

## MultiRAE

Vezeték nélküli kommunikációra képes hordozható 6-gázás gáزدetektor éghető, mérgező gázok, oxigén és illékony szerves gőzök jelzéséhez.

A MultiRAE a lehető legsokoldalúbb gáزدetektor. A MultiRAE saját kategóriájában a legszélesebb méréstartományú PID szenzorral rendelkezik és a felhasználóknak 25 intelligens, cserélhető szenzor (mint pl. PID, NDIR éghető gáz és CO2 kimutatásához, továbbá ammónia, klór, formaldehid, foszfin, stb.) választékát kínálja. Ennek köszönhetően teljesen megfelel a sokféle alkalmazás során felmerülő monitorozási igényeknek, beleértve az ipari biztonságtechnikai méréseket, a személyek védelmét, a szivárgások felderítését és a veszélyes anyagok kimutatását.

A MultiRAE 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.**

- Vezeték nélküli hozzáférés mérésekhez, riasztásokhoz bárholonnan
- 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)
- Nagyméretű, könnyen kezelhető grafikus kijelző



- Sokoldalúan alkalmazható, többféle kialakításban választható
- Kategóriájában a legjobb PID szenzor (0 - 5000 ppm, 0,1 ppm felbontással).
- "Ember a földön" riasztás, valós idejű távoli értesítéssel
- Teljesen automatikus bump teszt és kalibráció AutoRAE2 használatával

### ALKALMAZÁSOK:

- Személyi védelem, szivárgások keresésére
- Vegyipar
- Olaj-és gázipar
- Gyógyszeripar
- Katasztrófavédelem
- Környezetvédelem



# MultiRAE

Vezeték nélküli kommunikációra képes többgázás hordozható gázdetektor PID szenzorral.

| MŰSZER SPECIFIKÁCIÓK            |   |
|---------------------------------|---|
| Méret                           | 193 x 96,5 x 66 mm  |
| Súly                            | 880 g   |
| Szenzorok                       | 25 intelligens cserélhető szenzor:<br>PID-, elektrokémiai szenzorok, oxigén , katalitikus éghető  |
| Akkumulátor típusai             | Li-ion akkumulátor 12 óra üzemidő, <6óra töltési idő<br>Tartós Li-ion akkumulátor 18óra üzemidő, <9óra töltési idő<br>Adapter alkáli elemekhez 4x AA 6óra üzemidő                         |
| Kijelző                         | Monokróm grafikus LCD kijelző (128 x 160) háttérvilágítással<br>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. Átlagos szállított mennyiség: 250ml/min<br>Automatikus leállítás akadályozott áramláskor   |
| 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 percnként 6 hónapig)<br>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<br>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<br>MultiRAE Lite – EchoView RAEPint hatótáv: 200 m   |
| Üzemi hőmérséklet               | -20 – 50°C  |
| Páratartalom                    | 0% - 95% relatív páratartalomig   |
| Védettség                       | IP65  |
| RB-s védettség                  | ATEX: 0575 II 1G Ex ia IIC T4 Ga<br>2G Ex ia d IIC T4 Gb – infravörös szenzor esetén  |
| EMC/RFI védelem                 | EMC 2004/108/EC szerint   |
| Jótállás                        | 2 év a nem elhasználódó részekre, ARH,CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> szenzorokra<br>1 év az összes többi szenzorra, szivattyúra, akkumulátorra, és a többi elhasználódó alkatrészre |
| Komm. Frekvenciák               | IEEE 802.15.4 Sub 1 GHz   |

## További információ:

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

[www.raesystems.com](http://www.raesystems.com)

[www.cometron.hu](http://www.cometron.hu)

## Európa

Life Safety Distribution GmbH

Tel: +41 44 943 43 80

[gasdetection@honeywell.com](mailto:gasdetection@honeywell.com)

| SZENZOR SPECIFIKÁCIÓK                                  |                              |                  |
|--|------------------------------|------------------|
| PID szenzor  | Mérési határ                 | Felbontás        |
| TVOC 10,6 eV   | 0 – 5000 ppm                 | 0.1 ppm          |
| Éghetőgáz szenzor                                      | Mérési határ                 | Felbontás        |
| Katalitikus ARH  | 0 – 100% ARH                 | 1% ARH           |
| Infra (0-100 ARH%)                                     | 0 – 100% ARH                 | 1% ARH           |
| Infra (0-100 tf%)                                      | 0 – 100% tf%                 | 0,1 tf%          |
| Szén-dioxid szenzor                                    | Mérési határ                 | Felbontás        |
| Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> )                         | 0 – 50000 ppm                | 100 ppm          |
| Elektrokémiai szenzor                                  | Mérési határ                 | Felbontás        |
| Ammónia (NH <sub>3</sub> )                             | 0 – 100 ppm                  | 1 ppm            |
| Szén-monoxid (CO)                                      | 0 – 500 ppm                  | 1 ppm            |
| Szén-monoxid (CO)                                      | 0 – 2000 ppm                 | 1 ppm            |
| Szén-monoxid H <sub>2</sub> ko. (CO)                   | 0 – 2000 ppm                 | 1 ppm            |
| Szén-monoxid (CO)<br>+ Kén-hidrogén (H <sub>2</sub> S) | 0 – 5000 ppm<br>0 – 2000 ppm | 1 ppm<br>0.1 ppm |
| Klórgáz (Cl <sub>2</sub> )                             | 0 – 50 ppm                   | 0.1 ppm          |
| Klór-dioxid (ClO <sub>2</sub> )                        | 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 <sub>2</sub> S)                        | 0 – 100 ppm                  | 0.1 ppm          |
| Merkaptán (CH <sub>3</sub> -SH)                        | 0 – 10 ppm                   | 0.1 ppm          |
| Nitrogén-monoxid (NO)                                  | 0 – 250 ppm                  | 0.5 ppm          |
| Nitrogén-dioxid (NO <sub>2</sub> )                     | 0 – 20 ppm                   | 0.1 ppm          |
| Oxigén (O <sub>2</sub> )                               | 0 – 30 tf%                   | 0.1 tf%          |
| Foszfín (PH <sub>3</sub> )                             | 0 – 20 ppm                   | 0.1 ppm          |
| Kén-dioxid (SO <sub>2</sub> )                          | 0 – 20 ppm                   | 0.1 ppm          |

## Képviselet:

**COMETRON KFT.**

1113 BUDAPEST BOCSKAI ÚT 31.

TEL: +36 1 361 11 30

[info@cometron.hu](mailto:info@cometron.hu)

[www.cometron.hu](http://www.cometron.hu)



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

**Honeywell**