

QRAE 3

HORDOZHATÓ NÉGYGÁZAS DETEKTOR

A QRAE 3 egy kompakt gáزدetektor, amely akár egyszerre négy különböző gázveszélyt képes monitorozni.

A QRAE 3 képes oxigént, éghetőgázt és számos toxikus gázt detektálni, mint például szén-monoxid, kén-hidrogén, kén-dioxid, vagy hidrogén-cianid.

A QRAE 3 kijelzőjén a valós idejű mért értékek jelennek meg, egyértelmű riasztásaival pedig fokozza a terület biztonságát.

LEGFONTOSABB TULAJDONSÁGOK

Sokoldalú. Megbízható. Kompakt.

- „Ember a földön” riasztás
- Egyszerű karbantartás, terepen cserélhető szenzorok és szivattyú
- Automatizált bump teszt és kalibráció az AutoRAE 2-vel
- Szivattyús és diffúziós változatok egyaránt elérhetőek
- Nagyméretű kijelző, beállítható elforgatás 180°-ban
- Egyszerű, két gombos kezelés
- IP 65/67-es por-és vízálló kialakítás
- Eltéveszthetetlen egyértelmű riasztások
- Mért értékek valós idejű kijelzése



ALKALMAZÁSOK:

Zárt térbe való belépés előtt, valamint személyi védőeszközként az alábbi iparágakban:

- Vegyipar
- Olaj-és gázipar
- Katasztrófavédelem
- Környezetvédelem



QRAE 3

HORDOZHATÓ NÉGYGÁZAS DETEKTOR

MŰSZER SPECIFIKÁCIÓK	
Méret	Diffúziós: 140 x 82 x 42 mm Szivattyús: 145 x 82 x 42 mm
Súly	Diffúziós: 365 g (akkuval, csiptetővel) Szivattyús: 410 g (akkuval, csiptetővel, külső szűrővel)
Szenzorok	Akár négy, terepen cserélhető szenzor: Katalitikus szenzor, éghetőgáz detektálásra (Beépített korrekciós tényezővel) Oxigén szenzor Elektrokémiai szenzor: (H ₂ S, CO, SO ₂ , HCN, NH ₃ , PH ₃ , Cl ₂ , NO ₂)
Akkumulátor	Újratölthető Li-ion akkumulátor
Üzemidő	14 óra folyamatos üzemelés - diffúziós 11 óra folyamatos üzemelés - szivattyús
Kijelző	Grafikus monokróm kijelző (128 x 80) Mérete: 40 x 27 mm háttérvilágítással, képernyő elforgatás funkcióval
Megjelenő adatok	Valós idejű mért értékek Akkumulátor állapot Szivattyú állapot (szivattyús műszereknél) STEL, TWA, csúcs-és minimum értékek „Ember a földön” riasztás és irányelvi jelzők
Gombelosztás	2 vezérlőgomb
Adatnaplózás	Folyamatos adatnaplózás (3 hónapig 4 szenzorral, egy perces intervallumban)
Riasztások	Hallható (95dB ; 30cm), látható (felvillanó LED fény) és rezgő riasztási mód; kijelzőn megjelenő riasztás Beállítható bennmaradó riasztás Beállítható figyelmeztető riasztás alacsony töltöttség esetén Szivattyú hiba riasztás (szivattyús műszereknél) „Ember a földön” riasztás
IP védettség	IP 65 - szivattyús IP 67 - diffúziós
Kommunikáció / Adatok letöltése	Adatok letöltése, detektor konfigurálása és frissítése PC-s kapcsolattal, illetve PC-s bölcsővel / utazó töltővel Vezetéknélküli adattovábbításra képes beépített modemmel
Vezeték nélküli hálózat	MeshRAE hálózat
Kalibráció	Kétpontos kalibráció (meredekségi és nullponti) Automatikus kalibráció az AutoRAE 2-vel
Üzemi hőmérséklet	-20 – 50°C
Páratartalom	0% - 95% relatív páratartalom (nem kondenzálódó)
Nyelvi lehetőségek	16 támogatott nyelvi beállítás
Jótállás	2 év a detektorra 3 év az ARH, O ₂ , CO, H ₂ S szenzorokra 1 év: SO ₂ , HCN, NH ₃ , PH ₃ , NO ₂ , Cl ₂ szenzorokra
Besorolás (EU)	IECEX/ATEX (II 1G Ex ia IIC T4)

SZENZOR SPECIFIKÁCIÓK		
Szenzor	Méréshatár	Felbontás
Oxigén (O ₂)	0 – 30%	0.1 %
Éghetőgáz	0 – 100 ARH%	1 ARH%
Szén-monoxid (CO)	0 – 500 ppm	1 ppm
Kén-hidrogén (H ₂ S)	0 – 100 ppm	0.1 ppm
Kén-dioxid (SO ₂)	0 – 20 ppm	0.1 ppm
Hidrogén-cianid (HCN)	0 – 50 ppm	0.2 ppm
Ammónia (NH ₃)	0 – 100 ppm	1 ppm
Foszfén (PH ₃)	0 – 20 ppm	0.01 ppm
Klór (Cl ₂)	0 – 50 ppm	0.05 ppm
Nitrogén-dioxid (NO ₂)	0 – 50 ppm	0.1 ppm

Rendelési információk:

- A vezetéknélküli funkciókat rendeléskor kell kiválasztani
- A detektor elérhető diffúziós és szivattyús változatban is
- Kiegészítőként érdeklődjön kirendeltségénél



Az elérhető tartozékok listájáért keresse fel a Cometron Kft.-t.

További információ:

www.honeywellanalytics.com

www.raesystems.com

Képviselő:

COMETRON KFT.

1113 BUDAPEST BOCSKAI ÚT 31.

TEL: +36 1 361 11 30

info@cometron.hu

www.cometron.hu