Alacsony fenntartási költség
- Illékony szerves gőzök mérése, akár 0,05 ppm - től

ALKALMAZÁSOK:

Zárt térbe való belépés előtti légtér ellenőrzésre:

- Finomítóknál, Kokszólokban üzemben
- Üzemi karbantartás esetén
- Üzemi leállításoknál



UltraRAE 3000

Hordozható gáزدetektor illékony szerves gőzök szelektív méréséhez

MŰSZER SPECIFIKÁCIÓK		SZENZOR SPECIFIKÁCIÓK			
Méret	25,5 x 7,6 x 6,4 cm	Detektált gáz	Mérési tartomány	Mérés felbontása	Válasz T90
Súly	738 g		0-99,9ppm	0,025 ppm	<3 mp.
Szenzorok	9,8eV -os PID lámpa (opcionálisan lehet 10,6eV; és 11,7eV)	VOC (illékony szerves vegyület)	100-999,9ppm	0,1 ppm	<3 mp
Akkumulátor típusai (üzemidő)	Tölthető és terepen cserélhető Lítium akkumulátor (16 óra) Szárazelemek (12 óra)		1000-9999,9 ppm	1 ppm	<3 mp
Kijelző	Monokróm grafikus LCD kijelző (28 x 43mm) háttérvilágítással	Benzol	0-200 ppm	0,025 ppm	<60 mp.
Adatok megjelenítése	Valós idejű mért értékek (VOC), állapot jelzők, STEL, TWA, csúcserőtelkek megjelenítése,	Butadién	0-200 ppm	0,025 ppm	<60 mp.
Gombelosztás	3 vezérlő nyomógomb + 1 gomb a világításnak				
Mintavételezés	Beépített szivattyú. Átlagos szállított mennyiség: 500ml/min Akár 30m távolságból is lehetséges mintavételezés Automatikus szivattyú-leállítás hiba esetén				
Kalibráció	Két- vagy Három pontos kalibráció, 8-féle kalibráló gáz tárolása				
Riasztások	Hallható (95dB ; 30cm), látható (felvillanó LED fény) és rezgő riasztási mód; megkülönböztethető riasztások				
Adatnaplózás	Folyamatos adatmentés percenként 6 hónapig				
Kommunikáció / Adatok letöltése	Adatok letöltése, detektor konfigurálása és frissítése PC-s kapcsolattal, illetve PC-s bölcsovel / utazó töltővel Vezetéknélküli adattovábbítás Bluetooth kapcsolattal				
Vezeték nélküli hálózat	MeshRAE Systems támogatás				
Vezeték nélküli hatótávolságok	EchoView Host : 200m ProRAE Guardian – RAELink3 Mesh hatótáv: 100 m ProRAE Guardian– RAEMesh Reader hatótáv: 200 m				
Üzemi hőmérséklet	-20 ... 50°C				
Páratartalom	0% ... 95% relatív páratartalomig (nem kondenzálódó)				
Védettség	IP65				
RB-s védettség	ATEX: II 2G EEx ia IIC/IIB Gb T4				
EMC/RFI védelem	EMC 2004/108/EC szerint				
Jótállás	3 év a 10,6eV-os PID lámpára 1 év az akkura, készülékre, szivattyúra, 9,8eV-os PID lámpára				
Komm. Frekvenciák	IEEE 802.15.4 Sub 1 GHz				

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

A csomag tartalma:

- UltraRAE 3000 Hordozható gáزدetektor (PGM-7360)
- Beépített vezeték nélküli kommunikáció
- ProRAE Studio II szoftver
- Töltő-és adatkábel
- RAE UV lámpa és szelektív-feltétek
- Flex-I-Probe™ és rövid mintavételi cső
- Szűrő és piros gumitokozat
- Szárazelemes akkumulátor
- PID lámpa tisztító szett
- Szükséges szerszámok
- Használati CD és útmutató
- Bőrtáska

Opcionálisan kalibráló gáz és kalibrációs adapter rendelhető.

A tartozékok listájáért keresse fel a Cometron Kft.-t

Képviselő:

COMETRON KFT.

1113 BUDAPEST BOCSKAI ÚT 31.

TEL: +36 1 361 11 30

info@cometron.hu

www.cometron.hu

Honeywell