



GasAlertMicro5

Sorozat multi-gáz detektorok

Védje magát GasAlertMicro 5 gázérzékelővel

A GasAlertMicro 5 típusú műszerrel egyidejűleg 5 különböző veszélyes gáz koncentrációja mérhető és a kijelzőn leolvasható. Különböző alkalmazásokhoz illeszkedik és sok olyan opcióval rendelkezik, amelyeket a felhasználó a helyszínen állíthat be. Három különböző változatban rendelhető, úgy mint standard modell **toxikus gázokhoz**, mint PID modell illékony szerves vegyületek kimutatására és mint IR modell széndioxid koncentrációjának mérésére. A műszer beállításai illetéktelen beavatkozástól jelszóval védhetők. A GasAlertMicro 5 egyértelműen a teljesítmény és az általános használhatóság sokféleségét fejezi ki. Ezen túlmenően teljesen kompatibilis a BW MicroDock II típusú ellenőrző és kalibráló rendszerrel.



VOCs

CO₂

LEL

H₂S

CO

O₂

SO₂

PH₃

NH₃

NO₂

HCN

Cl₂

ClO₂

O₃

- Egyidejűleg öt veszélyes gáz mérhető
- Valamennyi alkalmazáshoz teljes mértékben illeszkedik
- A felhasználás helyén gyorsan átváltható diffúziós működésről az optimálisan beépített szivattyúval történő mintavételes üzemmódra

**WATER
RESISTANT**



BW
Technologies
by Honeywell

Wear yellow. Work safe.

Az ötödik szenzor, toxikus, PID,
vagy
CO₂ veszély¹

Négy
nagy méretű, jól látható
vészjelző fény

Integrált, ütésálló
burkolat

95 dB akkusztikus
riasztás (típus)

Növelt méretű nyomó-gombok,
kesztyűben is
könnyen kezelhető

Nagy, könnyen olvasható
kijelző

Az adattárolási opció a folyamatos
mérési
adatokat több hónapra

Gyorsan átváltható
diffúziós mintavételről
szivattyúsra

Csoportos akku-töltők is
rendelhetők

Vibrációs riasztás a magas
zajszintű helyeken
való alkalmazásokhoz

Aligátor csipesz
korrózió álló
acélból

AA alkáli elemek, vagy az akár
üzem közben is kicserélhető
akkumulátor, melyek cseréje a
veszélyes területen is
elvégezhető

Az egyes változatok műszaki adatai

	GasAlertMicro 5	GasAlertMicro 5 PID	GasAlertMicro 5 IR
Érzékelt gázok	H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ és éghető (ARH)	VOCs (PID), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ és éghető (ARH)	CO ₂ (IR), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , NH ₃ , O ₃ és éghető (ARH)
Szenzorok	Plug-in, cserélhető elektrokémiai cellák; (toxikus és oxigén) katalitikus (ARH)	Cserélhető elektrokémiai cellák (toxikus és oxigén); katalitikus (ARH); Fotoionizációs detektor (PID) 10.6 eV lámpával az illékony szerves vegyületekhez (VOCs)	Cserélhető elektrokémiai cellák (toxikus és oxigén); katalitikus (ARH); infra (IR) széndioxid (CO ₂) érzékeléséhez
Telepek jellemző üzemideje²			
AA Alkáli	20 óra	15 óra	15 óra
Újra tölthető	20 óra	15 óra	15 óra

² 5 gázos műszer diffúziós üzemmódban +20°C üzemi hőmérsékleten, más műszervariációk, vagy eltérő üzemi viszonyok növelhetik, vagy csökkenthetik a telepek egy töltéssel elérhető üzemidejét.

Szenzorok

The GasAlertMicro 5 három változatban rendelhető: toxikus/ elektrokémiai cellákkal, PID (VOC-k) érzékeléséhez, vagy IR (CO₂-höz). Az elérhető szenzorokkal kapcsolatos további információkért kérjük forduljon a BW Technologies-hoz, vagy hivatkozzon a GasAlertMicro 5 cikkszám- és árlistára.



Elektrokémiai és katalitikus szenzorokkal mérhető gázok:

H ₂ S	CO	O ₂
SO ₂	Cl ₂	ClO ₂
NH ₃	PH ₃	HCN
NO ₂	O ₃	Éghető (ARH)



Fotoionizációs szenzor az illékony szerves vegyületek (VOCs) érzékeléséhez.



