

Neotronics Impact

Hordozható gázdetektorok 2 ... 4 gáz mérésére

Honeywell

Megbízható működés

- ✓ Előre kalibrált szenzorok
- ✓ A **Reflex*** technológia csökkenti az előre nem látható meghibásodások veszélyét

Egyszerű használat

- ✓ Egygombos ki / bekapcsolás
- ✓ Menürendszerű programozás
- ✓ Beépített korrekciós faktorok a különböző éghető gázokhoz
- ✓ Beépített mintaszivattyú (opció)

Egyszerű karbantarthatóság

- ✓ Könnyen cserélhető alkatrészek
- ✓ A szenzorcsere 1 perc alatt végrehajtható
- ✓ Éghetőgáz, O₂-, H₂S- és CO-szenzorok az **Enforcer** kalibráló egység segítségével két perc alatt kalibrálhatók
- ✓ Minimális fenntartási költségek

Ellenálló tokozás

- ✓ Robusztus, ütésálló felépítés
- ✓ Az időjárás viszontagságai ellen védett
- ✓ Mindennapos használatra tervezett

Megbízható riasztások

- ✓ Háromszintű riasztás mérgező gázok esetén (azonnali és expozíciós határértékek)
- ✓ Működő állapot jelzése periodikus fény- és hangjelzéssel
- ✓ Kettős hangmagasságú riasztási hangjelzés
- ✓ Rezgéses riasztás (csak az **Impact Pro**-nál)
- ✓ **Safelink** kommunikáció (csak az **Impact Pro**-nál)



Az **Impact** és az **Impact Pro** könnyűsúlyú, robusztus hordozható gázmonitorok 2 .. 4 gáz egyidejű mérésére alkalmasak. A 4 gáz közül az egyik valamilyen ARH% tartományú éghető gáz, a másik oxigén. Az **Impact** esetében a maradék két gáz CO és H₂S, az **Impact Pro** esetében pedig 8 mérgező gáz választható. A szenzorok keresztérzékenysége kicsi. A szenzorok működését a rendszer a **Reflex*** technológia segítségével folyamatosan ellenőrzi. Ennek köszönhetően a mérés mindig biztonságos, pontos és megbízható.

Az **Impact**-ban és az **Impact Pro**-ban alkalmazható szenzorok egyszerűen – akár 1 perc alatt – cserélhető blokkot alkotnak. A csak éghetőgáz-, O₂-, CO- és / vagy H₂S-szenzorokat tartalmazó szenzorblokkok egy darabban cserélhetők. A többi mérgező gáz mérésére való szenzort is tartalmazó – csak az **Impact Pro**-ban alkalmazható – blokkok javíthatók. Ezek javítása egyszerű, így a működés rovására eltelő javítási idő csökken.

Az **Impact**-hoz és az **Impact Pro**-hoz opcionálisan rendelhető mintaszivattyú segítségével a zárt terek még az azokba való belépés előtt ellenőrizhetők. A mintaszivattyú csak akkor van bekapcsolt állapotban, ha a mintavevő tömlő hozzá van csatlakoztatva.

A riasztások rendkívül erős fény- és hangjelzéssel, valamint – az **Impact Pro** esetében – vibrálással járnak, így a felhasználó azokat könnyen észreveheti. A készülék, működő állapotát jelzendő, periodikus fény- és hangjelzést ad. Programozása egyszerű, menürendszerű.

A csak éghetőgáz-, O₂-, CO- és / vagy H₂S- szenzorokat tartalmazó gázmonitorok az **Enforcer** kalibráló egység segítségével külső szerviz bevonása nélkül, akár 2 perc alatt megbízhatóan kalibrálhatók.

Az **Impact Pro** felszerelhető a **Safelink** rendszerrel, amely két **Impact Pro** gázmonitort kapcsol össze. Ennek segítségével a zárt térben működő **Impact Pro** állapota folyamatosan nyomon követhető egy, a zárt téren kívül elhelyezkedő **Impact Pro**-val.

Műszaki adatok

Mérési elv:	Éghető gázok: katalitikus szenzor Mérgező gázok: elektrokémiai szenzor				
Mérhető gázok	Mérési tartomány	T₉₀ válaszidő	Ismételhetőség	Impact	Impact Pro
Éghető gázok	0-100 ARH%	<10 mp	± 3 ARH%	✓	✓
Oxigén	0-25 tf%	<10 mp	± 0,3 tf%	✓	✓
Szénmonoxid	0-500 ppm	<30 mp	± 12,5 ppm	✓	✓
Kénhidrogén	0-50 ppm	<30 mp	± 2,5 ppm	✓	✓
Kéndioxid	0-20 ppm	<60 mp	± 1 ppm		✓
Klór	0-10 ppm	<60 mp	± 0,5 ppm		✓
Klórdioxid	0-5 ppm	<60 mp	± 0,2 ppm		✓
Nitrogén-dioxid	0-20 ppm	<60 mp	± 1 ppm		✓
Ammónia	0-100 ppm	<90 mp	± 5 ppm		✓
Széndioxid	0-3 tf%	<150 mp	± 0,2 tf%		✓
Tokozás	Ütésálló műanyag; megfelel az EN50014 szabványnak				
Méret; Tömeg	49 mm × 84 mm × 136 mm; 520 gramm (mintaszivattyúval és akkuval együtt)				
IP-védettség	IP 67				
Működési hőmérséklet	-20 .. +55 °C				
Tárolási hőmérséklet	Műszer: -40 .. +80 °C; Szenzorblokk: -10 .. +30 °C				
Páratartalom	20 .. 90% rh				
Hangjelzés	Váltakozó magasságú, 1 méterről 85 dBA erősségű hangjelzés önhibánál, figyelmeztetésnél és riasztásnál; valamint periodikus működési hangjelzés				
Fényjelzés	Gyorsan villogó piros fény önhibánál, figyelmeztetésnél és riasztásnál, valamint periodikus zöld működési fényjelzés				
Akkumulátor	– NiMH újratölthető akku (működési időtartam > 12 óra; töltési idő: 4 óra) vagy – Szárazelem (működési időtartam > 20 óra)				
Mintaszivattyú (opció)	0,5 liter/perc áramlás. Szállítási hossz: max. 20 m. Mintatömlő: BÅ 4 mm. A szivattyú a mintaáram megszűnésekor automatikusan leáll és riasztást ad. A szivattyú csak akkor működik, ha a mintatömlő csatlakoztatva van.				
Robbanásbiztonság	CENELEC (ATEX) EEx ia d IIC T4				

**Csak az Impact Pro-nál

Gyártó:

Honeywell Analytics AG

Wilstrasse 11-U11
CH-8610 Uster
Switzerland

Képviselő:

Cometron Kft.

1113 Budapest, Bocskai út 31
Tel: (1)361-1130
Fax: (1)209-4718
Email: info@cometron.hu
Web: www.cometron.hu

Standard tartozékok

- Újratölthető NiMH akkuk
- Szárazelemtartók
- Akkutöltő /adatlekérdező egység
- Hálózati adapter
- Átfolyósapka
- Eseménynaplózás
- PC összekötő kábel
- Övcsíptető
- Nyak- és derékszíj
- Rezgéses riasztás**

Opcionális tartozékok

- Beépített mintaszivattyú
- Teljes naplózás (Impact Pro-nál standard)
- Kézi mintavevő pumpa
- **Enforcer** kalibráló egység
(csak éghető gázra, O₂-re, CO-ra, H₂S-re)
- Mintatömlő
- 1 m-es mintavevő szonda
- Mintavevő úszó
- Autós akkutöltő
- Fülhallgató
- **Safelink** összekötő kábel (10, 30, 50 m)**
- Gyorstöltő
- Terepi hordtáska