

MultiRAE Lite

Vezeték nélküli kommunikációra képes többgázos hordozható gázdetektor.

A MultiRAE Lite akár hat különböző gázveszélyt képes egyidejűleg érzékelni, a személyi védelem és szivárgás észlelése érdekében. A MultiRAE Lite mintavételes és szivattyús változatban is elérhető, széles szenzorválasztékkal. A MultiRAE Lite testre szabható a detektáláshoz és a területi illetve biztonságtechnikai követelményekhez.

A MultiRAE Lite opcionális vezeték nélküli kommunikációja 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.

LEGFONTOSABB TULAJDONSÁGOK

Sokoldalú. Megbízható. Vezeték nélküli.

- Több mint 25 cserélhető szenzor, beleértve: PID, katalitikus és CO₂
- 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
- Nagyméretű, könnyen kezelhető grafikus kijelző
- Mintavételes és szivattyús változatban is elérhető
- Sokoldalúan konfigurálható
- Egyszerű karbantartás, könnyen cserélhető szivattyú, szenzor és akkumulátor.



- „Man Down” riasztás, valós idejű távoli értesítéssel
- Teljesen automatikus bump teszt és kalibráció AutoRAE2 használatával

ALKALMAZÁSOK

- Személyi védelem és többféle gázszivárgás detektálása alábbi iparágakban:
 - Vegyipar
 - Olaj- és gázipar
 - Élelmiszer- és italipar
 - Gyógyszergyártás
 - Távközlés
 - Közművek, Ivóvíz- és szennyvízkezelés



MultiRAE Lite

Vezeték nélküli kommunikációra képes többgázás hordozható gázdetektor.

MŰSZER SPECIFIKÁCIÓK	
Méret	Szivattyús: 193 x 96,5 x 66 mm Mintavételes: 175 x 96,5 x 56 mm
Súly	Szivattyús: 880 g Mintavételes 760 g
Szenzorok	Több, mint 25 alaplapilag cserélhető szenzor: PID-, elektrokémiai szenzorok, oxigén, katalitikus éghető
Akkumulátor típusai	Li-ion akkumulátor 12 óra (szivattyús) 18 óra (mintavételes) üzemidővel. <6óra töltési idő Tartós Li-ion akkumulátor 18óra (szivattyús) 28óra (mintavételes) üzemidővel. <9óra töltési idő Szárazelem 6óra (szivattyús) 8óra (mintavételes) 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 szivattyú, vagy mintavételes rendszer
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 (1-től 3600 mp.-ig)
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 Lite – RAELink3 [Z1] hatótáv: 100 m MultiRAE Lite – EchoView RAEPPoint hatótáv: 200 m MultiRAE Lite – Wi-Fi hatótáv: 100m
Üzemi hőmérséklet	-20 – 50°C
Páratartalom	0% - 95% relatív páratartalomig
Védettség	Mintavételes : IP65 Diffúziós : IP67
RB-s védettség	ATEX: 0575 II 1G Ex ia IIC T4 Ga 2G Ex ia d IIC T4 Gb – infravörös szenzor esetén I M1 Ex ia I Ma
EMC/RFI védelem	EMC 2004/108/EC szerint
Jótállás	2 év a detektorra, ARH,CO, H ₂ S, O ₂ szenzorokra 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 10,6 eV	0 – 1000 ppm	1 ppm
Éghetőgáz szenzor	Mérési határ	Felbontás
Katalitikus ARH	0 – 100% ARH	1% ARH
Szén-dioxid szenzor	Mérési határ	Felbontás
Szén-dioxid (CO ₂)	0 – 50000 ppm	100 ppm
Elektrokémiai szenzor	Mérési határ	Felbontás
Ammónia (NH ₃)	0 – 100 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	1 ppm
	0 – 200 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
Kén-hidrogén (H ₂ S)	0 – 1000 ppm	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%
Foszfín (PH ₃)	0 – 20 ppm	0.1 ppm
Kén-dioxid (SO ₂)	0 – 20 ppm	0.1 ppm

Képviselet:

COMETRON KFT.

1113 BUDAPEST BOCSKAI ÚT 31.

Tel: +36 1 361 11 30

info@cometron.hu

www.cometron.hu



honeywellanalytics.com/products/Honeywell-Sotera

Honeywell