



GasAlertMicro5 Series

multigasdetektorer



Beskyt dig selv

GasAlertMicro 5-seriens skærm og display viser samtidigt op til fem gasser. GasAlertMicro 5-serien kan tilpasses en række forskellige formål, og har en omfattende række brugerindstillinger og fås enten som standardmåler til detektering af giftige gasser, PID-måler til detektering af flygtige organiske stoffer eller IR-måler til detektering af CO₂. Brug adgangskodefunktionen til at forhindre uautoriserede ændringer af instrumentets indstillinger. GasAlertMicro 5-serien, der er kompatibel med BW's automatiske testog kalibreringssystem MicroDock II, er uovertruffen i sin fleksibilitet, præstation og pris.



NEW

2. generationspumpe med synligt, indbygget filter

Flygtige organiske forbindelser

CO₂

LEL

H₂S

CO

O₂

SO₂

PH₃

NH₃

NO₂

HCN

Cl₂

ClO₂

O₃

- Måler op til fem gasser samtidigt
- Kan indstilles af bruger, så den passer til alle anvendelsesformål
- Hurtigt skift fra diffusionsmåling til måling med indbygget pumpe (ekstraudstyr) i marken

VANDTÆT 

BW
Technologies
by Honeywell

Wear yellow. Work safe.

Sensor til måling af en femte giftgas-, PID-, eller CO₂-risici

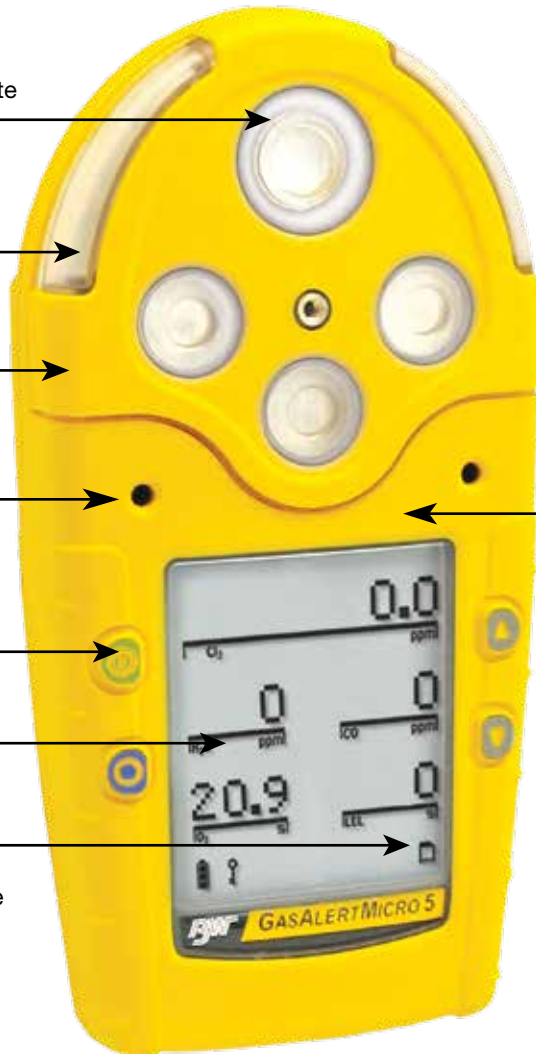
Fire lyse, vidvinklede alarmsøjler

Indbygget, stødsikkert kabinet

95 dB lydalarm (typisk)

Hævede knapper, som er nemme at bruge med handsker på
Stort, læsevenligt display

Valgfri datalogning gemmer data i flere måneder med konstante data



Hurtigt skift fra diffusionspumpe til indbygget pumpe

NEW

Udskifteligt, indbygget
• filtervindue giver brugeren mulighed for visuelt at undersøge filteret
• yder optimal beskyttelse imod støv og vand

Flere tilgængelige oplademuligheder

Intern vibratoralarm til omgivelser med megen støj



Krokodillenæb af rustfrit stål

Alkaliske AA-batterier eller genopladelige "hot-swappable" batterier gør det muligt at montere batterier i feltet



