

MultiRAE LITE

Moniteur multigaz portable sans fil

MultiRAE Lite est le moniteur un à six¹ gaz optimal pour les applications de protection du personnel et de détection des fuites. Le MultiRAE Lite est disponible en version avec pompe ou avec système de diffusion. Il offre l'une des plus grandes sélections de capteur sur le marché.

Le moniteur MultiRAE Lite peut être configuré pour répondre exactement aux besoins de détection et aux exigences de conformité de différents pays, industries et applications.

La fonctionnalité sans fil en option du moniteur MultiRAE Lite contribue à améliorer la sécurité en donnant aux responsables de la sécurité un accès en temps réel aux mesures de l'appareil et à son état d'alarme depuis n'importe quel endroit, afin qu'ils soient mieux tenus informés de la situation et puissent plus rapidement réagir en cas d'incidents.



APPLICATIONS

Protection du personnel et détection de fuites de gaz multiples dans des industries telles que :

- Industrie chimique
- Industrie agroalimentaire
- Industrie pétrolière et gazière (en aval)
- Industrie pharmaceutique
- Télécommunications
- Traitement des eaux usées
- Lutte contre l'incendie



Test pour entrée en espace confiné avec le moniteur MultiRAE Lite

SIMPLICITÉ ET FLEXIBILITÉ

- Disponible en version avec pompe ou avec système de diffusion
- Très polyvalent et personnalisable
- Alarme « Homme à terre » avec notification à distance, sans fil et en temps réel²
- Facilité d'entretien avec des capteurs, une pompe et une batterie remplaçables
- Tests fonctionnels et étalonnages entièrement automatiques avec AutoRAE 2

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



Accès sans fil aux mesures de l'appareil en temps réel et aux états des alarmes à partir de n'importe quel emplacement



Notification à distance sans fil et locale à cinq voies des conditions d'alarmes, notamment l'alarme « Homme à terre »³



Options de capteur interchangeables, notamment le détecteur à photo-ionisation⁴ pour COV, NDIR et catalytique pour les gaz combustibles, et NDIR pour le CO₂

Des capteurs intelligents conservent les données d'étalonnage de façon à les remplacer sur le terrain⁵



Grand affichage graphique avec interface utilisateur simple d'utilisation et à icônes



Enregistrement continu des données (6 mois pour 5 capteurs, 24 h/24 et 7 j/7). Gestion des appareils avec Honeywell SafetySuite

