



GasAlertMicro5 Reeks

multigasdetectors



Bescherm uzelf

De GasAlertMicro 5-serie kan tegelijkertijd maximaal vijf atmosfeergevaren controleren en weergeven. De GasAlertMicro 5-serie kan voor allerlei verschillende toepassingen worden gebruikt en heeft een uitgebreide selectie door de gebruiker instelbare veldopties. Ook is het instrument beschikbaar als een standaardmodel voor giftige gassen, als PID-model voor de detectie van VOC's of als IR-model voor de detectie van CO₂. Gebruik de wachtwoordfunctie om onbevoegde wijzigingen van de instrumentinstellingen te vermijden.

De GasAlertMicro 5-serie is compatibel met MicroDock II, het automatische test- en kalibratiesysteem van BW, en is ongeëvenaard in zijn veelzijdigheid, prestatie en algemene waarde.



NEW

Generation 2-pomp met zichtbaar ingebouwd filter

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

WATERBESTENDIG



BW Technologies
by Honeywell

Wear yellow. Work safe.

VOC's

CO₂

OEG

H₂S

CO

O₂

SO₂

PH₃

NH₃

NO₂

HCN

Cl₂

ClO₂

O₃

Sensor voor vijfde giftige stof, PID of CO₂ gevaren

Vier heldere alarmbalken 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

Optionele datalogging slaat enkele maanden van continue gegevens op

Schakel snel over van diffusiestand naar ingebouwde pompoptie

NEW

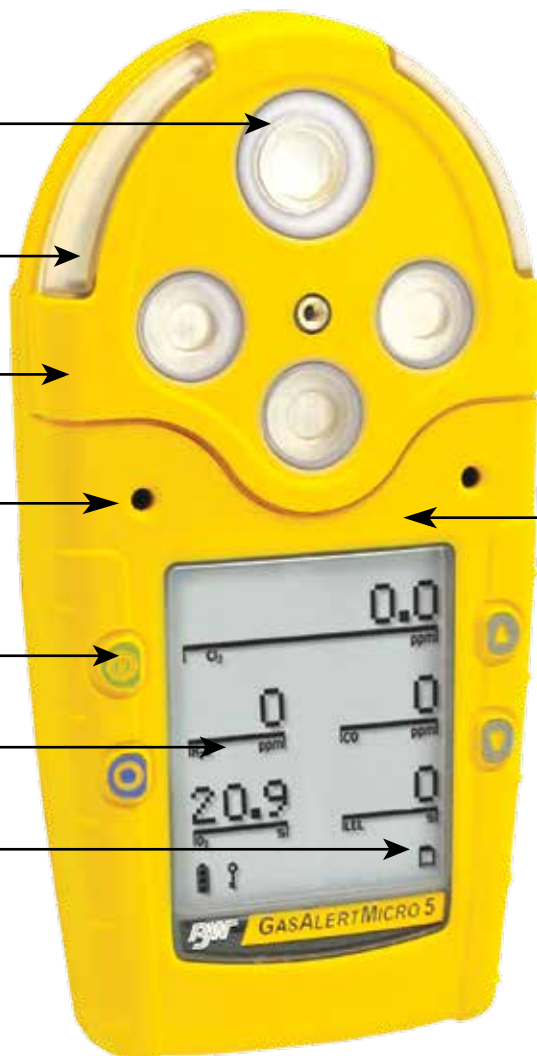
Vervangbaar ingebouwd filter
• venster voor visuele inspectie van het filter
• goede stof- en waterbestendigheid

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



Verschillen tussen de 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 (OEG)	VOC's (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 (OEG)	CO ₂ (IR), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , NH ₃ , O ₃ en brandbare gassen (OEG)
Sensoren	Insteekbare, elektrochemische cel (giftige gassen en zuurstof); katalytisch (OEG)	Insteekbare, elektrochemische cel (giftige gassen en zuurstof); katalytisch (OEG); fotoionisatiedetector (PID) met 10,6 eV lamp voor vluchtige organische componenten (VOC's)	Insteekbare, elektrochemische cel (giftige gassen en zuurstof); katalytisch (OEG); infrarood (IR) voor kooldioxide (CO ₂)
Typische levensduur van de batterij¹			
AA alkalinebatterij	20 uur	15 uur	15 uur
Oplaadbaar	20 uur	15 uur	15 uur

¹Op basis van de werking van een instrument voor 5 gassen in diffusiestand bij 20°C, kunnen andere instrumentconfiguraties of werkomgevingen de levensduur van de batterij verlengen of verkorten.

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 contact opnemen met BW Technologies by Honeywell.