Forskelle på instrumentmodeller

	GasAlertMicro 5	GasAlertMicro 5 PID	GasAlertMicro 5 IR
Detekterede gasser	H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ og brændbare gasser (LEL)	VOCs (PID), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ og brændbare gasser (LEL)	CO ₂ (IR), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , NH ₃ , O ₃ og brændbare gasser (LEL)
Sensorer	Plug-in, elektrokemisk celle (giftige gasser og oxygen); katalytisk (LEL)	Plug-in, elektrokemisk celle (giftige gasser og oxygen); katalytisk (LEL), fotoioniseringsdetektor (PID) med lampe på 10,6 eV til detektering af flygtige organiske forbindelser	Plug-in, elektrokemisk celle (giftige gasser og oxygen); katalytisk (LEL), infrarød til kullite (CO ₂)
Typisk batterilevetid¹			
Alkaliske AA-batterier	20 timer	15 timer	15 timer
Genopladelig	20 timer	15 timer	15 timer

¹ Baseret på en driftstid på et 5-gasinstrument i diffusionstilstand ved +20°C. Andre instrumentkonfigurationer eller miljøforhold kan forøge/reducere instrumentets batterilevetid.

Sensorer

GasAlertMicro 5 fås i tre modeller: til detektering af giftige/elektrokemiske gasser, PID (til detektering af flygtige organiske stoffer) eller IR (til detektering af CO₂). Kontakt BW Technologies hos Honeywell for at få flere oplysninger om tilgængelige sensorconfigurationer.



Elektrokemiske og katalytiske sensorer fås til:

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



Fotoioniseringssensor fås til detektering af flygtige organiske forbindelser (VOC).



Infrarøde (IR) sensorer i guldserien fås til detektering af kuldioxid (CO₂).

Bemærk! På grund af printkort- og sensorconfiguration er GasAlertMicro 5-modellerne ikke indbyrdes udskiftelige (dvs. en PID-sensor kan ikke bruges i en IR-konfigureret enhed).



Både diffusions- og pumpekonfigurationer er kompatible med det automatiske funktionstest- og kalibreringssystem MicroDock II

GasAlertMicro 5

Industri eller anvendelse	Yderligere farekilder
Indgang i lukkede rum	Forskellige kilder – industrikemikalier
Spildevandsanlæg	Cl ₂ , NH ₃ , ClO ₂ fra behandling
Stål-/jernproduktion	NO ₂
Papirmasse	Cl ₂ fra blegning
Føde- og drikkevarer	NH ₃ fra kølemidler, isproduktion PH ₃ fra gasdesinfektion
Konstruktion	Indgang i lukkede rum, nedgravning og NO ₂ fra dieseludstødning

GasAlertMicro 5 PID

Industri eller anvendelse	Kilder til risiko for flygtige organiske stoffer
Indgang i lukkede rum	Respirations- og aerobisk bakteriel nedbrydning
HAZMAT/ Homeland Security	Detekterer brændbare gasser, der ikke detekteres af LEL-sensor (diesel, benzindampe, terpentint osv.)
Industrihygiejne og lukkede rum	En lang række potentielle risici (benzen, diesel, etanol, toluen osv.) afhængigt af branche
Flyselskaber (vingetank)	Flybrændstoffer kan ikke detekteres af en LEL-sensor. Der kræves en PID-sensor.
Affaldsdepoter	Nedbrydning af organisk stof, emission af kemiske forbindelser
Olie og gas	Biprodukter fra raffineringprocesser
Kemiske anlæg	Mængden af potentielle farer, der er afhængige af produkt og fremstillingsproces





GasAlertMicro 5 IR

Industri eller anvendelse	CO ₂ -farekilder
Indgang i lukkede rum	Respirations- og aerobisk bakteriel nedbrydning
Vingårde og bryggerier	Biprodukt fra gæringsproces
Landbrug	Drivhuse og svampefarme bruger CO ₂ til at fremme væksten; bruges også til at øge modningshastigheden af frugter og grøntsager og aerobe bakterier i gylletanke
Skibsbrændstof / Skibsfart og skibsværfter	Bruges til brandbekæmpelse og til lastrum
Frakturering af oliekluder	Sprøjtes ind i ældre kilder med henblik på yderligere olieudvinding
Spildevandsbehandling	Aerobe bakterier
Fødevareindustri/kølerum	Fast CO ₂ (tøris) bruges som kølemiddel og til mætning med kuldioxid; CO ₂ bruges til emballage for at forlænge varers lagringstid
Industriel og kemisk fremstilling	CO ₂ bruges i forskellige processer
Affaldsdepoter	Biologisk nedbrydning (aerobisk nedbrydning) af affald

