

GasAlertMicro 5 IR

CO₂, H₂S, CO, O₂, SO₂, PH₃, NH₃, NO₂,
HCN, Cl₂, ClO₂, O₃, en brandbare gassen

BW
Technologies
by Honeywell

5-gasdetector



GasAlertMicro 5 IR
met ingebouwde pomp

Waterbestendig



Optioneel oplaadbaar accu
pakket en lader geschikt voor
bureau / wandmontage

Bescherm uzelf

- △ Meting van 0-5,0% v/v of 0 – 50.000 ppm CO₂ (kool dioxide)
- △ Kleiner en lichter dan concurrerende instrumenten
- △ Waterbestendig ontwerp in een integrale schokbestendige behuizing
- △ LCD display geeft gelijktijdig de gasconcentratie weer voor vijf soorten gas
- △ Integrale, gemotoriseerde pompoptie voor monsternamen op afstand
- △ Twee spanningsopties: AA alkalinebatterijen of in de zone verwisselbaar oplaadbaar accupakket
- △ Levert een alarmtoon van 95 dBA en twee heldere LEDs vanuit elke hoek zichtbaar
- △ Uitgerust met een intern trilalarm voor plaatsen met veel lawaai
- △ Meertalige interface in Engels, Frans, Duits, Spaans en Portugees
- △ Drie achtergrondverlichtingsopties: standaard – activeert bij laag licht (automatisch), in de alarmstand (automatisch) en reageert op aanvraag; alleen alarmstand – activeert bij alarmsituaties en reageert op aanvraag; 'stealth'-stand
- △ Vier alarmniveaus: onmiddellijk Laag en Hoog Alarm voor alle soorten gas; TWA (tijd gewogen gemiddelde grenswaarde) en STEL (grens voor kortdurende blootstelling) voor CO₂ en giftige gassen
- △ Eenvoudige automatische kalibratieprocedure; compatibel met het automatische test- en kalibratiestation BW MicroDock II
- △ Meet TWA, STEL en maximale (MAX) blootstellingen aan gas en geeft de uitlezingen weer op aanvraag
- △ De door de gebruiker verkiesbare veldopties zijn: Brandbare correctiefactor, taalkeuze, OK pieptoon, eikgasinstelling, instelling TWA/STEL-berekeningsmethode, instelling volgende kalibratiedatum, wachtwoordbescherming, vergrendelalarm, "VEILIG"-displayfunctie, 'stealth'-modus en instelbare ppm-resolutie voor sommige gassen (bijv. 0,1 ppm voor SO₂)
- △ Volledige zelftest van: werking van sensoren, batterij, elektronica en akoestisch / visueel alarm



Bestelgegevens

GasAlertMicro 5 IR wordt gebruiksklaar geleverd met sensoren (volgens de specificatie), sensordeksel voor diffuus operatie batterij (volgens de specificatie), roestvaststalen krokodillenklem, kalibratiekap en -slang, instructies in de meest voorkomende talen en een interactieve training-cd.

Opties batterij / oplaadapparaat

Raadpleeg de fabriek voor batterij- en laderopties
Oplaadbaar accu pakket en lader geschikt voor bureau / wandmontage

Door de gebruiker downloadbare datalogger

De datalogging-versies bevatten een geheugenkaart, software en een IR-poort voor gebruik met het geautomatiseerde kalibratie- en teststation MicroDock II.

Pompoptie

Bevat detector, standaardaccessoires plus integraal verbonden gemotoriseerde pomp en afdekking (geïnstalleerd), meetsonde van 12 in./30 cm voor monsternamen met hydrofobe barrière (waterfilter) en deeltjesfilters, slang van 5 ft./1,5 m voor monsternamen, vijf reserve-deeltjesfilters en één reserve-waterfilter.

Extra "besloten ruimte"-kits

Kits bevatten detector, standaard-accessoires en een met schuim beklede draagkoffer met harde wanden, een slang van 10 ft./3 m voor monsternamen, meetsonde voor monster-namen, batterij-vermogen (volgens specificatie), kalibratiegas-cilinder(s) van 34 liter met flowregelaar(s).

Accessoires

USB geheugenkaartlezer
Handmatige aanzuigpomp
Automatisch kalibreer- en teststation MicroDock II
Laadtoestel voor wagen
Draagholster

www.gasmonitors.com

E-mail: bwesales@bwnet.com

GasAlertMicro 5 IR

CO₂, H₂S, CO, O₂, SO₂,
PH₃, NH₃, NO₂, HCN, Cl₂,
ClO₂, O₃ en brandbare gassen

5-gasdetector

De GasAlertMicro 5 IR draagbare gasdetector spoort tegelijkertijd tot vijf atmosferische gevaren op, zoals kooldioxide (CO₂), zuurstof (O₂), brandbaar gas (% LEL) en een grote selectie aan individuele elektrochemische toxische-sensoren. De GasAlertMicro5 IR is compact en lichtgewicht en activeert audio, visueel en tril alarmsignalen bij lage, TWA- en STEL-alarmsituaties.

De GasAlertMicro 5 IR is makkelijk inzetbaar voor een groot aantal applicaties en is verkrijgbaar als een difuus en of gepompt instrument; met alkalinebatterijen of NiMH-oplaadbaar accupakket. optioneel datalogfuncties. De standaard functies zijn Ok pieptoon, automatische kalibratie, volledige functionele zelftest en een uitgebreide keuze aan veldopties die door de gebruiker ingesteld kunnen worden.



Voor meer informatie:

+44 (0) 1295 700 300	Europa
1-888-749-8878	USA
1-800-663-4164	Canada
+33 (0) 442 98 17 70	Frankrijk
+49 (0) 8178 869 202	Duitsland
+971-4-8871766	Midden-Oosten
+61-3-9464-2770	Australië
+86 10 6786 7305	China
+65 6748 4915	Zuid-Oost Azië
+1-403-248-9226	Andere landen

Hoofdkantoor

2840 - 2 Avenue S.E.
Calgary, AB, Canada T2A 7X9
Telefoon: +1-403-248-9226
Fax: +1-403-273-3708

E-mail: bwesales@bwt.net
www.gasmonitors.com

BW1078-01-08-00-8.25x11-20070216-6093-7
© 2007 Honeywell International Ltd. Alle rechten voorbehouden.

SPECIFICATIES

DETECTOR: Detector voor 1, 2, 3, 4 of 5 gastypes

Gas	Meetbereik	Standaardresolutie	Hoge resolutie	TWA	STEL	LAAG	HOOG
O ₂	0-30,0%	0,50%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	19,5	23,5
H ₂ S	0-500,0 ppm	1 ppm	0,1 ppm	10	15	10	15
CO	0-999 ppm	1 ppm	n.v.t.	35	50	35	200
TwinTox (H ₂ S)	0-500,0 ppm	1 ppm	0,1 ppm	10	15	10	15
TwinTox (CO)	0-500 ppm	1 ppm	n.v.t.	35	50	35	200
PH ₃	0-5,0 ppm	1 ppm	0,1 ppm	0,3	1,0	0,3	1,0
SO ₂	0-150,0 ppm	1 ppm	0,1 ppm	2	5	2	5
NO ₂	0-99,9 ppm	1 ppm	0,1 ppm	2,0	5,0	2,0	5,0
HCN	0-30,0 ppm	1 ppm	0,1 ppm	4,7	10,0	4,7	10,0
Cl ₂	0-50,0 ppm	1 ppm	0,1 ppm	0,5	1,0	0,5	1,0
NH ₃	0-100 ppm	1 ppm	0,1 ppm	25	35	25	50
ClO ₂	0-1,00 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm	0,1	0,3	0,1	0,3
O ₃	0-1,00 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm	0,1	0,1	0,1	0,1
IR-CO ₂	0-50.000 ppm 0-5,0% v/v	50 ppm 0,01%	n.v.t.	5.000 0,5%	30.000 3,0%	5.000 0,5%	30.000 3,0%
LEL	0-100% LEL 0-5,0% v/v	1%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	10%	20%

ALGEMENE SPECIFICATIES:

Automatisch nulstelling:

Kalibreren:

Achtergrondverlichting:

Sensor:

Veldopties voor de gebruiker:

Visuele alarmsignalen:

Akoestisch alarm:

Trilalarm:

Andere:

ALARMNIVEAUS:

LCD:

Te meten gassen:

Gasconcentratie:

Piek (MAX)/STEL/TWA

ppm of %:

Instelwaarden alarm:

Kalibreervervaldatum:

Klok:

TESTS:

Volledige zelftest:

Batterij:

ALGEMENE SPECIFICATIES:

Bedrijfstemperatuur:

Relatieve Vochtigheid:

EMI/RFI:

Beschermingsgraad:

Batterijopties:

Formaat:

Gewicht:

GARANTIE:

DATALOGGEROPTIES:

