



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

VOC's

CO₂

OEG

H₂S

CO

O₂

SO₂

PH₃

NH₃

NO₂

HCN

Cl₂

ClO₂

O₃

WATERBESTENDIG 

BW
Technologies
by Honeywell

Wear yellow. Work safe.

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

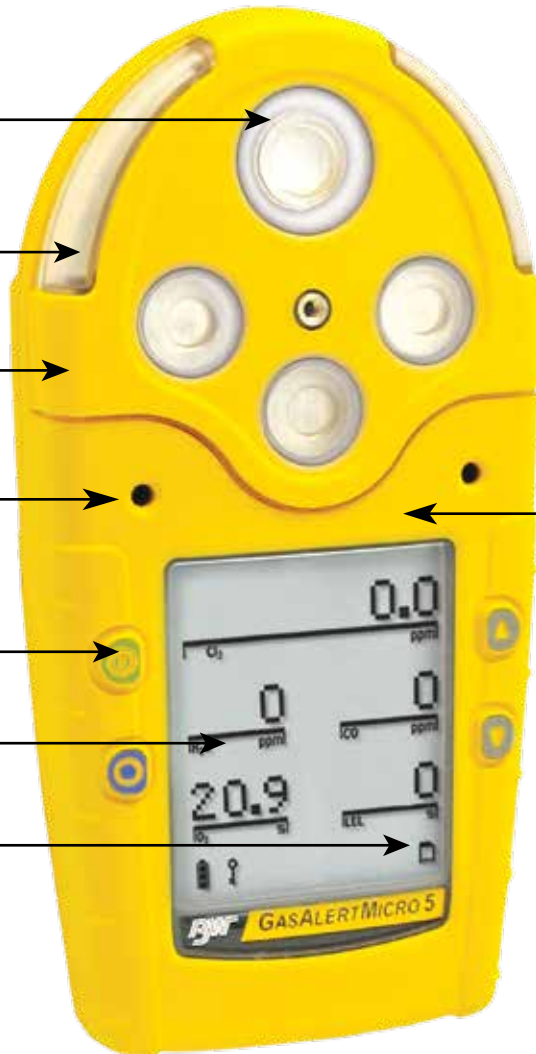
- venster voor visuele inspectie van het filter
- goede stof- en waterbestendigheid

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 gassen (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).

| 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 dieseluitleat |
| 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 |
| 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 | 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 |







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

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 | Vertrouwenspiepton TGG-interval instellen TGG-methode instellen Sensor aan/uit Vergrendelende alarmsignalen Schermstand 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 CE: 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 | 50 | N.v.t. |
| | 0-5,0% v/v | 0,01% | N.v.t. |
| Brandbare gassen | 0-100% OEG | 1% | N.v.t. |
| | 0-5,0% v/v | 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