BW-produkternes standardfunktioner:

- LCD-display viser løbende gaskoncentrationer i realtid
- Vandbestandig
- Enkel, automatisk kalibreringsprocedure. Kompatibel med BW's automatiske test- og kalibreringssystem MicroDock II
- Selvtest af alle funktioner på sensor, batteristatus, kredsløb samt lydalarmer/visuelle alarmer ved opstart
- Lyse, vidvinklede, visuelle alarmsøjler
- Indbygget stødsikker taske

GasAlertMicro 5 Specifikationer

Størrelse	14,5 x 7,4 x 3,8 cm	
Vægt	370 g	
Temperatur	-20 to +50°C -10 to +40°C (PID)	
Alarmer	- Visuelle, vibrerende og hørbare (95 dB) - Lav, høj, STEL, TWA, OL (over måleområde)	
Test	Sensor, kredsløb og batteri samt lydalarmer/visuelle alarmer ved aktivering, batteri (konstant)	
Pumpe	Valgtrit; Prøvetagning fra op til 20 m	
Brugerindstillinger	Kontrolbip Indstil STEL-interval Indstil TWA-metode Sensor til/fra Alarmer med selvhold Sikker displayvisning Lydløs tilstand Juster tid Indstil datalogningsfrekvens Adgangskodebeskyttelse Korrektionsfaktorbibliotek (LEL, PID) Hurtig Pumpe	Måling af brændbare gasser (% LEL eller % v/v metan) O ₂ automatisk kalibrering ved start Automatisk baggrundsbelysning Dvaletilstand Brugerindstilleligt kalibreringsgasniveau Lås instrument ved overskredet kalibreringsinterval Daglig funktionstest Sprogvalg (fem) Høj opløsning
Tekniske data	EMI/RFI: Overholder EMC-direktiv 89/336/EØF IP65/66	
Certificeringer og godkendelser	 Class 1, Div. 1, Gr. A, B, C, D  American Bureau of Shipping - Model til detektering af giftige gasser og PID-modeller ATEX:  II 1 G Ga Ex ia IIC T4*  II 2 G - Kun IR-model Ex d ia IIC T4* IECEX: Ga Ex ia IIC T4* Ex d ia IIC T4* - Kun IR-model CE: EU-overensstemmelse <i>*Temperaturkoder kan variere alt efter typen af de monterede batterier. Se brugervejledningen for at få en komplet liste over kompatible batterier og koder.</i>	
Warranty	Fuld garanti på 2 år, der omfatter alle sensorer (1 år for NH ₃ , Cl ₂ , O ₃ , ClO ₂ og PID-lampe)	

Yderligere funktioner i GasAlertMicro 5 :

- Fås med indbygget motoriseret, fjernstyret samplepumpe
- Udstyret med indbygget vibratoralarm til brug i omgivelser med megen støj
- To strømforsyningsmuligheder: Alkaliske AA- eller genopladelige, "hot-swappable" batteripakker
- Support på flere sprog: Engelsk, fransk, tysk, spansk og portugisisk.

Indstillinger og tilbehør



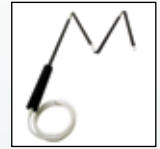
Indbygget pumpe og batterioplader



Kit til lukkede rum



Bæltehylster



Sammenfoldelig testsonde

Kontakt BW Technologies for at få en komplet liste over tilbehør.

Sensorspecifikationer

Gas	Måleområde (ppm)	Standardopløsning (ppm)	Høj opløsning (ppm)
H₂S	0-500	1,0	0,1
CO	0-999	1,0	Ikke aktuelt
TwinTox (H₂S)	0-500	1,0	0,1
TwinTox (CO)	0-500	1,0	Ikke aktuelt
O₂	0-30,0 %	0,1 %	Ikke aktuelt
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 (til detektering af flygtige organiske forbindelser)	0-1000	1	Ikke aktuelt
IR (CO₂)	0-50.000 0-5,0 % v/v	50 0,01 %	Ikke aktuelt Ikke aktuelt
Brændbare gasser	0-100 % LEL 0-5,0 % v/v	1 % 0,1 %	Ikke aktuelt

Alarmgrænser for alle sensorer er justerbare. Alarmværdi(er) vises automatisk under instrumentets opstart.

Tilgængelig lokalt hos

