



GasAlertMicro5 Serie

multigasdetektorer



Skydda dig

Övervaka och visa upp till fem potentiella, atmosfäriska risker samtidigt med GasAlertMicro 5. GasAlertMicro 5 kan anpassas till ett flertal olika användningsområden och har ett omfattande urval av alternativ som kan ställas in av användaren. Den finns tillgänglig som standardmodell för detektering av giftiga gaser, PID-modell för detektering av VOC eller IR-modell för detektering av CO₂. Använd lösenordsfunktionen som förhindrar obehöriga användare från att ändra inställningarna i instrumentet. GasAlertMicro 5 är kompatibel med BW:s MicroDock II-system för automatisk testning och kalibrering och är enastående med tanke på mångsidighet, prestanda och värde.



VOCs

CO₂

LEL

H₂S

CO

O₂

SO₂

PH₃

NH₃

NO₂

HCN

Cl₂

ClO₂

O₃

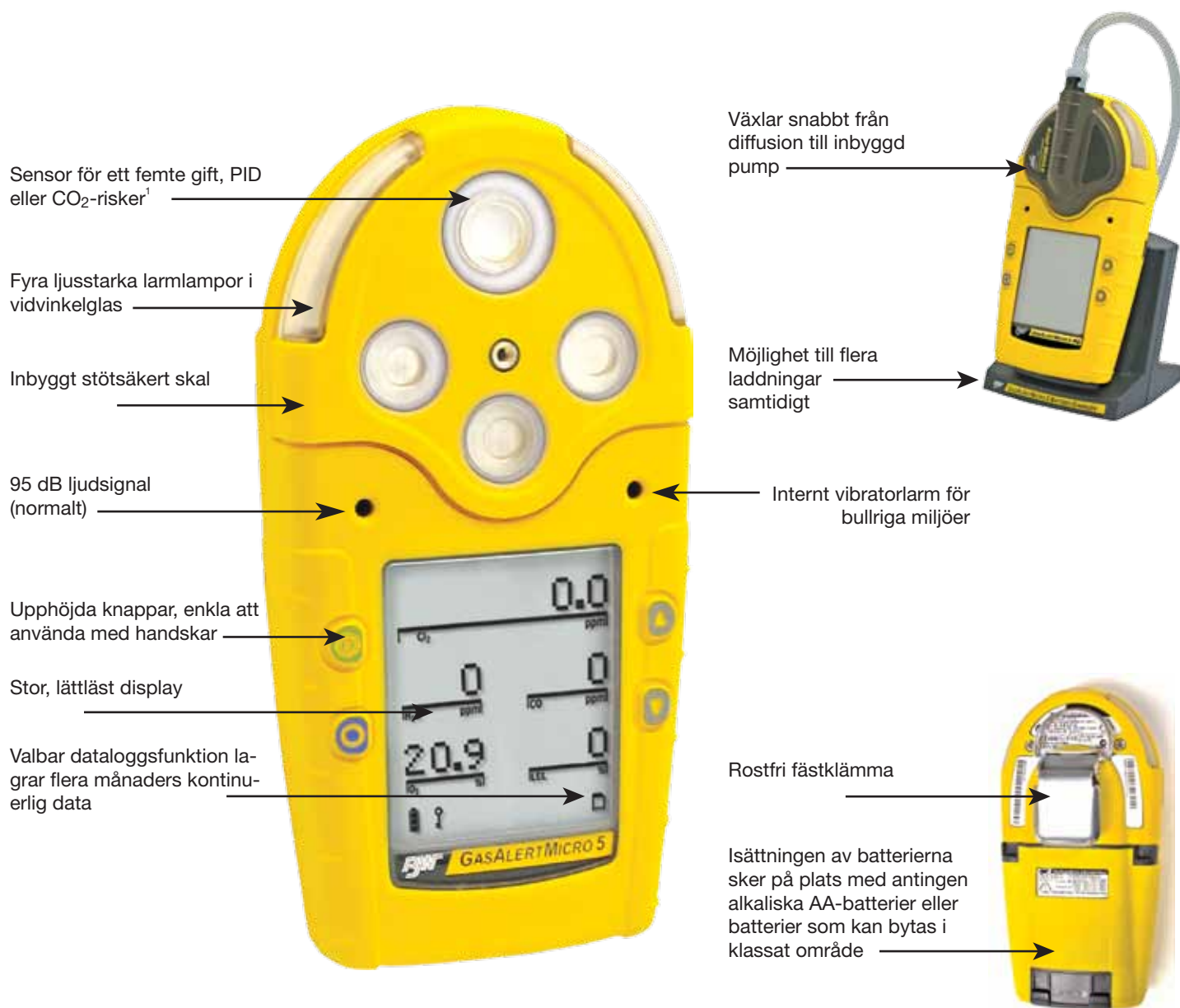
- Mät upp till fem atmosfäriska risker samtidigt
- Den kan specialbeställas för att passa all slags användning
- Växla snabbt från diffusionsläge till den valfria integrerade pumpen

VATTENRESISTENT



BW
Technologies
by Honeywell

Wear yellow. Work safe.



Skillnader i instrumentmodellerna

	GasAlertMicro 5	GasAlertMicro 5 PID	GasAlertMicro 5 IR
Upptäckta gaser	H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ och brännbara ämnen (LEL)	VOCs (PID), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ och brännbara ämnen (LEL)	CO ₂ (IR), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , NH ₃ , O ₃ och brännbara ämnen (LEL)
Sensorer	Elektrokemisk sensor (giftiga gaser och syre) med insticksanslutning; katalytisk (LEL)	Elektrokemisk sensor (giftiga gaser och syre) med insticksanslutning; katalytisk (LEL) fotojonisationsdetektering (PID) med 10,6 eV lampor för flyktiga organiska föreningar (VOC)	Elektrokemisk sensor (giftiga gaser och syre) med insticksanslutning; katalytisk (LEL), infraröd (IR) för koldioxid (CO ₂)
Normal batterilivslängd²			
Alkaliska AA	20 timmar	15 timmar	15 timmar
Laddningsbara	20 timmar	15 timmar	15 timmar

²Baserar sig på en batteritid för ett femgasinstrument i diffusionsläge vid +20°C, övriga instrumentkonfigurationer eller klimatförhållanden kan förlänga/förkorta batteriets livslängd på ditt instrument.

Sensorer

GasAlertMicro 5 finns i tre olika modeller: giftig/elektrokemisk, PID (för VOC) och IR (för CO₂). Kontakta BW Technologies för mer information om tillgängliga sensorkonfigurationer, eller se beställnings-/prisinformation om GasAlertMicro 5 i den aktuella prislisan för BW Technologies.



Elektrokemiska och katalytiska sensorer finns tillgängliga för:

H ₂ S	CO	O ₂
SO ₂	Cl ₂	ClO ₂
NH ₃	PH ₃	HCN
NO ₂	O ₃	Brännbara gaser (LEL)



Fotojonisationssensor finns tillgänglig för detektering av organiska föreningar (VOCs).



Infraröda gold series (IR) sensorer finns tillgängliga för detektering av koldioxid (CO₂).

¹Anm: På grund av kort- och sensorkonfigurering är GasAlertMicro 5-modellerna inte utbytbara (en PID-sensor kan t.ex. inte användas i en konfigurerad IR-enhet).

GasAlertMicro 5

Industri eller användningsområde	Källor till 5 atmosfäriska risker
Slutna utrymmen	Flera källor – industrikemikalier
Anläggningar för avloppsvatten	Cl ₂ , NH ₃ , ClO ₂ från behandling
Stål-/järnproduktion	NO ₂
Papper och massa	Cl ₂ från blekning
Livsmedel och dryck	NH ₃ från kylmedel, isproduktion PH ₃ från desinfektion
Byggbranschen	Slutna utrymmen, rännor och NO ₂ från dieselavgaser

GasAlertMicro 5 PID

Industri eller användningsområde	Källor till VOC-risker
Slutna utrymmen	Respiration och nedbrytning av aeroba bakterier
Hazmat (farligt gods)/nationell säkerhet	Detektera brandfarliga gaser som inte har detekterats med LEL-sensor (diesel, bensinångor, terpentin etc.)
Industriell hygien och slutna utrymmen	Flera potentiella risker (bensen, diesel, etanol, toluen etc.) beroende på industri
Flygbolag (vingtankspåfyllning)	Jetbränsle kan inte detekteras av LEL-sensor, PID krävs
Avfallsdeponering	Nedbrytning av organiskt ämne eller material, utstrålning av kemiska preparat
Olja och gas	Biprodukter från raffineringsprocess
Kemiska anläggningar	Antalet potentiella risker beror på produkten och tillverkningsprocessen

GasAlertMicro 5 IR

Industri eller användningsområde	Källor till CO ₂ -risker
Slutna utrymmen	Respiration och nedbrytning av aeroba bakterier
Vinodlingar och bryggerier	Biprodukter från jäsnings
Jordbruk	Drivhus, svampodlingar använder CO ₂ för att öka tillväxten. Används också för att påskynda mognaden av frukt och grönsaker och som aerob bakterie i gödselstackar.
Bränsletransport/sjöfart och skeppsvarv	Används vid eldsläckning och i lastrum med inerta gaser
Brytning i oljekälla	Sprutas in i brunnar med utvecklad gas för vidare oljeutvinning
Behandling av avloppsvatten	Aerob bakterie
Livsmedelsindustri/kylagring	Fast CO ₂ (torr is) används som köldmedel, karbonatisering, CO ₂ används vid paketering för att förlänga lagringstiden
Industri- och kemitillverkning	CO ₂ används i flera olika processer
Avfallsdeponering	Biologisk nedbrytning (aerob nedbrytning) av avfall



Konfigurationerna för både diffusionsenheten och pumpen är kompatibla med MicroDock II-system för automatiskt funktionstest och kalibrering

