



GasAlertMicro5 Serie

multigasdetectors



Bescherm uzelf

Controleer en toont gelijktijdig tot vijf atmosferische gevaren met de GasAlertMicro 5. Aanpasbaar aan verscheidene toepassingen, de GasAlertMicro 5 heeft een uitgebreid gamma aan instelbare veldopties en is ofwel verkrijgbaar als een standaard model voor giftig gas, een PID-model voor de detectie van VOC's of een IR model voor CO₂ detectie. Gebruik de wachtwoordfunctie om onbevoegde wijzigingen van de instrumentinstellingen te vermijden. De GasAlertMicro 5 is compatibel met MicroDock II, het automatische test- en kalibratiesysteem van BW, en is ongeëvenaard in zijn veelzijdigheid, prestatie en algemene waarde.



VOCs

CO₂

LEL

H₂S

CO

O₂

SO₂

PH₃

NH₃

NO₂

HCN

Cl₂

ClO₂

O₃

- Meet simultaan tot vijf atmosferische gevaren
- Volledig aanpasbaar aan elke toepassing
- Schakel ter plaatse snel van de diffusiemodus naar de optionele ingebouwde pomp

WATERBESTENDIG 

BW
Technologies
by Honeywell

Wear yellow. Work safe.

Sensor voor vijfde giftige stof, PID of CO₂ gevaren¹

Vier heldere alarmindicators met grote gezichtshoek

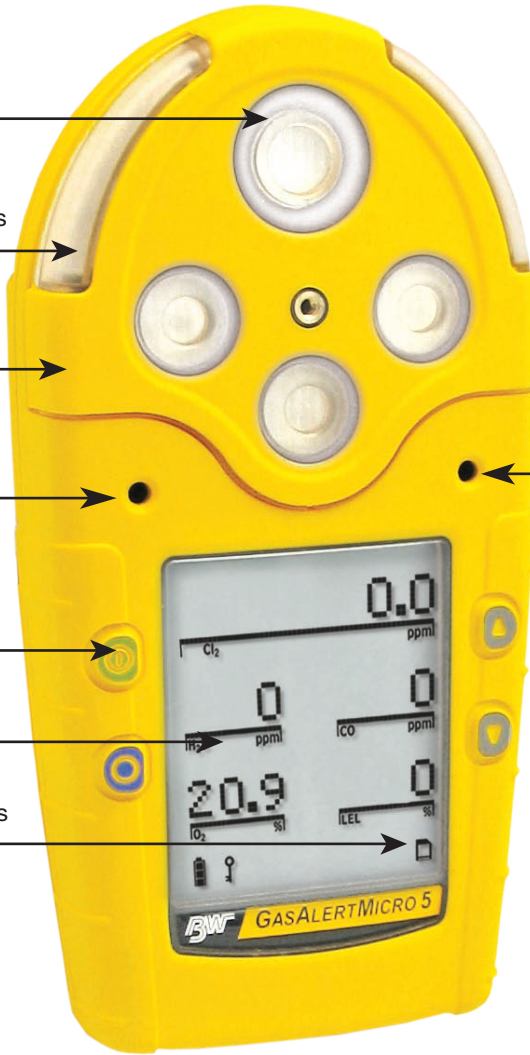
Integrale schokbestendige kast

95 dB akoestisch alarm (typisch)

Opstaande knoppen die gemakkelijk te gebruiken zijn met handschoenen

Grote, gemakkelijk te lezen display

Optional Datalogging stores several months of continuous data



Schakel snel over van diffusiemodus naar ingebouwde pompoptie

Veelzijdige laadop-ties beschikbaar

Intern trilalarm voor plaatsen met veel lawaai

Krokodillenklem van roestvrij staal

De AA alkalinebatterij of het in de zone verwisselbare oplaadbare accupakket maken installatie ter plaatse mogelijk



Verschillende instrumentmodellen

	GasAlertMicro 5	GasAlertMicro 5 PID	GasAlertMicro 5 IR
Gedetecteerde gassen	H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ en brandbare gassen (LEL)	VOCs (PID), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ en brandbare gassen (LEL)	CO ₂ (IR), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , NH ₃ , O ₃ en brandbare gassen (LEL)
Sensoren	Insteekbare, elektrochemische cel (giftige gassen en zuurstof); katalytisch (LEL)	Insteekbare, elektrochemische cel (giftige gassen en zuurstof); katalytisch (LEL), fotoionisatiedetector (PID) met 10,6 eV lamp voor vluchtige organische componenten (VOC's)	Insteekbare, elektrochemische cel (giftige gassen en zuurstof); katalytisch (LEL), infrarood (IR) sensoren beschikbaar voor de detectie van kooldioxide (CO ₂).
Typische levensduur van de batterij²			
AA alkalinebatterij	20 uur	15 uur	15 uur
Oplaadbaar	20 uur	15 uur	15 uur

² Gebaseerd op runtime van een 5 gasinstrument in difuusstand bij +68°F/+20°C, andere instrumentenconfiguraties of milieuveranderingen kunnen de werktijd van de batterij positief of negatief beïnvloeden.

