



GasAlertMicro 5

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

5-gasdetector



Bescherm uzelf

- △ Kleiner en meer dan 50% lichter dan concurrerende instrumenten
- △ Waterbestendig ontwerp in een integrale schokbestendige behuizing (IP66)
- △ LCD display geeft gelijktijdig de gasconcentratie weer voor vijf soorten gas
- △ Integrale, gemotoriseerde pompoptie voor monstername 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 opties voor achtergrondverlichting: standaard—schakelt in bij onvoldoende licht (automatisch), bij alarmtoestand (automatisch) en schakelt opnieuw in op aanvraag; alleen alarm—schakelt in bij alarmstatus en schakelt opnieuw in op aanvraag; in stealth mode
- △ Vier alarmniveaus: Onmiddellijk Laag en Hoog Alarm voor alle gassen; TWA (tijd gewogen gemiddelde) en STEL (korte blootstellinggrens) voor giftige gassen
- △ Eenvoudige automatische kalibratieprocedure; compatibel met het automatische test- en kalibratiestation BW MicroDock II
- △ Meet TWA, STEL en maximale blootstellingen aan gas en geeft de uitlezingen weer op aanvraag
- △ De door de gebruiker selecteerbare veldopties zijn o.a.: taalselectie, functiesignaal, kalibratieniveau, meetkeuze TWA/STEL, vervaldatum kalibratie, wachtwoordbescherming, vergrendelbaar alarm, "SAFE" (VEILIG) weergave, stille modus en selecteerbare ppm-resolutie voor sommige gassoorten (bv. SO₂ 0,1 ppm)
- △ Volledige zelftest van: werking van sensoren, batterij, elektronica en akoestisch / visueel alarm



En
andere

Waterbestendig



GasAlertMicro 5
met ingebouwde pomp



Optioneel oplaadbaar accu
pakket en lader geschikt voor
bureau /wandmontage

Bestelgegevens

GasAlertMicro 5 wordt klaar voor gebruik geleverd met sensoren (volgens specificatie), afdekking sensorcompartment voor diffusiewerking, batterij (volgens specificatie), krokodillenkleem van roestvrij staal, kalibreeslang/-adapter, instructies in plaatselijke talen en interactieve cd voor training.

Opties batterij / oplaadapparaat

Drie alkaline AA-batterijen

Oplaadbaar accu pakket en lader geschikt voor bureau /wandmontage

Door de gebruiker downloadbare datalogger

De datalogging-versies bevatten een 32 MB MMC kaart, software en een IR-poort voor gebruik met het geautomatiseerde kalibreer- en teststation MicroDock II.

Pompoptie

Bevat detector, standaardaccessoires plus integraal verbonden gemotoriseerde pomp en afdekking (geïnstalleerd), meetsonde van 12 in./30 cm voor monstername met hydrofobe barrière (waterfilter) en deeltjesfilters, slang van 5 ft./1,5 m voor monstername, 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 monstername, meetsonde voor monstername, batterij-voeding (volgens specificatie), kalibratiegas-cilinder(s) van 34 liter met flowregelaar(s).

Accessoires

MMC USB-lezer

Handmatige aanzuigpomp

Automatisch kalibreer- en teststation MicroDock II

Laadtoestel voor wagen

Draagholster

GasAlertMicro 5

H₂S, CO, O₂, SO₂, PH₃, NH₃, NO₂, HCN, Cl₂, ClO₂, O₃ en brandbare gassen
5-gasdetector

De draagbare gasdetector **GasAlertMicro 5** controleert en toont gelijktijdig tot vijf mogelijke atmosferische gevaren, inclusief zuurstof, brandbare gassen en een reeks giftige gassen. Met zijn compacte afmetingen en lage gewicht voegt **GasAlertMicro 5** multigasdetectie toe aan de waterbestendige reeks detectors van BW Technologies. Akoestische-, visuele- en trilalarmen in geval van een lage, hoge, TWA- of STEL-alarmsstatus. Een optionele gemotoriseerde pomp is verkrijgbaar (diffusie en/ of pomp gebruik te wisselen in het veld).

Naast de kenmerken die standaard zijn voor alle draagbare instrumenten van BW, zoals functiesignaal, volledige zelftest, automatisch kalibreren en wachtwoordbescherming, biedt **GasAlertMicro 5** een uitgebreide selectie veldopties die de gebruiker zelf kan instellen, waaronder nu: stille modus, opties voor achtergrondverlichting, selecteerbare ppm-resolutie, meetkeuze voor STEL / TWA, instelbare kalibratiegasconcentraties en meertalige interface.