Standardfunktioner i BW:s produkter:

- Gaskoncentrationerna visas löpande i realtid på LCD-displayen
- Vattentät
- Automatisk kalibrering, kompatibel med BW MicroDock II-system för automatisk test- och kalibreringsstation
- Alla funktioner kontrolleras vid start genom självtest av sensorer, batteristatus och kretsar, samt ljud- och ljuslarm
- Ljusstarka larmlampor i vidvinkelglas
- Inbyggt, stötsäkert skal

GasAlertMicro 5 Specifikationer

Storlek	14,5 x 7,4 x 3,8 cm	
Vikt	370 g	
Temperatur	-20 till +50°C -10 till +40°C (PID)	
Larm	- Ljus-, vibrator- och ljudlarm (95 dB) - Låg, hög, KTW, NGV, OL (överskridningslarm)	
Tester	Felkontroll av sensor, kretsar, batteri, samt ljud- och ljuslarm vid aktivering, batteri (löpande)	
Pump	Tillval	
Alternativ	<div> <div>Kontrollljud</div> <div>Mätning av brännbara gaser (% LEL eller % per volym metan)</div> </div> <div> <div>Ställ in KTW-intervall</div> <div>Automatisk syrekalibrering vid start</div> </div> <div> <div>Ställ in NGV-metod</div> <div>Automatisk bakgrundsbelysning</div> </div> <div> <div>Sensor på/av</div> <div>Viloläge</div> </div> <div> <div>Kontinuerliga larm</div> <div>Kalibreringshalt som väljs av användaren</div> </div> <div> <div>Säkerhetsläge</div> <div>Datumlås</div> </div> <div> <div>Tyst läge</div> <div>Dagligt funktionstest</div> </div> <div> <div>Justering av klocka</div> <div>Språkval (5)</div> </div> <div> <div>Ställ in dataloggintervall</div> <div>Snabbpump</div> </div> <div> <div>Lösenordsskydd</div> <div></div> </div> <div> <div>Bibliotek för korrigeringsfaktor (LEL, PID)</div> <div></div> </div> <div> <div>Hög upplösning</div> <div></div> </div>	
Klassificeringar	EMI/RFI: Uppfyller kraven i EMC-direktiv 89/336/EEC IP 65/67	
Certifieringar och godkännanden	<div>  Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D  American Bureau of Shipping - Modeller för giftiga gaser & PID ATEX:  II 1 G T4* Ex ia IIC T4* CE:  II 2 G T4* - Endast IR-modell Ex d ia IIC T4* IECEX: Ex ia IIC T4* Ex d ia IIC T4* - Endast IR-modell <i>*Temperaturkoderna kan variera beroende på de installerade batterierna. En fullständig förteckning med kompatibla batterier och koder finns i handboken.</i> </div>	
Garanti	2 års komplett garanti, inklusive alla sensorer (1 år för NH ₃ , Cl ₂ , O ₃ , ClO ₂ och PID-lampa)	

Ytterligare funktioner i GasAlertMicro 5:

- Inbyggd, motordriven pump för fjärrprovtagning
- Utrustad med internt vibratorlarm för bullriga miljöer
- Två strömförsörjningsalternativ: Alkaliska AA-batterier eller batterier som kan bytas i klassat område
- Flera språkval: engelska, franska, tyska, spanska och portugisiska

Tillbehör och reservdelar



Inbyggd pump och batteriladdare



Sats för slutna utrymmen



Bälteshölster



Hopfällbar provtagningssond

Kontakta BW Technologies för en komplett förteckning över tillbehör.

Sensor Specifikationer

Gas	Mätområde (ppm)	Standardupplösning (ppm)	Hög upplösning (ppm)
H ₂ S	0-500	1.0	0.1
CO	0-999	1.0	E/T
TwinTox (H ₂ S)	0-500	1.0	0.1
TwinTox (CO)	0-500	1.0	E/T
O ₂	0-30.0%	0.1%	E/T
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	E/T
IR (CO ₂)	0-50,000 0-5.0% v/v	50 0.01%	E/T E/T
Brännbara gaser	0-100% LEL 0-5.0% v/v	1% 0.1%	E/T

Sensoremas larmgränser kan justeras av användaren. Larmgränser visas automatiskt när instrumentet startas.

Tillgänglig lokalt från



Bolagets huvudkontor

2840 - 2 Avenue S.E.
Calgary, AB, Canada T2A 7X9
Telefon: +1.403.248.9226
Avgiftsfri: 1.800.663.4164

www.gasmonitors.com

USA 1.888.749.8878
Europa +44 (0)1295.700.300
Frankrike +33 (0) 442.98.17.70
Tyskland 49 (0) 2137.17.6522

info@gasmonitors.com

Mellanöstern +971.4.887.1766
Sydostasien +65.6580.3468
Kina +86.10.6786.7305
Australien +61.3.9464.2770

Latinamerika +55.11.3475.1873
Övriga länder +1.403.248.9226