

Honeywell

RAE
SYSTEMS

MultiRAE Benzol

6-gázás hordozható gázdetektor benzol-szelektív méréssel és vezeték nélküli kommunikációval

A MultiRAE Benzol az egyetlen gázdetektor, ami akár hat különböző gázveszélyt képes egyidejűleg érzékelni, rendelkezik valós idejű vezeték nélküli kommunikációval és benzol-specifikus mérésre képes.

A MultiRAE Benzol gázdetektorral bármikor végezhetünk benzol koncentráció mérést a szelektív feltét használatával, mindemellett rendelkezik a többgázás detektorok előnyeivel (20-féle cserélhető intelligens szenzor választható)

Az opcionális vezeték nélküli kommunikációval valós idejű adatokat és riasztásokat szolgáltat az adott területen belül egy központi helyszínre, így nagyobb biztonsággal és sokkal gyorsabban megkezdhető egy gázveszély miatt bekövetkezett baleset elhárítása.

A MultiRAE Benzol különleges tulajdonságai miatt ideális választás az ipari környezetben való használathoz. Zárt térbe való beszállás esetén, üzemleállítás / karbantartás előtti mintavételhez.

LEGFONTOSABB TULAJDONSÁGOK

Sokoldalú. Megbízható. Vezeték nélküli.

- Sokoldalú többgázás és benzol-specifikus üzemmódok
- Vezeték nélküli hozzáférés mérésekhez, riasztásokhoz bárholnan
- Egyértelmű ötféle helyi és távoli figyelmeztető jelzés riasztási eseménynél beleértve Man Down funkciót
- Az intelligens szenzorok eltárolják a kalibrációs adatot, így akár terepen is cserélhetőek
- Folyamatos adatnaplózás (5 szenzor mérései 6 hónapon keresztül) és mintavételi adatmentés
- Eszköz menedzsment Honeywell Sotera™ szoftverrel



- Különleges készülék több alkalmazáshoz
- Sokoldalúan konfigurálható
- Benzol-specifikus mérés 200ppm-ig, 0,1ppm felbontással
- "Man Down" riasztás, valós idejű távoli értesítéssel
- Teljesen automatikus bump teszt és kalibráció AutoRAE2 használatával

ALKALMAZÁSOK

- Zárt térbe beszállás előtti mintavétel
- Üzemi leállások
- Személyvédelem
- Szivárgás észlelés



MultiRAE Benzol

6-gázás hordozható gázdetektor benzol-szelektív mérésel és vezeték nélküli kommunikációval

MŰSZER SPECIFIKÁCIÓK	
Méret	193 x 96,5 x 66 mm
Súly	Mintavételes : 880 g (Benzol szelektív feltét nélkül)
Szenzorok	Több, mint 20 alaplapilag cserélhető szenzor: ppm/ppb-s PID-, elektrokémiai szenzorok, oxigén , katalitikus éghető
Akkumulátor típusai	Alapértelmezett Li-ion akkumulátor (12 óra üzemidő) Tartós, Li-ion akkumulátor (18 órás üzemidő) Szárazelem (8 órás üzemidővel)
Kijelző	Grafikus LCD kijelző (128 x 160) háttérvilágítással Automatikus kijelző fordítás
Adatok megjelenítése	Valós idejű mért értékek, állapot jelzők, STEL, TWA csúcs és min. értékek megjelenítése
Gombelosztás	3 vezérlő nyomógomb ({Y/+};{MODE};{N/-};)
Mintavételezés	Beépített mintaszivattyú. 0,25 l/min. Automatikus szivattyú kikapcsolás blokkolásánál.
Kalibráció	AutoRAE 2-vel automatikus Bump teszt / Kalibráció, vagy kézi kalibráció
Riasztások	Hallható (95dB ; 30cm), látható (felvillanó LED fény) és rezgő riasztási mód; kijelzőn megjelenő riasztás
Adatnaplózás	Folyamatos adatmentés (5 szenzorral percenként hat hónapon át) + Kézi mintavétel / Adattárolás Beállítható mintavételezési idő
Kommunikáció / Adatok letöltése	Adatok letöltése, detektor konfigurálása és frissítése PC-s kapcsolattal, illetve PC-s bölcsovel / utazó töltővel Vezetéknélküli adattovábbítás beépített modemmel
Vezeték nélküli hálózat	ProRAE Guardian valós idejű vezetéknélküli biztonsági rendszer vagy EchoView zárt rendszerben
Vezeték nélküli hatótávolságok	MultiRAE – RAELink3 [Z1] hatótáv: 100 m MultiRAE – EchoView RAEPint hatótáv: 200 m
Üzemi hőmérséklet	-20 – 50°C Benzol-szelektív mérés: 0 – 50°C
Páratartalom	0% - 95% relatív páratartalomig
Védettség	Mintavételes : IP65
RB-s védettség	ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga II 2G Ex ia d IIC T4Gb (infra szenzor esetén)
EMC/RFI védelem	EMC 2004/108/EC szerint
Jótállás	2 év a detektorra, ARH, CO, H2S, O2 szenzorokra 6 hónap a 9,8eV-os PID lámpára 1 év a további szenzorokra, akkura, alkatrészekre
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

SZENZOR SPECIFIKÁCIÓK		
PID szenzor	Mérési határ	Felbontás
TVOC 9,8 eV	0 – 2000 ppm	0.1 ppm
Benzol-szelektív	0 – 200 ppm	0.1 ppm
Éghetőgáz szenzor	Mérési határ	Felbontás
Katalitikus ARH	0 – 100% ARH	1% ARH
Elektrokémiai szenzor	Mérési határ	Felbontás
Ammónia (NH ₃)	0 – 100 ppm	1 ppm
Ammónia (NH ₃)	0 – 500 ppm	1 ppm
Szén-monoxid (CO)	0 – 500 ppm	1 ppm
Szén-monoxid (CO)	0 – 2000 ppm	10 ppm
Szén-monoxid H ₂ ko. (CO)	0 – 2000 ppm	10 ppm
Szén-monoxid (CO) + Kén-hidrogén (H ₂ S)	0 – 500 ppm 0 – 200 ppm	1 ppm 0.1 ppm
Klór-gáz (Cl ₂)	0 – 50 ppm	0.1 ppm
Klór-dioxid (ClO ₂)	0 – 1 ppm	0.03 ppm
Etilén-oxid (EtO-A)	0 – 100 ppm	0.5 ppm
Etilén-oxid (EtO-B)	0 – 10 ppm	0.1 ppm
Formaldehid (HCHO)	0 – 10 ppm	0.05 ppm
Hidrogén-cianid (HCN)	0 – 50 ppm	0.5 ppm
Kén-hidrogén (H ₂ S)	0 – 100 ppm	0.1 ppm
Metil-merkaptán (CH ₃ -SH)	0 – 10 ppm	0.1 ppm
Nitrogén-monoxid (NO)	0 – 250 ppm	0.5 ppm
Nitrogén-dioxid (NO ₂)	0 – 20 ppm	0.1 ppm
Oxigén (O ₂)	0 – 30 tf%	0.1 tf%
Liq. Oxigén (O ₂)	0 – 30 tf%	0.1 tf%
Foszfín (PH ₃)	0 – 20 ppm	0.1 ppm
Foszfín H (PH ₃ H)	0 – 20 ppm	0.1 ppm
Kén-dioxid (SO ₂)	0 – 20 ppm	0.1 ppm

Képviselő:

COMETRON KFT.

1113 BUDAPEST BOCSKAI ÚT 31.

Tel: +36 1 361 11 30

info@cometron.hu

www.cometron.hu



[honeywellanalytics.com/products/
Honeywell-Sotera](http://honeywellanalytics.com/products/Honeywell-Sotera)

Honeywell