"INNOVATORS IN GAS DETECTION"



Voor meer informatie:

1-888-749-8878 USA
1-800-663-4164 Canada
+44 (0) 1869 233004 Europa
+971-4-8871766 Midden-Oosten
+61-7-3393-6437 Australië
+852-2974-1783 China
+65-6465-4151 Zuid Oost Azie
+1-403-248-9226 Andere landen

Hoofdzetel

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

Email: bwesales@bwt.net
www.gasmonitors.com

BW1078-01-08-00-8.25x11-20050527-5753-5

SPECIFICATIES

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

Gas	Meetbereik	Resolutie	TWA	STEL	LAAG	HOOG
O ₂	0-30,0%	0,1	n.v.t.	n.v.t.	19,5	23,5
CO	0-999 ppm	1	25	50	25	100
H ₂ S	0-100 ppm	1	10	15	10	15
PH ₃	0-5,0 ppm	0,1	0,3	1,0	0,3	1,0
SO ₂	0-100 ppm	0,1	2	5	2	5
NO ₂	0-99,9 ppm	0,1	2,0	5,0	2,0	5,0
HCN	0-30,0 ppm	0,1	4,7	10,0	4,7	10,0
Cl ₂	0-50,0 ppm	0,1	0,5	1,0	0,5	1,0
NH ₃	0-100 ppm	1	20	60	20	40
ClO ₂	0-1,00 ppm	0,1	0,1	0,3	0,1	0,3
O ₃	0-1,00 ppm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
OEG	0-100% OEG 0-5% v/v	1%	n.v.t.	n.v.t.	10%	20%

Automatisch nulstelling: Ja
Kalibreren: Automatisch
Achtergrondverlichting: 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

Volledige zelftest: Werking van de sensoren, de elektronica, de batterij en akoestische / visuele alarmen
Sensor: Insteekbare, elektrochemische cel (Toxisch en zuurstof); katalytisch (OEG)
Gebruikersvelden: Functiesignaal, STEL-periode, kalibratie bij het opstarten, sensor in-/uitschakelen, wachtwoordbescherming, vergrendelbare alarmsignalen, kalibratieniveau, blokkering na kalibratievervaldatum, "SAFE" (VEILIG) weergave, stille modus, automatische zuurstofkalibratie bij het opstarten, alleen achtergrondverlichting in alarmtoestand, meting brandbaar gas (% OEG of % v/v methaan), taal LCD, meetkeuze STEL, meetkeuze TWA, correctiefactor brandbare gassoorten, instelbaar kalibratiegasniveau, klok
Geeft duidelijk de alarmtoestand weer middels akoestische-, visuele- en trilsignalen
Twee knipperende LEDs die vanuit alle hoeken kunnen worden gezien
LCD geeft aanwezig gas weer en de overschreden alarmniveau
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 Alarm voor alle gassen; onmiddellijk Hoog Alarm voor alle gassen;
TWA (tijd gewogen gemiddelde) en STEL (korte blootstellinggrens) voor toxische gassen
Aanhoudende, alfanumerieke weergave van de gaswaarden en status
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)

Piek (max)/STEL/TWA ppm of %:
Instelwaarden alarm: Meet en toont blootstelling op aanvraag
Kalibreervaldatum: Weergegeven bij inschakelen
Klok: In resterende dagen (bij het opstarten)
Real-time klok weergegeven bij opstarten (alleen modellen met datalogger)

TESTS:
Full function self-test: Werking van de sensoren, de elektronica, de batterij en akoestische / visuele alarmsignalen bij de inschakeling

Batterij: Continu

ALGEMENE SPECIFICATIES:
Robuust composietmateriaal; kast uit dubbel gegoten polymeer met een ingebouwde schokbestendige behuizing

Bedrijfstemperatuur: -20 tot 50 °C
Relatieve Vochtigheid: 0 - 95% RH (niet-condenserend)
EMI/RFI: Voldoet aan de EMC richtlijn 89/336/EEG
Beschermingsgraad: Hoge spatwaterdichtheid en stofdicht (IP66)
Batterijopties: 23 uur op drie AA alkalinecellen of 20 uur op een in de zone oplaadbaar accupakket, wanneer uitgerust met een sensor voor zuurstof, brandbaar gas, TwinTox (H₂S/CO) en een extra gifsensor

Formaat: 14,5 x 7,4 x 3,8 cm
Gewicht: 370 g

GARANTIE: Volledige garantie van 2 jaar, inclusief alle sensoren (1 jaar voor NH₃-sensor)

DATALOGGEROPTIES: Datalogger downloadbaar door gebruiker
Data-logger: Alle gebeurtenissen en voorvallen (kalibreren nulstelling, kalibreren bereikafstelling, gasaflezingen, TWA, STEL, alarmstatus, storingen gedetecteerd door de microprocessor).
Interval Data-logger: Standaard ingesteld op een interval van 5 seconden. De interval kan door de gebruiker worden ingesteld op een waarde van 1 tot 127 seconden

Geheugen: Continue gegevens van 2 maanden aan intervallen van 5 seconden via 32 MB Flash MMC (kaarten van 64 MB en 128 MB zijn ook verkrijgbaar); wanneer het 'wrap-around' geheugen vol is, dan vervangt het de oudste gegevens met de nieuwste gegevens

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

AANGEVRAAGD KLASSEN EN CERTIFICATEN: (intrinsieke veiligheid)

Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D
American Bureau of Shipping**

ATEX: CE II 1 G T4
EEx ia IIC T4
IECE: Ex ia IIC T4
**in uitvoering vooruitgang

Lokaal verdeeld door: