

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.



NEW

Generation 2 pump
with visible integrated filter

- 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 

BWF
Technologies
by Honeywell

Wear yellow. Work safe.

VOC

CO₂

LEL

H₂S

CO

O₂

SO₂

PH₃

NH₃

NO₂

HCN

Cl₂

ClO₂

O₃

Sensor för ett femte gift,
PID eller CO₂-risker

Fyra ljusstarka larmlampor
i vidvinkelglas

Inbyggt stötsäkert
hölje

Ljudlarm med 95 dB
(typvärde)

Upphöjda knappar, enkla att
använda med handskar

Stor, lättläst
display

Den valfria
dataloggningsfunktionerna
lagrar flera månaders
löpande data

Växlar snabbt från
spridning till inbyggd
pump

NYHET

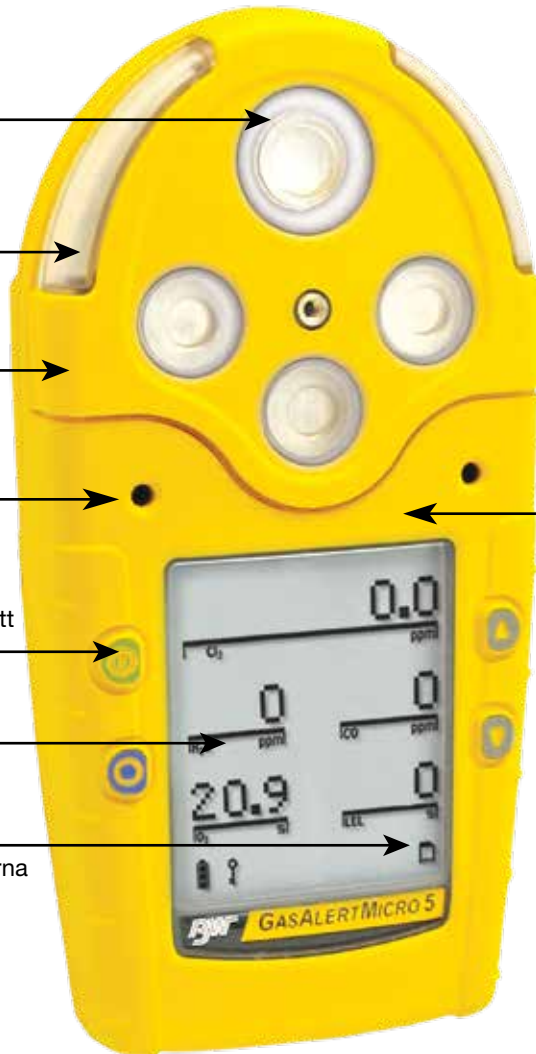
Utbytbart inbyggt filter
• fönstret låter användaren
kontrollera filtret visuellt
• mycket motståndskraftigt
mot damm och vatten

Möjlighet till flera
laddningar sam-
tidigt

Internt vibratorlarm för
bullriga miljöer

Rostfri fästklämma

Isättningen av batterierna
sker på plats med antingen
alkaliska AA-batterier eller
batterier som kan bytas
i klassat område



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 gaser (LEL)	VOC (PID), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ och brännbara gaser (LEL)	CO ₂ (IR), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , NH ₃ , O ₃ och brännbara gaser (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 lampa för flyktiga organiska föreningar (VOC)	Elektrokemisk sensor (giftiga gaser och syre) med insticksanslutning; katalytisk (LEL), infraröd (IR) för koldioxid (CO ₂)
Normal batterilivslängd¹			
Alkaliska AA	20 timmar	15 timmar	15 timmar
Laddningsbara	20 timmar	15 timmar	15 timmar

¹Eftersom batteriet grundar sig på drifttiden för ett instrument för 5 gaser i diffusionsläge vid + 20°C kan andra instrument eller miljöförhållanden öka eller minska batteriets livslängd.

Sensorer

GasAlertMicro 5 finns i tre olika modeller: giftig/elektrokemisk, PID (för VOC) och IR (för CO₂). Kontakta BW Technologies by Honeywell för mer information om tillgängliga sensorkonfigurationer.



Elektrokemiska och katalytiska sensorer finns tillgängliga för:

- H₂S CO O₂
- SO₂ Cl₂ ClO₂
- NH₃ PH₃ HCN
- NO₂ O₃ Brännbara gaser (LEL)



En fotojonisationssensor (PID) finns tillgänglig för detektering av organiska föreningar (VOC).



Infraröda sensorer från guldserien (IR) finns tillgängliga för detektering av koldioxid (CO₂).

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







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

GasAlertMicro 5	
Industri eller användningsområde	Källor till ytterligare 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, bensinånga, terpentin osv.)
Industriell hygien och slutna utrymmen	Flera potentiella risker (bensen, diesel, etanol, toluen osv.) 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 och 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	Aeroba bakterier
Livsmedelsindustri/kyllagring	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

Standardfunktioner i BW:s produkter:

- Gaskoncentrationerna visas löpande i realtid på LCD-skärmen
- Vattentät
- Automatisk kalibrering, kompatibel med BW MicroDock II-systemet 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 hölje

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: provtagning från upp till 20 m	
Alternativ	Kontrollljud Ställ in KTV-intervall Ställ in NGV-metod Sensor på/av Kontinuerliga larm Säkerhetsläge Tyst läge Justering av klocka Inställning av dataloggintervall Lösenordsskydd Bibliotek för korrigeringsfaktor (LEL, PID) Snabbpump	Mätning av brännbara gaser (% LEL eller vol-% metan) Automatisk syrekalibrering vid start Automatisk bakgrundsbelysning Viloläge Kalibreringsgashalt som väljs av användaren Datumlås (kalibrering förfallen) Dagligt funktionstest Språkval (fem) Hög upplösning
Klassificeringar	EMI/RFI: Uppfyller kraven i direktiv 89/336/EEG om elektromagnetisk kompatibilitet IP 65/66	
Certifieringar och godkännanden	 Klass I, Div. 1, Gr. A, B, C, D  American Bureau of Shipping – Modeller för giftiga gaser & PID ATEX:  II 1 G Ga Ex ia IIC T4*  II 2 G – Endast IR-modell Ex d ia IIC T4* IECEX: Ga Ex ia IIC T4* Ex d ia IIC T4* – Endast IR-modell CE: EG-märkning <i>*Temperaturkoderna kan variera beroende på de installerade batterierna. En fullständig förteckning med kompatibla batterier och koder finns i handboken.</i>	
Garanti	2 års komplett garanti, inklusive 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 uppladdningsbara 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.

Sensorspecifikationer

Gas	Mätområde (ppm)	Standardupplösning (ppm)	Hög upplösning (ppm)
H₂S	0–500	1,0	0,1
CO	0–999	1,0	-
TwinTox (H₂S)	0–500	1,0	0,1
TwinTox (CO)	0–500	1,0	-
O₂	0–30,0 %	0,1 %	-
SO₂	0–150	1,0	0,1
PH₃	0–5,0	1,0	0,1
NH₃	0–100	1,0	0,1
NO₂	0–99,9	1,0	0,1
HCN	0–30,0	1,0	0,1
Cl₂	0–50,0	1,0	0,1
ClO₂	0–1,0	0,1	0,01
O₃	0–1,0	0,1	0,01
PID (VOC)	0–1000	1	-
IR (CO₂)	0–50 000 0–5,0 vol-%	50 0,01 %	- -
Brännbara gaser	0–100 % LEL 0–5,0 vol-%	1 % 0,1 %	- -

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

Tillgänglig lokalt från