Sensoren

De GasAlertMicro 5 is verkrijgbaar in drie modellen: Giftig/ elektrochemisch, PID (voor VOC's) of IR (voor CO₂). Voor meer informatie over beschikbare sensorconfiguraties kunt u terecht bij BW Technologies of raadpleegt u de bestel- en prijsinformatie in de meest recente prijslijst van BW Technologies.



Elektrochemische en katalytische sensoren beschikbaar voor:

- | | | |
|------------------|-----------------|------------------------|
| H ₂ S | CO | O ₂ |
| SO ₂ | Cl ₂ | ClO ₂ |
| NH ₃ | PH ₃ | HCN |
| NO ₂ | O ₃ | Brandbare gassen (LEL) |



Fotoionisatiesensor beschikbaar voor vluchtige organische componenten (VOC's).



Gouden serie infrarood (IR) sensoren beschikbaar voor de detectie van kooldioxide (CO₂).

¹NB: Omwille van de kaart- en sensorconfiguratie zijn de GasAlertMicro 5 modellen niet verwisselbaar (d.w.z. dat de PID-sensor niet in een IR geconfigureerde eenheid kan worden gebruikt).

GasAlertMicro 5	
Industrie of toepassing	Bronnen van 5de atmosferische gevaren
Betreding van besloten ruimten	Verscheidene bronnen - industriële chemische stoffen
Afvalwaterinstallaties	Cl ₂ , NH ₃ , ClO ₂ van behandeling
Staal- / ijzerproductie	NO ₂
Pulp- en papierindustrie	Cl ₂ van bleekproces
Voedingsmiddelen en drank	NH ₃ van koelmiddelen, ijsproductie PH ₃ van fumigatie
Bouw / Aannemerij	Betreding van besloten ruimten, geulen en NO ₂ van dieseluitleat

GasAlertMicro 5 PID	
Industrie of toepassing	Bronnen van VOC-gevaren
Betreding van besloten ruimten	Respiratie en aërobe bacteriële ontbinding
HAZMAT (gevaarlijke materialen) / staatsveiligheid	Brandbare stoffen detecteren met behulp van LEL sensor (diesel, benzinedamp, terpentijn, enz.)
Industriële hygiëne en besloten ruimte	Groot aantal potentiële gevaren (benzeen, diesel, ethanol, toluen, enz.) afhankelijk van industrie
Luchtvaartmaatschappijen (ingang van vleugel tank)	Vliegtuigbrandstof is niet detecteerbaar door LEL-sensor; PID is vereist
Stortterreinen	Ontbindende organische stof, uitstoot van chemische componenten
Olie en gas	Nevenproducten van raffinageprocessen
Chemische installaties	Aantal potentiële gevaren hangen af van het product en het vervaardigingsproces

GasAlertMicro 5 IR	
Industrie of toepassing	Bronnen van CO ₂ -gevaren
Betreding van besloten ruimten	Respiratie en aërobe bacteriële ontbinding
Wijnmakerijen en brouwerijen	Nevenproduct van gistfermentatie
Landbouw	CO ₂ wordt gebruikt om de groei te bevorderen in broeikassen en champignonkwekerijen, en ook om fruit en groenten evenals aërobe bacteriën in mestkuilen sneller te doen rijpen
Zeetransport van brandstoffen / scheepvaart en scheepswerven	Wordt gebruikt voor onderdrukking van brand en om het zuurstofgehalte in vrachtruimen te verlagen (inerting)
Doorbreken van oliebron	Wordt in rijpe bronnen geïnjecteerd voor extra oliewinning
Afvalwaterbehandeling	Aërobe bacteriën
Voedselindustrie / koude bewaring	Vaste CO ₂ (droog ijs) wordt gebruikt als koelmiddel, voor carbonatatie en in verpakkingen om de houdbaarheidsperiode te verlengen
Industriële en chemische vervaardiging	CO ₂ wordt in verscheidene processen gebruikt
Stortterreinen	Biodegradatie (aërobe ontbinding) van afval







Zowel de diffusie- als de pompconfiguratie zijn compatibel met het MicroDock II - automatisch bump test- en kalibratiesysteem

Standaardkenmerken van BW-producten:

- Voortdurende LCD toont gasconcentraties onvertraagd
- Waterbestendig
- Automatische kalibratieprocedure; compatibel met het automatische test- en kalibratiestation MicroDock II van BW
- Volledige zelftest van sensor, batterijstatus, stroomkringintegriteit en akoestische / visuele alarmsignalen bij opstarten
- Heldere visuele alarmindicatoren met grote gezichtshoek
- Ingebouwde schokbestendige behuizing

GasAlertMicro 5 Specificaties

Formaat	14,5 x 7,4 x 3,8 cm	
Gewicht	370 g	
Temperatuur	-20 tot +50°C -10 tot +40°C (PID)	
Alarmen	- Visueel, trillend en akoestisch (95 dB) - Laag, Hoog, TGG-15 min, TGG, grensoverschrijding (OL)	
Tests	Sensortoestand, elektronica, batterij en akoestische / visuele alarmsignalen bij de inschakeling, batterij (voortdurend)	
Pomp	Optie	
Gebruikersopties	Vertrouwenpiepton	Meting van brandbaar gas (% LEL of % per volume methaan)
	TGG-15 min-interval instellen	Automatische O ₂ -kalibratie bij opstarten
	TGG-methode instellen	Automatische achtergrondverlichting
	Sensor aan/uit	Sluimermodus
	Vergrendelende alarmen	Instelbaar kalibratiegasniveau
	Schermmodus Safe (veilig)	Kalibratieblokkering na houdbaarheidsdatum
	Stille modus	Dagelijkse bumpstest
	Klok verstellen	Taalkeuzen (5)
	Snelheid datalogger instellen	Snelle pomp
	Wachtwoordbescherming	
	Correctiefactorreeks (LEL, PID)	
	Hoge resolutie	
Klassen	EMI/RFI: Voldoet aan de EMC richtlijn 89/336/EEG IP 65/67	
Certificaten en goedkeuringen	 Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D  American Bureau of Shipping - Modellen voor giftige gassen & PID-modellen ATEX: CE  II 1 G T4* Ex ia IIC T4* CE  II 2 G T4* - Alleen IR model Ex d ia IIC T4* IECEX: Ex ia IIC T4* Ex d ia IIC T4* - Alleen IR model <i>*Temperatuurcodes kunnen variëren afhankelijk van de geïnstalleerde batterijen. Zie de gebruikershandleiding voor een complete lijst met compatibele batterijen en codes.</i>	
Garantie	Volledige garantie van 2 jaar, inclusief sensoren (1 jaar voor NH ₃ -sensoren en PID-lamp)	

Bijkomende kenmerken van GasAlertMicro 5:

- Integrale, gemotoriseerde pompoptie voor monstername op afstand
- Uitgerust met een intern trilalarm voor plaatsen met veel lawaai
- Twee spanningsopties: AA alkalinebatterijen of in de zone verwisselbare oplaadbare accupakketten
- Meertalige interface in Engels, Frans, Duits, Spaans en Portugees

Opties en accessoires



Ingebouwde pomp en batterijoplader



Kit voor besloten ruimten



Riemholster



Opvouwbare sonde voor monstername

Neem contact op met BW Technologies voor een lijst met alle accessoires.

Sensor Specificaties

Gas	Meetbereik (ppm)	Standaardresolutie (ppm)	Hoge resolutie (ppm)
H₂S	0-500	1,0	0,1
CO	0-999	1,0	N,v,t
TwinTox (H₂S)	0-500	1,0	0,1
TwinTox (CO)	0-500	1,0	N,v,t
O₂	0-30,0%	0,1%	N,v,t
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 (VOCs)	0-1000	1	N,v,t
IR (CO₂)	0-50,000 0-5,0% v/v	150 0,01%	N,v,t N,v,t
Brandbare gassen	0-100% LEL 0-5,0% v/v	1% 0,1%	N,v,t

De ingestelde alarmpunten voor alle sensoren zijn af te stellen door de gebruiker. De alarmpunten worden automatisch weergegeven tijdens het opstarten van het instrument.

Plaatselijk verkrijgbaar via



Ex-Ox-Tox Gasdetectie
Westerdreef 5V
2152 CS Nieuw-Vennep
Telefoon: 0252 620885
E-mail: info@exoxtox.nl
Website: www.exoxtox.nl