

Honeywell

RAE
SYSTEMS

MicroRAE

Détecteur 4 gaz sans fil

Le détecteur de quatre gaz portable MicroRAE intègre une meilleure ergonomie et une plus grande polyvalence à la détection de gaz sans fil. Il permet de visualiser en permanence et instantanément les menaces en matière de sécurité afin de prendre des décisions plus rapides et plus éclairées, de protéger les salariés, les installations et l'environnement, et d'optimiser les opérations.

Le MicroRAE est un détecteur de gaz à diffusion naturelle sans fil permettant la mesure simultanée de quatre gaz, notamment le sulfure d'hydrogène, le monoxyde de carbone, l'oxygène et les gaz combustibles (LIE). Grâce à ses différentes options de connectivité sans fil, le détecteur MicroRAE peut fournir des relevés en temps réel concernant les instruments et le statut des alarmes vers nos solutions ConneXt Plus, ConneXt Pro, ConneXt Loneworker⁴ Set notre solution Safety Communicator.

- Avertisseur de détresse avec notification à distance sans fil en temps réel¹
- Module GPS pour la localisation
- Connexion Bluetooth[®] basse énergie à un smartphone pour la communication de données montante et la configuration des dispositifs
- Notification à distance et fonction panique
- Test avant utilisation et étalonnage entièrement automatisés avec AutoRAE 2[®]

Industries

Protection individuelle, sécurité générale et conformité dans les industries suivantes :

- Applications impliquant des travailleurs isolés
- Pétrole et gaz
- Traitement des eaux usées
- Réseaux
- Télécommunications
- Sapeurs-Pompiers
- Pétrochimie
- Construction



Accessoires Facultatifs

- Système d'étalonnage et de test automatisés AutoRAE 2
- Chargeur multiple (5 unités)
- Filtre auxiliaire
- Kit de pompe manuelle
- Chargeur pour camions

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- Honeywell ConneXt compatible avec les configurations Mesh et les configurations Wi-Fi sans fil
- Compact et léger
- Boîtier IP-67 antipoussière et étanche
- Conception robuste et protectrice, résistante aux chocs
- Lecture en temps réel de la concentration en gaz, localisation, alarme et statut via notre la technologie sans fil de pointe
- Notification locale et à distance, de cinq manières différentes, des conditions d'alarme
- Test avant utilisation et temps d'étalonnage optimisés
- Approbation globale pour une acceptation à l'échelle internationale
- Options de capteur LIE filtrées de façon à empêcher l'empoisonnement des capteurs
- Gestion des périphériques avec Honeywell SafetySuite

