

# MicroRAE

Draadloze viergas-monitor met geavanceerde functies



De MicroRAE viergasdetector brengt gebruiksgemak en flexibiliteit in draadloze gasdetectie. Daarmee maakt hij constante, directe zichtbaarheid mogelijk voor snellere en beter geïnformeerde beslissingen, om werknemers, materiaal en milieu optimaal te beschermen.

De MicroRAE is een viergasdetector volgens het diffusieprincipe, waarmee u zuurstof, LEL en twee giftige gassen naar keuze kunt monitoren. Met zijn verschillende draadloze mogelijkheden kunnen real-time instrumentwaarden en alarmstatussen naar andere apparaten gestuurd worden, zoals ConneXt Plus, ConneXt Pro, ConneXt Loneworker en Safety Communicator.

Een gasalarm op de werkvloer is een gasalarm in de meldkamer. Een man-down alarm kan onmiddellijk opgevolgd en gecoördineerd worden. Evacueer tijdig bij een noodsituatie. Laat uw medewerkers veilig en plezierig werken!

## Toepassingsgebieden

- Alleenwerkerstoepassingen
- Olie en gas
- Afvalwaterzuivering
- Nutsvoorzieningen
- Telecommunicatie
- Brandweer
- Petrochemie
- Bouw en constructie

## Belangrijkste eigenschappen

- Man-down alarm met real-time draadloze berichtgeving op afstand met paniekfunctie
- GPS-module voor locatie
- Bluetooth® voor data en configuratie via smartphone
- Automatische bumpstest en kalibratie met AutoRAE 2®
- Korte bumpstest- en kalibratietijden
- Compact, lichtgewicht en schokbestendig
- IP-67 water- en stofresistente behuizing
- Real-time gasconcentratie en status op afstand
- 5-voudige alarmering, lokaal en op afstand
- Gefilterde LEL-sensor tegen vergiftiging



# MicroRAE

## Draadloze viergas-monitor met geavanceerde functies



### Specificaties

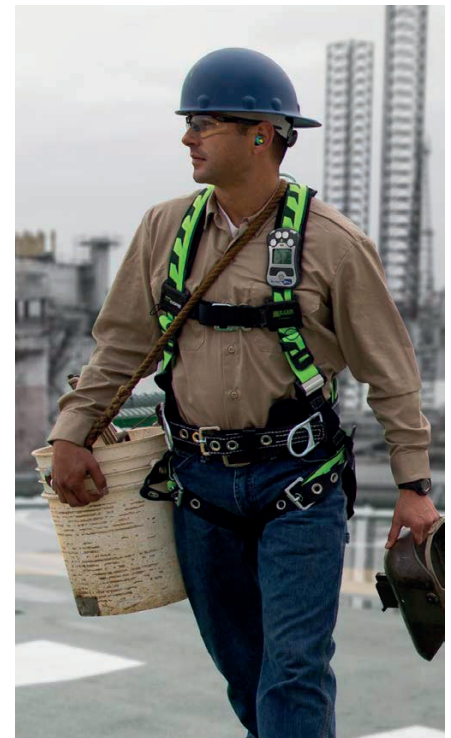
<b>Afmetingen</b>	117 x 76 x 24 mm HxBxD
<b>Gewicht</b>	206 gram incl. Li-ion batterij en clip
<b>Sensoren</b>	- Katalytische draad LEL-sensor voor brandbare gassen - Liquid Oxygen voor zuurstof - EC sensoren voor CO, H <sub>2</sub> S, HCN
<b>Batterij</b>	Oplaadbare Li-ion batterij
<b>Bedrijfsduur</b>	15 uur continue, zonder draadloze functies (20° C) 11 uur continue, met draadloze functies (20° C)
<b>Display</b>	Monochroom, 44x33mm, met verlichting
<b>Toetsen</b>	Tweetoetsbediening
<b>Uitlezing</b>	Real-time gasconcentraties, man down-indicatoren Draadloos, GPS aan/uit en signaalsterkte STEL, TWA, piek- en minimumwaarden Intelliflash en beleidshandavingsindicatoren
<b>Alarmen</b>	Meertonige 100dB @ 30cm pieper, trilalarm en alarmeringsled's, melding van alarm op scherm Alarmen vergrendeld, automatisch uitschakelend of handmatig opheffen Diagnostisch alarmen, schermbericht bij lage batterij Alarm bij geen draadloze verbinding Man Down alarm op afstand
<b>Datalogging</b>	Continue datalogging: 6 maanden (interval 1 min.) Interval gebruiker-instelbaar 0 - 3.600 sec.
<b>Communicatie en data download</b>	Data download, configuratie en upgrades door aansluiten op PC met de reislader, draadloze data- en statusoverdrachten met optioneel ingebouwd radiomodem
<b>Draadloos netwerk</b>	RAE Mesh netwerk of Wifi
<b>Draadloos bereik</b>	Tot 200 m voor sub1GHz Mesh radio (ontvangst >80%) Tot 100 m voor Wifi (ontvangst >80%) Tot 5 m voor BLE (Bluetooth® Low Energy)
<b>EMC/RFI</b>	EMC richtlijn 2004/108/EC
<b>IP-classificatie</b>	IP-67
<b>Kalibratie</b>	2-puntskalibratie, handm./autom. met AutoRAE 2
<b>Veiligheidscertificaten</b>	⊕ II 2G Ex ia d IIC T4 Gb, ⊕ I M1 EX ia I Ma VS & Canada: Class 1, Div. 1, Groups A, B, C en D
<b>Temperatuur</b>	-20° tot 60° C voor T4 temperatuurcode
<b>Luchtvochtigheid</b>	0-95% RV, niet condenserend
<b>Bevestiging</b>	RVS krokodillenbekclip, optionele polsband
<b>Garantie</b>	2 jaar garantie op fabricagedefecten
<b>Draadloos</b>	Sub 1 GHz: ISM licentievrije frequentieband Wifi: IEEE 802.15.4 IEEE 802.11 banden b/g
<b>Draadloos keur</b>	FCC deel 15, CE R&TTE, Bluetooth® 4.0, GPS Andere goedkeuringen: contacteer BaSystemen

### Sensorspecificaties

Gas	Bereik	Resolutie
<b>Zuurstof (O<sub>2</sub>)</b>	0-30 Vol.%	0,1 Vol.%
<b>Brandbare gassen</b>	0-100% LEL	1% LEL
<b>Koolmonoxide (CO)</b>	0-1.000 ppm	0-250 ppm: 1 ppm 250-1.000 ppm: 3 ppm
<b>Diwaterstofsulfide (H<sub>2</sub>S)</b>	0-100 ppm	0-50 ppm: 0,1 ppm 50-100 ppm: 1 ppm
<b>Waterstofcyanide (HCN)</b>	0-50 ppm	0,2 ppm

### Optionele accessoires

<b>AutoRAE 2 Automatisch test- en kalibratiestation</b>
<b>Multilader voor 5 toestellen</b>
<b>Extra filter</b>
<b>Handpompkit</b>
<b>Reislader</b>



Atoomweg 10  
9743 AK Groningen  
050 5712124 / 06 20811866  
www.BaSystemen.nl  
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER  
VEILIGHEID  
GEZONDHEID**