Data-logger:

Interval Data-logger:

Geheugen:

Ja

Automatisch

Standaardmodus: onvoldoende licht (automatisch); alarmstatus(automatisch); opnieuw inschakelen op aanvraag

'Alleen alarm': alarmstatus (automatisch); opnieuw inschakelen op aanvraag

Stealth mode: achtergrondverlichting niet actief; akoestisch en visueel alarm uitgeschakeld

Infrarode CO₂; insteekbaar, elektrochemische cel (toxische en zuurstof); katalytisch (LEL)

Vertrouwenspieptoon, STEL-periode instellen, kalibratie bij opstarten forceren, sensor in-/uitschakelen, wachtwoordbescherming, vergrendelende alarmsignalen,

kalibratieniveau, optie voor gebruikerblokkering na vervaldatum van kalibratie, 'SAFE'

weergavefunctie, stille modus, snelle pomp, automatische zuurstofkalibratie bij opstarten,

alleen achtergrondverlichting bij alarmsignaal, meting brandbaar gas (% OEG of % per

methaanvolume), taaloptie LCD, berekeningskeuze STEL, berekeningskeuze TWA, opties

voor brandbare correctiefactor, meting CO₂ (ppm of %vol), door de gebruiker instelbaar

kalibratiegasniveau, hoge resolutie en klok.

Twee knipperende LEDs die vanuit alle hoeken kunnen worden gezien

LCD geeft aanwezig gas weer en de overschreden alarmniveaus

Meestal een akoestisch alarm met variabel ritme aan 95 dBA op 30 cm

Geeft een trilwaarschuwing bij gasalarm of voor een statusalarm

lege batterij, sensor buiten bereik, meerdere gassen / pompalarm en ontbrekende sensor

Onmiddellijk Laag en Hoog Alarm voor alle soorten gas; TWA (tijd gewogen gemiddelde

grenswaarde) en STEL (grens voor kortdurende blootstelling) voor CO₂ en giftige gassen

Aanhoudende, alfanumerieke weergave van de gaswaarden en status

CO₂, H₂S, CO, O₂, SO₂, PH₃, NO₂, NH₃, HCN, Cl₂, ClO₂, O₃ en/of brandbare gassen

(0-100% OEG of 0-5 % volume methaan)

Geeft gelijktijdig en aanhoudend de gasconcentratie(s) weer voor alle sensoren

(in ppm, % OEG of % volume)

Meet en toont blootstelling op aanvraag

Weergegeven bij activering en op verzoek

Resterende dagen tot kalibratie bij opstarten

'Werkelijke' tijdsweergave bij het opstarten of op aanvraag

Werking van de sensoren, de elektronica, de batterij en akoestische / visuele alarmen

Continu

Robuust composietmateriaal; kast uit dubbel gegoten polymeer met een ingebouwde

schokbestendige behuizing

-20 tot 50 °C

0 - 95% RH (niet-condenserend)

Voldoet aan de EMC richtlijn 89/336/EEG

Hoge spatwaterdichtheid en stofdicht (IP66)

Tot 10 uur (typisch) werking zonder pomp, oplaadbare NiMH accu of pakket met

3x AA-alkalinebatterijen in de zone verwisselbaar.

14,5 x 7,4 x 3,8 cm

370 g

Garantie van 2 jaar, inclusief sensoren behalve (1 jaar voor NH₃-sensoren)

Datalogger downloadbaar door gebruiker

Alle gebeurtenissen en voorvallen (kalibreren nulstelling, kalibreren bereikafstelling,

gasaflezingen, TWA, STEL, alarmstatus, storingen gedetecteerd door

de microprocessor).

Standaard ingesteld op een interval van 5 seconden. De interval kan door de gebruiker

worden ingesteld op een waarde van 1 tot 127 seconden

8 maanden lang continue gegevens aan intervallen van 5 seconden elk via 128 MB

geheugenkaart; wanneer het geheugen vol is, dan vervangt het 'wrap-around'

geheugen de oudste gegevens met de nieuwste gegevens.

WE PROBEREN ONZE PRODUCTEN PERMANENT TE VERBETEREN. DAAROM KUNNEN DE SPECIFICATIES
ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING WORDEN GEWIJZIGD.

CLASSIFICATIE EN CERTIFICATIE:



Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D

(intrinsieke veiligheid)

ATEX: CE II 2 G T4

EEx ia IIC T4

IECEx: Ex ia IIC T4

Lokaal verdeeld door: