

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 et 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[®]

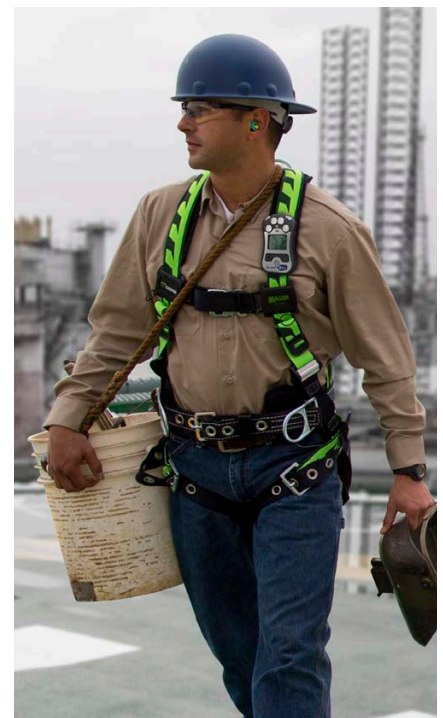
PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- 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 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

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



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/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 %	0,1 %
Combustible	0 à 100 % de la LEL	1 % de la LEL
Monoxyde de carbone (CO)	0 à 1 000 ppm	0 à 250 ppm / 1 ppm 250 à 1 000 ppm / 3 ppm
Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)	0 à 100 ppm	0 à 50 ppm / 0,1 ppm 50 à 100 ppm / 1 ppm
Cyanure d'hydrogène (HCN)	0 à 50 ppm	0,2 ppm

INFORMATIONS DE COMMANDE

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

ACCESSOIRES FACULTATIFS

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

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

SIÈGE SOCIAL

RAE Systems de Honeywell
3775 North First Street
San Jose, CA 95134, États-Unis
RAE-InsideSales@honeywell.com

DS-1121-01 FR

BUREAUX DE VENTE DANS LE MONDE

États-Unis/Canada +1 877 723 2878
Europe +800 333 222 44 / +41 44 943 4380
Moyen-Orient +971 4 450 5852
Chine +86 10 5885 8788-3000
Asie-Pacifique +852 2669 0828