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 gasen (OEG)



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



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

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



Zowel de diffusie- als de pompconfiguratie zijn compatibel met het MicroDock II automatische functietest- en kalibratiesysteem

GasAlertMicro 5

Industrie of toepassing	Bronnen van bijkomende 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 bleken
Voedingsmiddelen en drank	NH ₃ van koelmiddelen, ijsproductie PH ₃ van fumigatie
Bouw / Aannemerij	Betreding van besloten ruimten, geulen en NO ₂ van dieseluitlet

GasAlertMicro 5 PID

Industrie of toepassing	Bronnen van VOC-gevaren
Betreding van besloten ruimten	Ademhaling en aërobe bacteriële ontbinding
HAZMAT (gevaarlijke materialen) / staatsveiligheid	Brandbare stoffen detecteren met behulp van OEG-sensor (diesel, benzinedamp, terpentijn, enz.)
Industriële hygiëne en besloten ruimte	Groot aantal potentiële gevaren (benzeen, diesel, ethanol, toluen, enz.) afhankelijk van de industrie
Vliegmaatschappijen (ingang van vleugeltank)	Vliegtuigbrandstof is niet detecteerbaar door OEG-sensor; PID is vereist
Stortterreinen	Ontbindende organische stoffen, uitstoot van chemische samenstellingen
Olíe 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	Ademhaling 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
Transport van maritieme brandstof/verschepping 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 / gekoelde opslag	Solide CO ₂ (droog ijs) gebruikt als koelmiddel en voor carbonatie; CO ₂ gebruikt voor verpakking om de houdbaarheidsperiode te verlengen
Industriële en chemische vervaardiging	CO ₂ gebruikt in verschillende processen
Stortterreinen	Biodegradatie (aërobe ontbinding) van afval

Standaardkenmerken van BW-producten:

- Het voortdurend actieve Icd toont gasconcentraties in 'real time'
- 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 de opstart
- Heldere visuele alarmbalken met grote gezichtshoek
- Ingebouwde schokbestendige behuizing

Specificaties van GasAlertMicro

Formaat	14,5 x 7,4 x 3,8 cm		
Gewicht	370 g		
Temperatuur	-20 tot +50°C -10 tot +40°C (PID)		
Alarmtoestanden	- visueel, trillend, akoestisch (95 dB) - Laag, Hoog, TGG, TWA, grensoverschrijding (OL)		
Testen	Sensortoestand, elektronica, batterij en akoestische / visuele alarmsignalen bij de inschakeling, batterij (voortdurend)		
Pomp	Optioneel; Monstername vanaf max. 20 m		
Gebruikersopties	Vertrouwenspieptoon TGG-interval instellen TGG-methode instellen Sensor aan/uit Vergrendelende alarmsignalen Schermand Safe (veilig) Stille stand Klok verstellen Snelheid datalogger instellen Wachtwoordbescherming Bibliotheek met correctiefactoren (OEG, PID) Snelle pomp		Meting van brandbaar gas (% OEG of % per volume methaan) O ₂ automatische kalibratie bij opstart Automatische achtergrondverlichting Sluimerstand Instelbaar kalibratiegasniveau Blokking indien kalibratie overtijd is Dagelijkse functieest Taalkeuzen (vijf) Hoge resolutie
Klassen	EMI/RFI: Voldoet aan de EMC-richtlijn 89/336/EEG IP 65/66		
Certificaten en goedkeuringen	 Klasse I, Div. 1, Gr. A, B, C, D  American Bureau of Shipping - giftige en PID-modellen ATEX:  II 1 G Ga Ex ia IIC T4*  II 2 G - alleen IR-model Ex d ia IIC T4* IECEx: Ga Ex ia IIC T4* Ex d ia IIC T4* - alleen IR-model  Europese overeenstemming <i>*Temperatuurcodes kunnen variëren afhankelijk van de geïnstalleerde batterijen. Zie de gebruikershandleiding voor een complete lijst met compatibele batterijen en codes.</i>		
Garantie	Garantie van twee jaar, inclusief sensoren (1 jaar NH ₃ , Cl ₂ , O ₃ , ClO ₂ 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 het Engels, Frans, Duits, Spaans en Portugees

Opties en toebehoren



Ingebouwde pomp en batterijoplader



Kit voor besloten ruimten



Riemholster



Opvouwbare sonde voor monstername

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

Sensorspecificaties

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 (VOC's)	0-1000	1	N.v.t.
IR (CO₂)	0-50.000 0-5,0% v/v	50 0,01%	N.v.t. N.v.t.
Brandbare gassen	0-100% OEG 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 bij

