

## MiniRAE 3000+

### Hordozható gáزدetektor VOC monitorozására

A MiniRAE 3000+ egy fejlett hordozható gáزدetektor illékony szerves gőzök mérésére. A PID lámpa innovatív kialakításának köszönhetően a MiniRAE 3000+ több illékony szerves vegyületet képes detektálni, mint bármelyik más VOC detektor. Teljeskörű mérési eredményeket szolgáltat 0 – től 15000 ppm-ig. Számos alkalmazási követelménynek megfelel a környezetvédelmi mérésektől kezdve az ipari biztonságtechnikán át egészen a szivárgáskeresésig.

A MiniRAE 3000+ opcionális vezeték nélküli kommunikációja valós idejű adatokat és riasztásokat szolgáltat a ProRAE Guardian program segítségével akár 3km távolságon belül, Bluetooth kapcsolattal RAElink 3 vezeték nélküli modem segítségével.



### LEGFONTOSABB TULAJDONSÁGOK

#### **Sokoldalú. Megbízható. Vezeték nélküli.**

- 0-15000 ppm méréstartomány
- Harmadik-generációs fejlett PID szenzor
- 3 másodperces válaszidő
- Páratartalom kompenzáció
- Beépített páratartalom és hőmérséklet szenzor
- 6 hónapos mérési adatait képes eltárolni
- Beépített vezeték nélküli kommunikáció, Bluetooth kapcsolat
- Nagyméretű grafikus kijelző, beépített háttérvilágítással
- IP 65 védettség
- Alacsony karbantartási idő – könnyen hozzáférhető PID lámpa
- 10,6eV-os PID lámpa, melynek élettartama 3 év
- Opcionálisan 9,8 eV, vagy 11,7 eV PID lámpa

### ALKALMAZÁSOK:

- Szivárgáskeresés
- Vegyipar
- Olaj-és gázipar
- Mezőgazdasági légtér ellenőrzés
- Környezetvédelem

# MiniRAE 3000+

Hordozható gáزدetektor VOC monitorozására

## MŰSZER SPECIFIKÁCIÓK

<b>Méret:</b>	25,5 x 7,6 x 6,4 cm
<b>Súly:</b>	738 g
<b>Szenzor:</b>	PID szenzor sztenderd 10,6eV-os lámpával (opcionálisan lehet 9,8eV ; 11,7eV)
<b>Akkumulátor:</b>	Tölthető Li-ion akkumulátor (16 óra) Szárzelemes akkumulátor (12 óra)
<b>Kijelző:</b>	4 soros kijelző (28 x 43mm) LED háttérvilágítással
<b>Megjelenítés:</b>	Valós idejű mért érték, állapotjelzések, csúcs-és átlagértékek
<b>Nyomógombok:</b>	3 vezérlő nyomógomb + 1 gomb a világításnak
<b>Mintavételezés:</b>	Beépített szivattyú, 500 ml/perc Mintavételezés akár 30m távolságból
<b>Kalibráció:</b>	Két-vagy Hárompontos kalibráció 8-féle kalibráló gáz tárolása
<b>Riasztások:</b>	Hallható (95dB ; 30cm), látható (felvillanó LED fény) és rezgő riasztási mód;
<b>Adatnaplózás:</b>	Percenkénti adatmentéssel 6 hónapnyi adat
<b>Kommunikáció / Adatok letöltése:</b>	Adatmentés, konfiguráció PC-n a detektor bölcsojével, vagy utazó töltőjével Vezetéknélküli adattovábbítás RF modullal
<b>Vezeték nélküli hálózat:</b>	MeshRAE Systems támogatás
<b>Vezeték nélküli hatótávolságok:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• BLE: 5m</li><li>• EchoView Host : 200m</li><li>• ProRAE Guardian – RAElink3 Mesh: 100m</li><li>• ProRAE Guardian– RAEMesh Reader: 200m</li></ul>
<b>Hőmérséklet:</b>	-20 ... 50°C
<b>Páratartalom:</b>	0% ... 95% RH (nem kondenzálódó)
<b>Védettség:</b>	IP65 IP67 kikapcsolt állapotban, Flex-I-Probe™ nélkül
<b>RB-s védettség:</b>	ATEX: II 2G EEx ia IIC T4
<b>EMC / RFI védelem:</b>	EMC 2004/108/EC szerint
<b>Jótállás:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 év a 10,6eV-os PID lámpára</li><li>• 1 év az akkura, készülékre, szivattyúra</li><li>• 9 hónap a 9,6eV-os PID lámpára</li><li>• 1 hónap a 11,7eV-os PID lámpára</li></ul>
<b>Komm. Frekvenciák:</b>	IEEE 802.15.4 Sub 1 GHz
<b>Komm. Minősítés:</b>	FCC Part 15
<b>Rádió modul:</b>	BLE, Bluetooth, vagy RM900

## Képviselőt:

### Cometron Kft.

1113 Budapest, Bocskai út 31.

Tel: (1)361-1130

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

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

# Honeywell

## SENZOR SPECIFIKÁCIÓK

Detektált gáz	Méréstartomány	Felbontás	Válaszidő T90
Illékony szerves vegyületek (VOC)	0-999,9ppm 1000-15000ppm	0,1 ppm 1 ppm	3 mp. 3 mp

## A csomag tartalma:

- MiniRAE 3000+ gáزدetektor (PGM-7320)
- Beépített vezeték nélküli kommunikáció (opció)
- Adatletöltő készlet ProRAE Studio II szoftverrel
- Töltő-és adatkábel
- RAE UV lámpa
- Flex-I-Probe™ mintavételi cső
- Külső szűrő
- Gumitokozat
- Szárzelemes akkumulátor
- PID lámpa tisztító készlet
- Szerszámkészlet
- Bőrtáska

A tartozékok teljes listájáért kérjük, forduljon a Cometron Kft.-hez.