MicroRAE Caractéristiques Techniques

CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL	
DIMENSIONS	117 mm de hauteur x 76(66)74 mm de largeur x 24 mm de profondeur
POIDS	206 g, avec la batterie Li-ion et la pince
CAPTEURS	<ul style="list-style-type: none"> • LIE catalytique pour les combustibles • Oxygène liquide (O₂) • Capteur électrochimique pour CO, H₂S, HCN
BATTERIE	Li-ion rechargeable
DURÉE DE FONCTIONNEMENT	15 heures en continu, sans fil 11 heures en continu, sans fil Remarque : toutes ces caractéristiques sont valables à une température de 20 °C ; les températures inférieures et les conditions d'alarme affecteront le temps de fonctionnement.
AFFICHAGE GRAPHIQUE	Écran monochrome. 44 mm de largeur x 33 mm de hauteur avec 2 modes de rétroéclairage couleur
CLAVIER	Fonctionnement à deux boutons
LECTURE DIRECTE	Lecture en temps réel de la concentration en gaz et indicateurs de détresse Plusieurs options d'affichage des unités MARCHE/ARRÊT de la fonction sans fil et GPS et qualité de réception STEL, TWA, valeurs de concentration maximale et minimale Indicateurs Intelliflash et de mise en application de la politique
ALARMES	Buzzer 100 dB multi-son (à 30 cm, type), alarme à vibrations, voyants LED clignotants et indication à l'écran des conditions d'alarme Alarmes : verrouillage, sans verrouillage ou commande manuelle Alarme de diagnostic supplémentaire et message d'avertissement en cas de batterie faible Alarme de connectivité sans fil Alarme de détresse avec notification en temps réel sans fil à distance
ENREGISTREMENT DES DONNÉES	Enregistrement continu des données (6 mois pour 4 capteurs à 1 minute d'intervalle) Intervalles d'enregistrement des données configurables par l'utilisateur (de 1 à 3 600 secondes)
COMMUNICATION ET TÉLÉCHARGEMENT DES DONNÉES	Téléchargement des données, configuration et mises à niveau du détecteur sur PC via le socle de chargement. Transmission sans fil des données et des statuts via le modem RF intégré (en option)
RÉSEAU SANS FIL	Réseau maillé sans fil RAE dédié ou Wi-Fi standard
PORTÉE SANS FIL (NORMALE)	Jusqu'à 200 m pour radio maillée inférieure à 1 GHz ³ . Jusqu'à 100 m pour Wi-Fi ³ Jusqu'à 5 m pour BLE
EMC/BROUILLAGE RADIOÉLECTRIQUE	Directive EMC : 2004/108/CE
INDICE DE PROTECTION	IP-67
ÉTALONNAGE	Étalonnage en deux points (manuel ou automatique avec AutoRAE 2)
CERTIFICATIONS EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ	États-Unis et Canada : classe I, division 1, groupes A, B, C et D  II 2G Ex ia d IIC T4 Gb  I M1 Ex ia I Ma
TEMPÉRATURE	20 °C à 60 °C pour code de température T4
HUMIDITÉ	0 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
FIXATIONS	Pince crocodile en acier inoxydable : protège-poignet (en option)
GARANTIE	Garantie de 2 ans sur l'appareil et les capteurs ²
SANS FIL	Licence ISM bande libre. IEEE 802.15.4 inférieure à 1 GHz. Bandes IEEE 802.11 b/n/g de 2,4 GHz
APPROBATIONS SANS FIL	FCC partie 15, CE R&TTE, Bluetooth 4.0, GPS, autres ⁴

CARACTÉRISTIQUES DES CAPTEURS PAR DÉFAUT

DÉTECTEUR DE GAZ	PLAGE	RÉSOLUTION
OXYGÈNE (O ₂)	0 à 30,0%	0,1%
COMBUSTIBLE	0 à 100% LEL	1% LEL
MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	0 à 1,000 ppm	0 – 250 ppm / 1 ppm. 250 – 1.000 ppm / 3 ppm
ÁCIDO SULFÚDRICO (H ₂ S)	0 à 100 ppm	0 – 50 ppm / 0,1 ppm. 50 – 100 ppm / 1 ppm
CIANURO DE HIDRÓGENO (HCN)	0 à 50 ppm	0,2 ppm

Pour plus d'informations

www.honeywellanalytics.com
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
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

Services Techniques

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

www.honeywell.com

Datasheet_MicroRAE_DS-1121-07_FR
07/18 ©2018 Honeywell International Inc.

- 1 Il est possible que des équipements ou des licences logicielles supplémentaires soient nécessaires pour activer le contrôle sans fil à distance et la transmission des alarmes
- 2 Contre tout défaut de fabrication
- 3 Réception > 80 %
- 4 Contactez RAE Systems pour obtenir les approbations et les certificats sans fil spécifiques à un pays

Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées.

INFORMATIONS DE COMMANDE

- Voir le guide des tarifs des portables pour connaître les accessoires et les configurations des détecteurs

TÉLÉCHARGEZ VOTRE APPLICATION DE FORMATION GRATUITE



Gestion des appareils avec Honeywell SafetySuite



honeywellanalytics.com/SafetySuite

Honeywell