

GasAlertMicro 5 PID

VOC's (PID), H₂S, CO, O₂, SO₂, PH₃, NH₃, NO₂, HCN, Cl₂, ClO₂, O₃, en brandbare gassen

"INNOVATORS IN GAS DETECTION"

BW
Technologies



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
- △ 0 - 1000 ppm meting van VOC's (vluchtige organische verbindingen)
- △ Integrale, gemotoriseerde pomptoptie 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 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 (tijdgewogen gemiddelde) en STEL (korte blootstellinggrens) voor VOC's en 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.: PID-correctiefactor, 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



ATEX **CE**



En
andere

Waterbestendig



GasAlertMicro 5
met ingebouwde pomp



Optioneel oplaadbaar accu
pakket en lader geschikt voor
bureau / wandmontage

Bestelgegevens

GasAlertMicro 5 PID wordt klaar voor gebruik geleverd met sensoren (volgens specificatie), afdekking sensorcompartiment voor diffusiewerking, batterij (volgens specificatie), krokodillenklem van roestvrij staal, kalibreeradapter/slang, 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.

Pomptoptie

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, standaardaccessoires en een met schuim beklede draagkoffer met harde wanden, een slang van 10 ft./3 m voor monsternamen, meetsonde voor monsternamen, batterijvermogen (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

www.gasmonitors.com

Email: bwesales@bwt.net

ISO
ISO9001:2000
Registered

GasAlertMicro 5 PID

VOC's (PID) H₂S, CO, O₂, SO₂, PH₃, NH₃, NO₂, HCN, Cl₂, ClO₂, O₃ en brandbare gassen

5-gasdetector

De draagbare gasdetector

GasAlertMicro5 PID controleert gelijktijdig tot vijf atmosferische gevaren, inclusief vluchtige organische verbindingen (VOC's), zuurstof, brandbaar gas (% OEG) en een ruim gamma individuele elektrochemische gifsensoren. De compacte en lichte GasAlertMicro5 PID activeert akoestische, visuele en trilalarmsignalen bij een lage, hoge, TWA- of STEL-alarmpoestand.

VOC's vormen talrijke mogelijke gevaren in de werkplaats. VOC's worden gekenmerkt door hun neiging om gemakkelijk te vervliegen bij kamertemperatuur en bestaan o.a. uit stoffen zoals oplosmiddelen, verfverduuners, benzeen, butadien, hexaan, toluen, evenals de dampen van brandstoffen zoals benzine, diesel, lichte stookolie, petroleum en vliegtuigbrandstof. De geïntegreerde PID (fotoionisatiedetector) van de **GasAlertMicro5 PID** is gevoelig voor een ruim gamma vluchtige organische inhibitoren.

De **GasAlertMicro5 PID** is uiterst flexibel voor een ruim aantal toepassingen en komt als een diffusie- of pompinstrument, met een alkaline- of een NiMH-accupakket dat in de zone verwisselbaar is, en heeft datalogging-capaciteiten. De standaardkenmerken zijn functiesignaal, automatische kalibratie, volledige zelftest en een uitgebreide selectie door de gebruiker selecteerbare veldopties.

"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@bwtnet.com
www.gasmonitors.com

BW11105-01-08-00-8.25x11-20050530-5834-2

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	1,0	25	50	25	100
H ₂ S	0-300 ppm	1,0	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	1,0	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
PID	0-1000 ppm	1,0	50	100	50	100
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:	PID (VOC), 10,6 eV lamp; Insteekbare, elektrochemische cel ((giftige gassen 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
ALARMINDICATORS:	Twee knipperende LEDs die vanuit alle hoeken kunnen worden gezien
Visuele alarmsignalen:	LCD geeft aanwezig gas weer en de overschreden alarmniveaus
Akoestisch alarm:	Meestal een akoestisch alarm met variabel ritme aan 95 dBA op 30 cm
Trilalarm:	Geeft een trilwaarschuwing bij gasalarm of voor een statusalarm
Andere:	lege batterij, sensor buiten bereik, meerdere gassen / pompalarm en ontbrekende sensor
ALARMNIVEAUS:	Onmiddellijk Laag Alarm voor alle gassen; onmiddellijk Hoog Alarm voor alle gassen; TWA (tijd gewogen gemiddelde) en STEL (korte blootstellinggrens) voor toxische gassen
LCD:	Aanhoudende, alfanumerieke weergave van de gaswaarden en status
Te meten gassen:	VOC's (PID), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NO ₂ , NH ₃ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ en/of brandbare gassen (0-100% OEG of 0-5 % volume methaan)
Gasconcentratie:	Geeft gelijktijdig en aanhoudend de gasconcentratie(s) weer voor alle sensoren (in ppm, %OEG of % volume)
Piek (max)/STEL/TWA	Meet en toont blootstelling op aanvraag
ppm of %:	Weergegeven bij inschakelen
Instelwaarden alarm:	In resterende dagen (bij het opstarten)
Kalibreervaldatum:	Real-time klok weergegeven bij opstarten (alleen modellen met datalogger)
Klok:	
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:	-4 tot 104°F / -10 tot 40°C VOC (PID); 4 tot 122°F / -20 tot 50°C andere gassoorten
Relatieve Vochtigheid:	0 - 95% RH (niet-condenserend)
EMI/RFI:	Voldoet aan de EMC richtlijn 89/336/EEG
Beschermingsgraad:	Hoge spatwaterdichtheid en stofdicht (IP66)
Batterijopties:	12 uur op drie AA alkalinecellen of 10 uur op een in de zone oplaadbaar accupakket, wanneer uitgerust met een PID, sensor voor zuurstof, brandbaar gas en TwinTox (H ₂ S/CO)
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 PID-lamp en NH ₃ -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). Standaard ingesteld op een interval van 5 seconden. De interval kan door de gebruiker worden ingesteld op een waarde van 1 tot 127 seconden
Interval Data-logger:	Continu 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
Geheugen:	

WE PROBEREN ONZE PRODUCTEN PERMANENT TE VERBETERN. 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: