



MULTI GAS DETECTOR

GasAlertMicro 5

ART.NR. 1160501-1160902

MULTI GASDETECTOR 5 GASSEN

ALGEMENE INFORMATIE

- Standaard (LEL), PID (VOC's) of Infrarood (CO₂) versie
- Compact en lichtgewicht
- Visueel, akoestisch en trilalarm
- Onderhoudsvriendelijk
- Diffusie meting of pompuitvoering
- ATEX / IECEx approved
- Duurzame schokbestendige behuizing (IP 65/66)
- Data logging

Drie versies

De **GasAlertMicro 5** modellen zijn compact, lichtgewicht en verkrijgbaar in diffusie meting of pomp uitvoering. De standaard GasAlertMicro 5 LEL versie bewaakt Data logging en toont tegelijkertijd **maximaal vijf gassen**. Het **GasAlertMicro 5 PID**-model identificeert detecteerbare VOC's, terwijl de **GasAlertMicro 5 IR** een NDIR-sensor gebruikt om de CO₂-niveaus te bewaken. De instrumenten van GasAlertMicro 5 Series kunnen worden samengesteld voor verschillende toepassingen en hebben een uitgebreide selectie van door de gebruiker in te stellen veldopties

Gebruikersvriendelijk

De GasAlertMicro 5 is **gebruikersvriendelijk** vanwege een eenvoudige bediening middels 4 druktoetsen. Na het inschakelen worden instellingen weergegeven en wordt een automatische zelftest doorgevoerd. De GasAlertMicro 5 heeft een groot en duidelijk afleesbaar display voorzien van achtergrondverlichting. Gelijktijdig kan de actuele meetwaarde per sensor worden afgelezen. De schokbestendige behuizing heeft een hoge water-bestendigheid (IP65/66) en is aan de werkkleding te bevestigen middels een stevige RVS-alligator draagclip. De detector beschikt over een wachtwoordbeveiliging

zodat gebruikers geen toegang krijgen tot de vergrendelde opties. De GasAlertMicro 5 is te gebruiken met 3 AA-alkaline batterijen of een oplaadbaar accu-pack.

Diverse toepassingen

Door het compacte ontwerp, de eenvoudige bediening en het geringe gewicht is de GasAlertMicro 5 een zéér gebruiksvriendelijk veiligheidsinstrument. **Toepasbaar in zware industriële werkomgevingen**, o.a. Petrochemie, Offshore, Bodemsanering, Scheepvaart, Waterzuiveringen, Brandweer organisaties en vele andere branches!

Explosieveiligheid, deze detector voldoet aan de zwaarste Europese norm van explosieveiligheid en is intrinsiekveilig.

TOEPASSINGEN:

- + Chemische industrie
- + Raffinaderijen
- + Afvalwaterzuivering
- + Ketelhuizen
- + Bodemsanering
- + Opslag verpakte gevaarlijke stoffen
- + Voedingsmiddelen industrie

BUVECO DOET MEER DAN ALLEEN LEVEREN!

- + Advies op maat
- + Projectbegeleiding
- + Technische ondersteuning
- + Training en opleiding
- + Commissioning / in bedrijf stellen
- + Onsite service / onderhoud / kalibratie
- + Verhuur



Standaard uitvoering

















Pompuitvoering

BESTELINFORMATIE

UITVOERINGEN					
UITVOERING	ARTIKEL NR.	GASSOORT	MEETBEREIK	LOW ALARM	HIGH ALARM
GasAlert Micro 5 LEL	1160501	Methaan	0 – 100 % LEL	10 %	20 %
GasAlert Micro 5 CO ₂	1160950	Kooldioxide	0 – 5 Vol%	0,5 %	1,5 %
GasAlert Micro 5 PID	1160902	VOC's	0 – 1000 ppm	50 ppm	100 ppm

OPTIES / EXTRA SENSOREN		
GASTYPE	OMSCHRIJVING	MEETBEREIK
O ₂	Zuurstof	0 – 30 Vol%
Co	Koolmonoxide	0 – 999 ppm
H ₂ S	Zwavelwaterstof	0 – 500 ppm
NO ₂	Stikstofdioxide	0 – 99,9 ppm
HCN	Waterstofcyanide	0 – 30,0 ppm
Cl ₂	Chloor	0 – 50,0 ppm
NH ₃	Ammoniak	0 – 100 ppm
ClO ₂	Chloordioxide	0 – 1,00 ppm
O ₃	Ozon	0 – 1,0 ppm
SO ₂	Zwavedioxide	0 – 150 ppm

ACCESSOIRES			
TYPE	BEELD	ARTICLE	DESCRIPTION
Pompset		1160610	Pompset, incl. elektrische aanzuigpomp, meetsonde 30 cm, waterfilter, stoffilter; aanzuigslang 1,5 m, 5-spare stoffilters, 1-spare waterfilter
		1160723	Pump filter halve maan
		1161260	Pump filter cover
		1160700	Water / stof filter; inline (in tubing)
Probe Kunststof		1160611	Kunststof probe GA-Probe I-I (30cm)
Probe RVS		1160632	RVS probe 50 cm, 1 x slangaansluiting
Vlotter		1161300	Vlotter GA-Float (voor detectie in putten)
Connector		1160722	Quick connector; connectie gas slang en detector
Slang		1225819	Gas slang / per mtr
Koffer		1160660	Kunststof draagkoffer, geschikt voor detector en toebehoren
Accu-pack		1160645	Reserve oplaadbaar accu-pack
Auto lader		1160046	12-24VDC auto power adaptor (cigarette aansteker)
PID Cleaning Kit		1160910	PID Cleaning Kit
Testgas		9990548	Gasflesje met testgas, CO ₂ 1.0 vol%/ Lucht, 110 gas liters
		9990527	Gasflesje met testgas, Isobutyleen 100ppm/Lucht 110 gasliters
		9990518	Gasflesje met testgas CH ₄ , H ₂ S, CO, O ₂ in N ₂ , 58 gasliters
Reduceer		9990600	Reduceer tbv gasflesje, vast ingestelde flow

SPECIFICATIES

PRODUCT	GASALERTMICRO 5
Afmetingen	145 x 74 x 38 mm
Gewicht	Circa 370 gram
Behuizing	Duurzame schokbestendige behuizing
Beschermklasse	IP 65/66
Gebruikstemperatuur	-20°C tot +50°C (PID > -10 to + 40°C)
Uitlezing	LC-display, alfanumerieke weergave actuele meetwaarden en status met achtergrondverlichting.
Alarm	Laagalarm, hoogalarm per sensor; TWA alarm en STEL alarm (toxische gassen), OL (Over limit) pomp alarm en batterij alarm
Alarm indicatoren	Hoorbaar: Buzzer > 90 dB / 30 cm Zichtbaar: Rode knipperende LED's, vanuit alle hoeken zichtbaar; melding in display Voelbaar: Trilalarm
Bevestiging	Krokodillenbek kledingclip
Voeding	Oplaadbare accu-pack of drie AA-alkaline batterijen
Gebruiksduur	~ 20 hrs met 3 AA-alkaline batterijen (15hrs voor PID & IR versions) ~ 20 hrs met oplaadbare batterij back (15hrs for PID & IR versions)
Functie toetsen	Aan/uit schakelen, opvragen piekwaarden en STEL/TWA waarden
Meting	Diffusie of elektrische aanzuigpomp (optioneel)
Datalogger	Alle gebeurtenissen en voorvallen (alarm, cal., storing etc.), Capaciteit; interval 5 sec. / 2mnd met 32MB Flash MMC kaart
Inclusief	Levering inclusief testgasadapter , oplaad console met stekker voeding en handleiding
Fabrikant	OEM BW

