

# MicroRAE

## Draadloze monitor voor 4 gassen

De draagbare MicroRAE-detector voor vier gassen introduceert uitvoerige gebruikersvriendelijkheid en flexibiliteit voor draadloze gasdetectie. Hierdoor worden veiligheidsbedreigingen continu bewaakt en direct zichtbaar, zodat sneller goed geïnformeerde beslissingen kunnen worden genomen om werknemers, faciliteiten en het milieu te beschermen en bedrijfsactiviteiten te optimaliseren.

De MicroRAE is een draadloze diffusiedetector die gelijktijdig tot vier gassen bewaakt, waaronder waterstofsulfide, koolmonoxide, zuurstof en brandbare gassen (LEL's). De MicroRAE kan met zijn verschillende draadloze verbindingsopties in real-time instrumentmetingen en alarmstatussen doorgeven aan andere draadloze functies zoals ConneXt Plus, ConneXt Pro, ConneXt Loneworker<sup>4</sup> en Safety Communicator.

- Man-down-alarm met draadloze melding op afstand in real-time<sup>1</sup>
- GPS-module voor locatie
- Energiezuinige Bluetooth®-verbinding met een smartphone om gegevens en apparaatconfiguratie te verzenden
- Melding op afstand en paniekfunctie
- Volledig geautomatiseerde bump tests en kalibraties met AutoRAE

### Industrieën

Persoonlijke bescherming en algemene veiligheid en naleving in de volgende bedrijfstakken:

- Lone worker-toepassingen
- Olie en gas
- Afvalwaterzuivering
- Nutsbedrijven
- Telecommunicatie
- Brandweer
- Petrochemische industrie
- Bouw





### Optionele Accessoires

- AutoRAE 2 Automatische test- en kalibratiesystemen
- Multilader (5 eenheden)
- Extra filter
- Handpompkit
- Truck Mount-lader

## BELANGRIJKSTE FUNCTIES

- Compatibel met Honeywell ConneXt in mesh- en draadloze Wi-Fi-configuraties
- Compact en lichtgewicht
- IP-67 water- en stofresistente behuizing
- Sterk, slagbestendig ontwerp
- Real-time gasconcentratie metingen, locatie, alarm en status dankzij moderne draadloze technologie
- Onmiskbaar vijfvoudig alarm, ter plekke en op afstand
- Snelle bump tests en kalibraties
- Universele goedkeuring voor wereldwijde acceptatie
- Gefilterde LEL-sensoropties om sensorvergiftiging te voorkomen
- Apparaatbeheer met Honeywell SafetySuite

# MicroRAE Specificaties

SPECIFICATIES VAN INSTRUMENT		
AFMETINGEN	4,6 inch H x 3,0(2,6)3,0 inch B x 0,9 inch D 117 mm H x 76(66)74 mm B x 24 mm D	
GEWICHT	206 g (7,03 oz) met Li-ionbatterij en clip	
SENSOREN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEL katalytische kogeltjes voor brandbare gassen</li> <li>• Vloeibaar zuurstof (O<sub>2</sub>)</li> <li>• Elektrochemische sensor voor CO, H<sub>2</sub>S, HCN</li> </ul>	
BATTERIJ	Oplaadbare li-ionbatterij	
BATTERIJDUUR	15 uur continu zonder draadloos 1.1 uur continu met draadloos Opmerking: alle batterijspecificaties bij 20° C (68° F); lagere temperaturen en alarmomstandigheden hebben gevolgen voor de batterijduur	
DISPLAY	Monochroom display, 44 mm B x 33 mm H (1,73 inch x 1,29 inch) met 2-kleuren achtergrondverlichting	
TOETSPANEEL	Tweeknopsbediening	
RECHTSTREEKSE UITLEZING	Real-time meting van gasconcentratie en Man-Down-indicatoren Weergaveopties voor meerdere eenheden Draadloos en GPS aan/uit en ontvangstkwaliteit STEL-, TWA-, piek- en minimumwaarden Intelliflash-indicatoren en indicatoren voor beleidsafdwinging	
ALARMEN	Zoemer met meerdere tonen van 100 dB op afstand van 30 cm (11,8 inch) (typisch), trilalarm en knipperende LED's en indicatie op het scherm van alarmcondities Alarmeren: gekoppeld, niet-gekoppeld of handmatig negeren Alarm en displaybericht bij laag batterijniveau Draadloos verbindingalarm Man-down-alarm en draadloze melding op afstand in real-time	
DATALOGGING	Continue datalogging (6 maanden voor 4 sensoren met intervallen van 1 minuut) Door de gebruiker te configureren intervallen voor datalogging (van 1 tot 3600 seconden)	
COMMUNICATIE EN DOWNLOADEN VAN GEGEVENS	Gegevens downloaden, instrumenten instellen en upgrades op de pc via reisoplader Transmissie van draadloze gegevens en statussen via ingebouwde RF-modem (optioneel)	
DRAADLOOS NETWERK	Speciaal RAE Systems draadloos meshnetwerk of standaard Wi-Fi-netwerk	
DRAADLOOS BEREIK (TYPISCH)	Tot 200 m (650 ft) voor meshradio onder 1 GHz <sup>3</sup> Tot 100 m (330 ft) voor Wi-Fi <sup>3</sup> Tot 5 m (15 ft) voor BLE	
EMC/RFI	EMC-richtlijn: 2004/108/EG	
IP-CLASSIFICATIE	IP-67	
KALIBRATIE	Tweepuntskalibratie (handmatig, of automatisch met AutoRAE 2)	
VEILIGHEIDSCERTIFICERINGEN	VS en Canada: Class I, Division 1, Groups A, B, C en D  II 2G Ex ia d IIC T4 Gb  IM1 Ex ia I Ma	
TEMPERATUUR	-20 tot 60° C (-4° tot 140° F) voor temperatuurcode T4	
VOCHTIGHEID	0% tot 95% relatieve vochtigheid (niet condensierend)	
BIJLAGEN	incl. RVS-krokodillenklem: (optioneel polsband)	
GARANTIE	2 jaar garantie op apparaat en sensoren <sup>2</sup>	
DRAADLOOS	ISM-licentievrije band. IEEE 802.15.4 Sub 1 GHz IEEE 802.11-banden b/n/g 2,4 GHz	
DRAADLOZE GOEDKEURINGEN	FCC Part15, CE R&TTE, Bluetooth 4.0, GPS, overige <sup>4</sup>	
STANDAARD SENSORSPECIFICATIES		
GASMONITOR	BEREIK	RESOLUTIE
ZUURSTOF (O <sub>2</sub> )	0 tot 30,0%	0,1%
BRANDBAAR	0 tot 100% LEL	1% LEL
KOOLMONOXIDE (CO)	0 tot 1000 ppm	0 – 250 ppm / 1 ppm. 250 – 1000 ppm / 3 ppm
WATERSTOF-SULFIDE (H <sub>2</sub> S)	0 tot 100 ppm	0 – 50 ppm / 0,1 ppm. 50 – 100 ppm / 1 ppm
WATERSTOF-CYANIDE (HCN)	0 tot 50 ppm	0,2 ppm

- 1 Er zijn mogelijk extra apparatuur en/of softwarelicenties vereist om draadloze controle op afstand en alarmuitzendingen mogelijk te maken
- 2 Tegen fabrieksfouten
- 3 Ontvangst > 80%
- 4 Neem contact op met RAE Systems voor landspecifieke goedkeuringen en certificaten voor draadloze verbindingen.

Specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen

## BESTELINFORMATIE

- Zie de prijslijst van draagbare monitoren voor configuraties van monitoren en accessoires

DOWNLOAD UW GRATIS TRAINING APP



## Voor meer informatie

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)  
[www.raesystems.com](http://www.raesystems.com)

### Europe, Middle East, Africa

Life Safety Distribution GmbH  
Tel: 00800 333 222 44 (Freephone number)  
Tel: +41 44 943 4380 (Alternative number)  
Middle East Tel: +971 4 450 5800 (Fixed Gas Detection)  
Middle East Tel: +971 4 450 5852 (Portable Gas Detection)

### Americas

Honeywell Analytics Distribution Inc.  
Tel: +1 847 955 8200  
Toll free: +1 800 538 0363  
[detectgas@honeywell.com](mailto:detectgas@honeywell.com)  
Honeywell RAE Systems  
Phone: +1 408 952 8200  
Toll Free: +1 888 723 4800

### Asia Pacific

Honeywell Analytics Asia Pacific  
Tel: +82 (0) 2 6909 0300  
India Tel: +91 124 4752700  
China Tel: +86 10 5885 8788-3000  
[analytics.ap@honeywell.com](mailto:analytics.ap@honeywell.com)

### Technische Diensten

EMEA: [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)  
US: [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)  
AP: [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Datasheet\_MicroRAE\_DS-1121-07\_NL  
07/18 ©2018 Honeywell International Inc.

Apparaatbeheer met  
Honeywell SafetySuite



[honeywellanalytics.com/SafetySuite](http://honeywellanalytics.com/SafetySuite)

**Honeywell**