

MicroRAE

Draadloze detectie van vier gasen

De MicroRAE draagbare detector van vier gasen biedt meer gebruiksvriendelijkheid en flexibiliteit bij draadloze gasdetectie. Dit maakt een continue, directe zichtbaarheid van veiligheidsrisico's mogelijk voor snellere, beter geïnformeerde beslissingen, om medewerkers, vestigingen en het milieu te beschermen en de werkzaamheden te optimaliseren.

De MicroRAE is een draadloze diffusiedetector die vier gasen gelijktijdig bewaakt, waaronder waterstofsulfide, koolmonoxide, zuurstof en brandbare gasen (OEG). Dankzij de talrijke draadloze opties en indien gebruikt in overeenstemming met de Honeywell-specificaties, kan de MicroRAE voor bijna elke gekoppelde werктоepassing worden gebruikt.

- Ongevallenalarm met realtime externe draadloze meldingen¹
- Gps-module voor locatie
- Bluetooth® Low Energy (BLE)-verbinding met een smartphone voor uplink-datacommunicatie en apparaatconfiguratie, of met de draadloze infrastructuur van derden
- Melding op afstand en paniekfunctie
- Volautomatische bump-tests en kalibratie met AutoRAE 2

EXTRA TOEBEHOREN

- Automatische test- en kalibratiesystemen AutoRAE 2
- Massalader (5 apparaten)
- Hulpfilter
- Handpompset
- In voertuig gemonteerde lader

FUNCTIES EN VOORDELEN



Verschillende connectiviteitsoplossingen. Compact en licht



Sterk, beschermend, schokbestendig ontwerp.

Realtime gasconcentratie metingen, locatie, alarm en status, mogelijk gemaakt door geavanceerde draadloze technologie.

IP67 water- en stofbestendige behuizing



Plaatselijke en externe draadloze meldingen van alarmtoestanden op vijf manieren. Korte bump-test- en kalibratietijd. Algemene goedkeuring voor wereldwijde aanvaardbaarheid



Gefilterde OEG-sensoropties om sensorvergiftiging te voorkomen. Compatibel met Safety Communicator. Apparaatbeheer met Honeywell SafetySuite



Apparaatbeheer met Honeywell SafetySuite





TOEPASSINGEN

Persoonlijke bescherming, algemene veiligheid en conformiteit met:

- Toepassingen voor zelfstandige medewerkers
- Olie en gas
- Waterzuivering
- Nutsdiensten
- Telecommunicatie
- Brandbestrijding
- Petrochemie
- Bouw

Specificaties van **MicroRAE**

APPARAATGEGEVENS	
AFMETINGEN	117 mm x 76 mm (66) 74 mm x 24 mm
GEWICHT	206 g (inclusief Li-ion-accu en klem)
SENSOREN	OEG katalytische parel voor brandbare stoffen, vloeibaar zuurstof (O ₂), elektrochemische sensor voor CO, H ₂ S, HCN
ACCU	Oplaadbare Li-ion
ACTIEVE TIJD	15 uur continu niet-draadloos, 12 uur continu draadloos Opmerking: Alle batterijspecificaties zijn op 20 °C; lagere temperaturen en alarmtoestanden beïnvloeden de gebruiksduur
AFBEELDING WEERGEVEN	Zwart-witdisplay, 44 mm x 33 mm met achtergrondverlichting in 2 kleurmodi
TOETSENBLOK	Bediening via twee knoppen
DIRECTE UITLEZING	Realtime metingen van de gasconcentratie en indicators voor het ongevalalarm Meerdere weergaveopties op het apparaat Draadloos, gps AAN/UIJ en verbindingkwaliteit STEL-, TWA-, piek- en minimumwaarden Indicators voor Intelliflash en beleidshandhaving
ALARMEN	Zoemer met meerdere tonen op 100 dB (op een normale afstand van 30 cm), trilalarm, knipperende ledlampjes en melding van alarmtoestanden op het scherm Alarmen: vergrendeld, niet-vergrendeld of handmatig omzeilen Extra diagnostisch alarm en displaymelding voor bijna lege batterij Alarm voor draadloze verbinding Ongevalalarm en realtime externe draadloze meldingen
DATALOGOPSLAG	Continue datalogging (6 maanden voor 4 sensoren op intervallen van 1 minuut). Door gebruiker instelbare datalogging-intervallen (van 1 tot 3600 seconden)
COMMUNICATIE EN GEGEVENSDOWNLOAD	Gegevensdownload en instrumentopstelling en upgrades op pc via reislader Draadloze gegevens- en statustransmissie via interne RF-modem (optioneel)
DRAADLOZE NETWERKOPTIES	Bluetooth Low Energy en RAE Systems speciaal draadloos mesh-netwerk of standaard wifi of NB-IoT ⁴
DRAADLOOS BEREIK (STANDAARD)	Maximaal 200 m voor mesh-radio van sub1 GHz ³ , maximaal 100 m voor wifi ³ , maximaal 5 m voor BLE
SIGNAALSTERKTE ⁴	NB-IoT-verbinding wordt gemaakt als de signaalsterkte beter is dan -85 dBm
EMC/RFI	EMC-richtlijn: 2004/108/EC
IP-KLASSE	IP67
KALIBRATIE	Tweepunts kalibratie (handmatig of automatisch met AutoRAE 2) VS en Canada: klasse I, divisie 1, groepen A, B, C en D
VEILIGHEIDSCERTIFICERINGEN	 II 2G Ex ia d IIC T4 Gb  I M1 Ex ia I Ma INMETRO Ex da ia IIC T4 Ga Korea: Ex ia d IIC T4
TEMPERATUUR	-20 °C tot 60 °C voor T4-temperatuurcode
LUCHTVOCHTIGHEID	0% tot 95% relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend)
BIJLAGEN	Roestvrijstalen krokodillenklem: polsbandje (optioneel)
GARANTIE	2 jaar garantie op apparaat en sensoren ² (1 jaar voor HCN-sensor)
MODELNUMMER	PGM26XX
DRAADLOOS	ISM-band zonder licentie. IEEE 802.15.4 Sub 1 GHz, IEEE 802.11 banden b/n/g 2,4 GHz, NB-IoT-banden 1/3/5/8/20/28
DRAADLOZE GOEDKEURINGEN	FCC deel 15, CE R&TTE, Bluetooth 4.0, gps, overig ⁴

GASMONITOR	BEREIK	RESOLUTIE
ZUURSTOF (O ₂)	0 tot 30%	0,1%
BRANDBAAR	0 tot 100 % LEL	1% OEG
KOOLMONOXIDE (CO)	0 tot 1000 ppm	0 tot 250 ppm/1 ppm 250 tot 1000 ppm/ 3 ppm
ZWAVELWATERSTOF (H ₂ S)	0 tot 100 ppm	0 tot 50 ppm/0,1 ppm 50 tot 100 ppm/1 ppm
WATERSTOFCYANIDE (HCN)	0 tot 50 ppm	0,2 ppm

¹ Aanvullende apparatuur en/of softwarelicenties kunnen vereist zijn om externe, draadloze bewaking en alarmtransmissie mogelijk te maken.

² Tegen fabrieksfouten.

³ Ontvangt > 80%.

⁴ Neem contact op met Honeywell RAE Systems voor landspecifieke draadloze goedkeuringen en certificeringen.

Wijzigingen zijn voorbehouden.

BESTELGEGEVENS

- Raadpleeg de gids Prijs voor draadloze apparaten voor monitorconfiguraties en accessoires



Uw distributeur

Hitma B.V.

Vragen over handmeters:
www.hitma-handmeters.nl