Infravörös (IR) arany sorozat szenzorok széndioxid (CO₂) érzékeléséhez.

¹Figyelem: Az áramköri panel kialakítása és a szenzor konfigurációk a GasAlertMicro 5 változatok nem csereszabatosak (pl. a PID szenzort nem lehet az IR szenzoros műszerbe beépíteni).

GasAlertMicro 5	
Ipar vagy alkalmazás	Az 5 veszélyes gáz forrása
Beszállás zárt terekbe	Sokféle forrás – ipari vegyi anyagok
Ivó- és szennyvízkezelés	Cl ₂ , NH ₃ , ClO ₂ a technológiából
Vas és acélművek	NO ₂
Papíripar	Cl ₂ a fehérítésnél
Élelmiszeripar és italgyártás	NH ₃ hűtőgépek, jéggyártás PH ₃ fertőtlenítő füstölésnél
Építőipar	Beszállás zárt terekbe, installációk, és NO ₂ a dízel motoros gépek kipufogógázából

GasAlertMicro 5 PID	
Ipar vagy alkalmazás	VOC veszélyeztetés forrása
Beszállás zárt terekbe	Aerob baktériumok okozta bomlási folyamatokból
Veszélyes anyagok / Belbiztonság	Az ARH szenzor által nem érzékelt éghető kímutatása (gázolaj és benzin gőzök, oldószerek stb.)
Ipari higiénia és zárt terek	Potenciális veszélyek széles köre (benzol, gázolaj, etanol, toluol, stb.) az iparágtól függően
Repülőterek (tankolás)	A kerozint kis koncentrációban a PID érzékeli
Szemétlerakók	Szerves anyagok bomlása, vegyi anyagok emissziója
Olaj- és gázipar	A finomítási technológia melléktermékei
Vegyipari üzemek	Potenciális veszélyek széles köre a termelési technológiától és a folyamatoktól függően.

GasAlertMicro 5 IR	
Ipar vagy alkalmazás	CO ₂ Veszély forrásai
Beszállás zárt terekbe	Aerob folyamatokból keletkezik
Borászatok és sörípar	Az erjesztési folyamatok mellékterméke
Mezőgazdaság	Hajtatóházakban, gombafarmokon CO ₂ -t alkalmaznak a növekedés serkentésére, ugyancsak elterjedt gyümölcsök érésének gyorsítására, anaerob folyamatok vermekben
Hajózás / Üzemanyag szállítás / Hajógyártás	Tűzoltásra és tároló terek inertizálására használják
Kőolajkutató	Kimerült olajmezőkbe injektálják, további olaj kinyerés céljából
Szennyvízkezelés	Aerob bakteriális bomlás
Élelmiszeripar / Hűtőházak	Szilárd CO ₂ (száraz jég) hűtőközegként alk., CO ₂ feltöltés, csomagolásnál a tárolhatósági idő növelése céljából
Feldolgozóipar, vegyipar	CO ₂ sokféle folyamatban alkalmazzák
Szemétlerakók	A szemét biológiai lebomlása (aerob bomlás)



A diffúziós és a szivattyús konfigurációk is kompatibilisek a MicroDock II – automatikus gyorsellenőrző és kalibráló rendszerrel

A BW termékek általános jellemzői:

- A gázkoncentrációk valós idejű megjelenítése az LCD kijelzőn
- Vízálló kialakítás
- Egyszerű automatikus kalibráció, kompatibilis a BW MicroDock II automatikus vizsgáló és kalibráló állomással
- Teljeskörű önteszt az érzékelőkre, tápellátásra, áramkörökre valamint a hang és fényjelzésekre a bekapcsoláskor
- Széles szögben jól látható vizuális vészjelzés
- Ütés és rázkódásálló kivitel

GasAlertMicro 5 Műszaki adatok

Méret	14,5 x 7,4 x 3,8 cm	
Súly	370 g	
Üzemi hőmérséklet	-20-tól +50°C -10-től +40°C (PID)	
Riasztások	- Fény, vibráció és hangjelzés (95dB) - Alsó, Felső, STEL, TWA, OL (mérés határ túllépés), alacsony akku feszültség, szivattyú	
Öntesztek	Hang és fény riasztások aktiválása, szenzorok, szivattyú akkumulátor (telep) és áramkörök (folyamatosan)	
Szivattyú	Választható	
Felhasználói beállítások	Működésjelző beep CK tartomány beállítása ÁK beállítása Szenzor BE / KI Letiltó riasztások Biztos kijelzési mód Rejtett üzemmód Óra beállítása Adatrögzítés beállítása Korrekciós tényezők könyvtára (ARH, PID) Éghető gáz mérése (% ARH vagy térf. % CH₄) Aut. O₂ kalibrálás indításkor Automatikus háttér világítás Alvó üzemmód Kalibráló gáz koncentráció tiltás esedékes kalibráláskor Napi gyorsellenőrzés Nyelv kiválasztása (5) Magas felbontás Gyors szivattyúzás Jelszó védelem	
Védelmek	EMI/RFI: Megfelel a 89/336/EGK irányelvnek IP 65/67	
Minősítések, Tanúsítványok	ATEX:  II 1G T4* Ex ia IIC T4*  II 2G T4* - csak az IR modell Ex d ia IIC T4* *A hőmérsékleti osztályok az alkalmazott telepektől függően változhatnak. Lásd a gyártó által kiadott használati útmutatóban az alkalmazható elemek teljes listáját és a kódokat.	
Garancia	2 év teljeskörű a szenzorokra is, (NH ₃ és PID lámpa 1 év)	



A GasAlertMicro 5 további jellemzői:

- Integrált motoros mintavető szivattyú, távolsági mintavételhez
- Vibrációs riasztás a magas zajszintű helyeken való alkalmazásokhoz
- Kétféle áramforrás lehetséges: AA alkáli elem vagy üzem közben is cserélhető akkumulátor egység
- Többnyelvű menü választás: angol, német, francia, spanyol és portugál

Tartozékok



Integrált szivattyú és akku töltő



Zárt terekhez célszerű készlet



Övtáska



Összehajtható mintavető szonda

A tartozékok teljes listájáról kérdezze a forgalmazót, vagy forduljon a BW Technologies by Honeywell-hez.

Szenzor Specifikációk

Gáz	Méréstartomány (ppm)	Normál felbontás (ppm)	Magas felbontás (ppm)
H ₂ S	0-500	1.0	0.1
CO	0-999	1.0	N/A
TwinTox (H ₂ S)	0-500	1.0	0.1
TwinTox (CO)	0-500	1.0	N/A
O ₂	0-30.0%	0.1%	N/A
SO ₂	0-150	1.0	0.1
PH ₃	0-5.0	1.0	0.1
NH ₃	0-100	1.0	0.1
NO ₂	0-99.9	1.0	0.1
HCN	0-30.0	1.0	0.1
Cl ₂	0-50.0	1.0	0.1
ClO ₂	0-1.0	0.1	0.01
O ₃	0-1.0	0.1	0.01
PID (VOCs)	0-1000	1	N/A
IR (CO ₂)	0-50,000	150	N/A
	0-5.0% v/v	0.01%	N/A
Éghető gázok	0-100% ARH	1%	N/A
	0-5.0% v/v	0.1%	N/A

A riasztási értékeket valamennyi szenzorra felhasználó beállíthatja. Az értékek bekapcsolás után az önteszt során automatikusan megjelennek a kijelzőn.

Forgalmazó:

PRÉMIUM64
Biztonságtechnikai Bt.



Prémium 64 Biztonságtechnikai Bt.

Gázérzékelő szerviz
Akkreditált Kalibráló Laboratórium
Gázérzékelő műszer (Ex) Vizsgáló Állomás
1675 Budapest, Pf.: 12
Mobil: +36-20-9835916
Tel: +36-2975877
Fax: +36-1-2910919
E-mail: info@premium64.hu
Honlap: www.premium64.hu

DUE TO ONGOING RESEARCH AND PRODUCT IMPROVEMENT, SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Corporate Headquarters

2840 - 2 Avenue S.E.
Calgary, AB, Canada T2A 7X9
Phone: +1-403-248-9226

USA 1.888.749.8878
Canada 1.800.663.4164
Australia +61.3.9464.2770

Europe +44 (0)1295 700 300
France +33 (0) 442 98 17 70
Middle East +971-4-8871766

China +86 10 6786 7305
S.E. Asia +65 6580 3468
Other Countries +1-403-248-9226

www.gasmonitors.com info@gasmonitors.com