

## ppbRAE 3000

### Hordozható gáزدetektor illékony szerves gőzök ppb tartományú méréséhez

A ppbRAE 3000 egy fejlett, egykezes hordozható gáزدetektor illékony szerves gőzök mérésére és a mért adatok eltárolására kifejlesztve. A ppbRAE 3000 a legjobb választás illékony szerves vegyületek gőzeinek ppb tartományú mérésére. A harmadik-generációs PID lámpának (9,8eV és 10,6eV) köszönhetően az illékony szerves gőzök pontos detektálása érhető el alacsony tartományban.

A ppbRAE 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. Vezetéknélküli.**

- 1 ppb –től 10000 ppm-ig képes illékony szerves vegyületek gőzeit mérni, kiváló linearitással
- Harmadik-generációs PID lámpa
- 3 másodperces válaszidő
- Beépített páratartalom és hőmérséklet érzékelő
- 220 korrekciós tényezővel az adott anyaghoz állítható a mérés
- Beépített vezetéknélküli kommunikáció, Bluetooth kapcsolat
- A nagyméretű grafikus kijelzőn megjelenik a gáz típusa, a korrekciós tényező és a mért koncentráció
- IP 65 védettség
- Könnyű hozzáférés az akkuhoz PID lámpához és szenzorhoz szerszámok nélkül is
- Alacsony fenntartási költség, automatikus PID - tisztítás
- 10,6eV-os PID lámpa, melynek élettartama 3 év

### ALKALMAZÁSOK:

- Ipari biztonságtechnika
- Szivárgások keresése
- Vegyipar
- Olaj-és gázipar
- Mezőgazdasági légtér ellenőrzés
- Környezetvédelem



# ppbRAE 3000

Hordozható gáزدetektor illékony szerves gőzök mérésére.

MŰSZER SPECIFIKÁCIÓK		SZENZOR SPECIFIKÁCIÓK			
Méret	25,5 x 7,6 x 6,4 cm	Detektált gáz	Mérési határ	Felbontás	Válaszidő T90
Súly	738 g	VOC (illékony szerves vegyület)	0-999,9ppb 10 – 99 ppm 100-999ppm 1000-9999ppm	1 ppb 0,01 ppm 0,1 ppm 1 ppm	3 mp. 3 mp. 3 mp. 3 mp.
Szenzorok	10,6eV-os PID lámpa (opcionálisan lehet 9,6eV ; 11,7eV)				
Akkumulátor típusai (üzemidő)	Tölthető és terepen cserélhető Lítium akkumulátor (16 óra) Szárazelemek (12 óra)				
Kijelző	Monokróm grafikus LCD kijelző (28 x 43mm) háttérvilágítással				
Adatok megjelenítése	Valós idejű mért értékek (VOC), állapot jelzők, STEL, TWA, csúcserőteljes megjelenítése,				
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: Ex II 2GEx ia IIC/IIB T4				
EMC/RFI védelem	89/336/EEC				
Jótállás	3 év a 10,6eV-os PID lámpára 1 év az akkura, készülékre, szivattyúra				
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)

## A csomag tartalma:

- **ppbRAE 3000 Hordozható gáزدetektor**
- **Beépített vezeték nélküli kommunikáció**
- **ProRAE Studio II szoftver**
- **Töltő-és adatkábel**
- **RAE UV lámpa**
- **Flex-I-Probe™**
- **Szűrő és gumitokozat, csiptetővel**
- **Szárazelemes akkumulátor**
- **PID lámpa tisztító szett**
- **Szükséges szerszámok**
- **Használati CD és útmutató**
- **Bőrtáska**

Opcionálisan kalibráló gáz és kalibrációs adapter rendelhető.

Kiegészítőként rendelhető:

- **Hordtáska**
- **Töltő és adatkezelő állomás**
- **5 szinterfém szűrő**
- **Nulla-érték beállító szett**

## 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)

**Honeywell**