



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

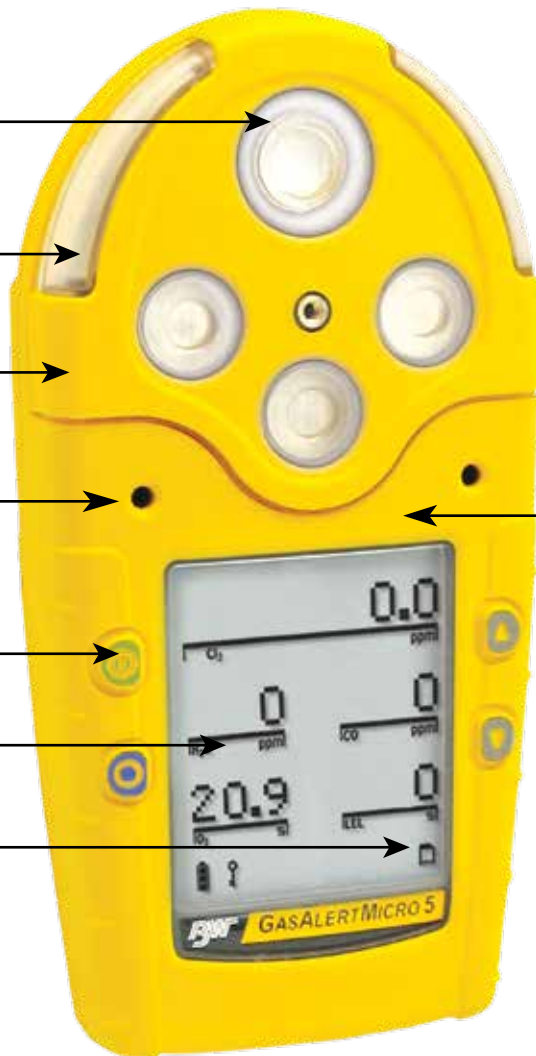
- venster voor visuele inspectie van het filter
- goede stof- en waterbestendigheid

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 lcd 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: CE  II 1 G Ga Ex ia IIC T4* CE  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



Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



We Save Lives



Wij proberen onze producten permanent te verbeteren. Daarom kunnen de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Europees hoofdkantoor
Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Switzerland
Tel: +41 (0) 44.943.4300
Fax: +41 (0) 44.943.4398
www.gasmonitors.com

Europa +44 (0) 1295.700.300
Frankrijk +33 (0) 442.98.17.70
Duitsland +49 (0) 2137.17.6522
Midden-Oosten +971.4.4505852
USA 1.888.749.8878

bwesales@gasmonitors.com

Latijns-Amerika +55.11.3475.1873
Zuidoost- Azië +65.6580.3468
China +86.10.6786.7305
Australië +61.3.9464.2770
Andere landen +1.403.248.9226

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over laboratoria op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app).

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 24005



NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be