

MultiRAE LITE

Draadloze draagbare multigasmonitor

De MultiRAE Lite is de optimale één-tot-zesgasmonitor¹ voor persoonlijke bescherming en lekdetectie. De MultiRAE Lite is verkrijgbaar als diffusie- of pompmodel en is uitgerust met de breedste selectie sensoropties in zijn klasse.

De MultiRAE Lite kan geconfigureerd worden om precies te voldoen aan de detectiebehoeften en nalegingsvereisten van verschillende landen, industrieën en toepassingen.

De optionele draadloze mogelijkheden van de MultiRAE Lite verbeteren de veiligheid doordat ze commandanten en veiligheidsfunctionaris realtime en vanaf elke locatie toegang geven tot instrumentmetingen en alarmstatussen voor betere informatie over de situatie en snellere reactie op incidenten.



TOEPASSINGEN

Persoonlijke bescherming en multigaslekdetectie in industrieën als:

- Chemische industrie
- Voedingsmiddelen en drank
- Olie- en gas (downstream)
- Farmaceutische industrie
- Telecommunicatie
- Afvalwaterzuivering
- Brandinspectie



Testen in krappe ruimten met de MultiRAE Lite

GEMAK EN FLEXIBILITEIT

- Verkrijgbaar als pomp- en diffusiemodel
- Zeer veelzijdig en aanpasbaar
- Ongevalalarm met realtime externe draadloze meldingen²
- Eenvoudig onderhoud met vervangbare sensoren, pomp en plug-and-play batterij
- Volledig automatische bump tests en kalibratie met AutoRAE 2

FUNCTIES EN VOORDELEN



Draadloze toegang en vanaf elke locatie tot realtime instrumentmetingen en alarmstatussen



Plaatselijke en externe draadloze meldingen van alarmtoestanden van vijf manieren, waaronder ongevallenalarm³



Verwisselbare sensoropties, waaronder PID⁴ voor VOCs, NDIR5 en katalytisch voor ontvlambare gassen en NDIR voor CO₂

Intelligente sensoren slaan kalibratiegegevens op zodat ze gewisseld kunnen worden in het veld⁵



Groot grafisch display met eenvoudig te gebruiken, pictogramgebaseerde gebruikersinterface



Continue datalogging (6 maanden voor 5 sensoren, 24x7). Apparaatbeheer met Honeywell SafetySuite

Specificaties MultiRAE Lite

APPARAATGEGEVENS ⁷	
AFMETINGEN	• Pompmodel: 193 mm x 96,5 mm x 66 mm • Diffusiemodel: 175 mm x 96,5 mm x 56 mm
GEWICHT	• Pompmodel: 880 g • Diffusiemodel: 760 g
SENSOREN	Intelligente verwisselbare in het veld te vervangen sensoren
BATTERIJOPTIES, LEVENSDUUR ⁹ EN OPLAADTIJD	• Oplaadbare Li-ion ~12 uur (pomp)/18 uur (diffusie) levensduur, < 6 uur oplaadtijd • Verlengde levensduur Li-ion ~18 uur (pomp)/28 uur (diffusie) levensduur, < 9 uur oplaadtijd • Alkaline adapter met 4 x AA-batterijen ~6 uur (pomp)/8 uur (diffusie) levensduur
DISPLAY	Monochroom grafisch lcd-scherm (128 x 160) met achtergrondverlichting. Automatische kantelfunctie van het scherm
METING DISPLAY	• Realtime meting van gasconcentraties en correctiefactoren; ongevallenalarm aan/uit; visuele indicator voor naleving; status van de instrumentcomponenten • STEL, TWA, piek en minimale waarden
DRUKTOETSEN	Automatisch met AutoRAE 2 test- en kalibratiesysteem ⁴ of handmatig
PROEFMONSTER KALIBRATIE	Ingebouwde pomp of diffusie Automatisch met AutoRAE 2 test- en kalibratiesysteem of handmatig
ALARMIEREN	Automatisch met AutoRAE 2 test- en kalibratiesysteem of handmatig Maximaal 200 m voor sub1GHz mesh-radio, maximaal 100 m voor wifi en RAElink3 mesh-modem, maximaal 5 m voor BLE • Ongevalalarm met vooralarm en realtime externe draadloze meldingen ³ Continue datalogging (6 maanden voor 5 sensoren met intervals van 1 minuut, 24/7) • Door gebruiker instelbare datalogging-intervallen (van 1 tot 3600 seconden)
DATALOGOPSLAG	• Download gegevens en upload apparaatinstellingen vanaf een pc met de laadhouder of BLE-module en speciale app • Draadloze gegevens- en alarmstatustransmissie via interne RF-modem (optioneel)
COMMUNICATIE EN GEGEVENSDOWNLOAD	Mesh RAE Systems Dedicated Wireless Network
DRAADLOOS NETWERK	Maximaal 200 m voor sub1GHz mesh-radio, maximaal 100 m voor wifi en RAElink3 mesh-modem, maximaal 5 m voor BLE
BEDRIJFSTEMPERAATUUR	-20 °C tot 50 °C
LUCHTVOCHTIGHEID	0% tot 95% relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend)
BESCHERMING TEGEN STOF EN WATER	Beschermingsklasse IP65 (pomp); IP67 (diffusie)
VEILIGHEIDSCERTIFICERINGEN	CSA: klasse I, divisie 1, groepen A, B, C en D, T4 klasse II, Divisie 1, groepen E, F en G III C T85 °C ATEX: 0575 II G Ex ia IIC T4 Ga 2G Ex ia d IIC T4 Gb met IR-sensor geïnstalleerd IM1 Ex ia I Ma IECEX: Ex ia IIC T4 Ga Ex ia d IIC T4 Gb met IR-sensor geïnstalleerd IM1 Ex ia I Ma IECEX/ANZEX: Ex ia IIC T4 Ga Ex ia d IIC T4 Gb met IR-sensor geïnstalleerd Ex ia I Ma
EMC/RFI ⁸	EMC-richtlijn: 2004/108/EC
PRESTATIETESTS	OEG CSA C22.2 Nr. 152; ISA-12.13.01
TALEN	Arabisch, Chinees, Tsjechisch, Deens, Nederlands, Engels, Frans, Duits, Indonesisch, Italiaans, Japans, Koreaans, Noors, Pools, Portugees, Russisch, Spaans, Zweeds en Turks • Vier jaar op Liq O ₂ -sensoren
GARANTIE	• Drie jaar op CO en H ₂ S-sensoren • Twee jaar op niet-verbruiksartikelen en katalytische OEG-sensoren • Eén jaar op alle overige sensoren, pomp, batterij en overige verbruiksartikelen
DRAADLOZE FREQUENTIE	ISM-band zonder licentie. IEEE 802.15.4 Sub 1 GHz, IEEE 802.11 bands b/n/g 2,4 GHz
DRAADLOZE GOEDKEURINGEN	FCC Deel 15, CE R&TTE, overig ¹¹

BESTELGEGEVENS

(MODELLEN: PGM-6208 en PGM-6208D)

- Draadloze³ en niet-draadloze configuraties zijn beschikbaar
- Raadpleeg de handleiding Prijzen van draagbare apparaten voor onderdeelnummers van monitoren, accessoires, bumpstest- en kalibratiesets, gas, sensoren en vervangende onderdelen

Voor meer informatie

www.honeywellanalytics.com
www.HoneywellSafety.com

Europa, Midden-Oosten, Afrika

Life Safety Distribution GmbH
Telefoonnummer: 00800 333 222 44 (gratis nummer)
Telefoonnummer: +41 44 943 4380 (alternatief nummer)
Midden-Oosten tel: +971 4 450 5800 (vaste gasdetectie)
gasdetection@honeywell.com

Noord-, Midden- en Zuid-Amerika

Honeywell Analytics Distribution Inc.
Telefoonnummer: +1 847 955 8200
Gratis nummer: +1 800 538 0363
detectgas@honeywell.com
Honeywell RAE Systems
Telefoon: +1 408 952 8200
Gratis nummer: +1 888 723 4800

Azië Pacific

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

Technische ondersteuning

EMEA: HAexpert@honeywell.com
VS: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

Google, het Google-logo en Android zijn handelsmerken en handelsnamen van Google Inc.
Apple en het Apple-logo zijn handelsmerken en handelsnamen van Apple Inc.

HIS_GAS_DS_MultiRAE Lite_NL_0919
© 2019 Honeywell International Inc.

SENSORSPECIFICATIES ⁷	BEREIK	RESOLUTIE
PID-SENSOREN ⁴		
VOC 10.6 EV	0 tot 1.000 ppm	1 ppm
SENSOR VOOR BRANDBARE GASSEN		
KATALYTISCH OEG	0 tot 100 % LEL	1% OEG
NDIR (0-100% OEG METHAAN)	0 tot 100 % LEL	1% OEG
NDIR (0-100% VOL. METHAAN) ⁶	0 tot 100% vol.	0,1% vol.
KOOLDIOXIDESENSOR		
KOOLDIOXIDE (CO ₂) NDIR	0 tot 50.000 ppm	100 ppm
ELEKTROCHEMISCHE SENSOREN		
AMMONIAK (NH ₃)	0 tot 100 ppm	1 ppm
KOOLMONOXIDE (CO)	0 tot 500 ppm	1 ppm
KOOLMONOXIDE (CO), EXT. BEREIK	0 tot 2.000 ppm	10 ppm
KOOLMONOXIDE (CO), H ₂ -SAMENSTELLING	0 tot 2.000 ppm	10 ppm
KOOLMONOXIDE (CO) + WATERSTOF (H ₂) COMBO	0 tot 500 ppm	1 ppm
WATERSTOF (H ₂) COMBO	0 tot 200 ppm	0,1 ppm
CHLOOR (CL ₂)	0 tot 50 ppm	0,1 ppm
CHLOORDIOXIDE (CLO ₂)	0 tot 1 ppm	0,03 ppm
ETHYLEENOXIDE (ETO-A)	0 tot 100 ppm	0,5 ppm
ETHYLEENOXIDE (ETO-B)	0 tot 10 ppm	0,1 ppm
ETHYLEENOXIDE (ETO-C), EXT. BEREIK ¹⁰	0 tot 500 ppm	10 ppm
FORMALDEHYDE (HCHO)	0 tot 10 ppm	0,05 ppm
WATERSTOF (H ₂) ¹⁰	0 tot 1.000 ppm	10 ppm
WATERSTOFCYANIDE (HCN)	0 tot 50 ppm	0,5 ppm
WATERSTOFSULFIDE (H ₂ S)	0 tot 100 ppm	0,1 ppm
WATERSTOFSULFIDE (H ₂ S), EXT. BEREIK ¹⁰	0 tot 1.000 ppm	1 ppm
METHAANTHIOLO (CH ₃ -SH)	0 tot 10 ppm	0,1 ppm
STIKSTOFDIOXIDE (NO ₂)	0 tot 250 ppm	0,5 ppm
STIKSTOFDIOXIDE (NO ₂)	0 tot 20 ppm	0,1 ppm
ZUURSTOF (O ₂)	0 tot 30% vol.	0,1% vol.
ZUURSTOF (LIQ O ₂)	0 tot 30% vol.	0,1% vol.
FOSFINE (PH ₃)	0 tot 20 ppm	0,1 ppm
FOSFINE H (PH ₃ H)	0 tot 20 ppm	0,1 ppm
ZWAVELDIOXIDE (SO ₂)	0 tot 20 ppm	0,1 ppm

- ¹ Een combinatiesensor voor twee gasen is vereist voor een configuratie van zes gasen.
- ² Indien gebruikt in overeenstemming met de Honeywell-specificaties.
- ³ Aanvullende apparatuur en/of softwarelicenties kunnen vereist zijn om externe, draadloze bewaking en alarmtransmissie mogelijk te maken.
- ⁴ AutoRAE 2 ondersteunt alleen het pompmodel van de MultiRAE Lite.
- ⁵ PID-sensor vereist een configuratie met pomp.
- ⁶ NDIR-sensoren voor brandbare gasen vereisen een configuratie met pomp in CSA-landen.
- ⁷ RAE Systems raadt het kalibreren van sensoren tijdens installatie aan.
- ⁸ Wijzigingen zijn voorbehouden.
- ⁹ Specificatie voor niet-draadloze monitoren.
- ¹⁰ Alleen ondersteund in MultiRAE Lite diffusie.
- ¹¹ Neem contact op met Honeywell RAE Systems voor draadloze goedkeuringen.

Benut de volledige waarde van onze oplossing door dit product te koppelen met mobiele apps van Honeywell: www.HoneywellSafety.com



Apparaatbeheer met Honeywell SafetySuite



honeywellanalytics.com/SafetySuite