Caractéristiques du moniteur **MultiRAE Lite**

CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL ⁷	
TAILLE	• Modèle pompe : 7,6 po H x 3,8 po L x 2,6 po P [193 mm x 96,5 mm x 66 mm] • Modèle diffusion : 6,9 po x 3,8 po x 2,2 po [175 mm x 96,5 mm x 56 mm]
POIDS	• Modèle pompe : 31 oz [880 g] • Modèle diffusion : 26,8 oz [760 g]
CAPTEURS	Capteurs intelligents, interchangeables et remplaçables sur le terrain
OPTIONS DE BATTERIE, TEMPS D'UTILISATION ⁹ ET TEMPS DE RECHARGE	• Batterie rechargeable au lithium-ion : env. 12 h (à pompage)/18 h (à diffusion) de temps d'utilisation, < 6 h de temps de recharge • Batterie longue durée au lithium-ion : env. 18 h. (à pompage)/28 h (à diffusion) de temps d'utilisation, < 9 h de temps de recharge
AFFICHAGE	• Adaptateur pour piles alcalines avec 4 piles AA : env. 6 h (à pompage)/8 h (à diffusion) de temps d'utilisation Écran LCD graphique monochrome (128 x 160) avec rétroéclairage. Fonctionnalité d'orientation automatique de l'écran
MESURE DE L'AFFICHAGE	• Relevé en temps réel des concentrations de gaz et du facteur de correction ; activation/désactivation de l'alarme « Homme à terre » ; indicateur visuel de conformité ; état des composants de l'appareil • Valeurs VLEP, maximale et minimale
TOUCHES	Automatique avec le système de test et d'étalonnage AutoRAE 2 ⁴ ou manuel
ÉCHANTILLONNAGE	Pompe intégrée ou Diffusion
ÉTALONNAGE	Automatique avec le système de test et d'étalonnage AutoRAE 2 ou manuel
ALARMES	Notification d'alarmes à distance et sans fil ; alarme sonore (95 dB à 30 cm), vibrations et indication visuelle (voyants clignotants rouge vif) et affichage à l'écran des conditions d'alarmes • Alarme « Homme à terre » avec notification préalarme à distance, sans fil et en temps réel ³
ENREGISTREMENT DES DONNÉES	Enregistrement continu des données (6 mois pour 5 capteurs à intervalles de 1 minute, 24 h/24 et 7 j/7) • Intervalles d'enregistrement des données configurables par l'utilisateur (de 1 à 3 600 secondes)
COMMUNICATION ET TÉLÉCHARGEMENT DES DONNÉES	• Téléchargement des données et importation de la configuration de l'appareil à partir d'un PC via le socle de chargement ou à l'aide du module BLE et d'une APP dédiée • Transmission sans fil des états d'alarme et des données via le modem RF intégré (en option)
RÉSEAU SANS FIL	Réseau sans fil dédié aux dispositifs RAE Systems de réseau maillé
PORTÉE DU RÉSEAU SANS FIL (TYPE)	Jusqu'à 650 pi [200 m] pour la radio maillée < 1 GHz ; jusqu'à 330 pi [100 m] pour la connexion Wi-Fi et le modem maillé RAElink3 ; jusqu'à 15 pi [5 m] pour la fonctionnalité BLE
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-4 °F à 122 °F [-20 °C à 50 °C]
HUMIDITÉ	0 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
RÉSISTANCE À LA POUSSIÈRE ET À L'EAU	Indice de protection IP65 (à pompage) et IP67 (à diffusion)
CERTIFICATIONS DE SÉCURITÉ	CSA : Classe I, division 1, groupes A, B, C et D, T4 Classe II, division 1, Groupes E, F et G, T85 °C ATEX : 0575 II 1G Ex ia IIC T4 Ga 2G Ex ia d IIC T4 Gb avec capteur IR installé I M1 Ex ia I Ma IECEx : Ex ia IIC T4 Ga Ex ia d IIC T4 Gb avec capteur IR installé I M1 Ex ia I Ma IECEx/ANZEx : Ex ia IIC T4 Ga Ex ia d IIC T4 Gb avec capteur IR installé Ex ia I Ma
CEM/PARASITES RADIOÉLECTRIQUES ⁸	Directive sur la CEM : 2004/108/CE
TESTS DE PERFORMANCES	LIE CSA C22.2 No. 152 ; ISA-12.13.01
LANGUES	Allemand, anglais, arabe, chinois, coréen, danois, espagnol, français, indonésien, italien, japonais, néerlandais, norvégien, polonais, portugais, russe, suédois, tchèque et turque
GARANTIE	• Quatre ans sur le capteur Liq O ₂ • Trois ans sur les capteurs de CO et H ₂ S • Deux ans sur les composants non consommables et les capteurs LIE catalytiques • Un an pour tous les capteurs, la pompe, la batterie et les autres pièces consommables
FRÉQUENCE SANS FIL	Bande ISM à licence libre. IEEE 802.15.4 < 1 GHz, IEEE 802.11 bandes b/n/g 2,4 GHz
CERTIFICATIONS RELATIVES AU RÉSEAU SANS FIL	FCC Partie 15, CE R&TTE, Autres ¹¹

INFORMATIONS POUR COMMANDER (MODÈLES : PGM-6208 et PGM-6208D)

- Disponible avec ou sans module de communication sans fil³
- Consultez le guide tarifaire des dispositifs portables pour connaître les références des moniteurs, accessoires, kits d'échantillonnage, gaz, capteurs et pièces de rechange

Pour plus d'informations

www.honeywellanalytics.com
www.HoneywellSafety.com

Europe, Moyen-Orient, Afrique

Life Safety Distribution GmbH
Tél. : 00800 333 222 44 (numéro non surtaxé)
Tél. : +41 44 943 4380 (numéro alternatif)
Tél. pour le Moyen-Orient : +971 4 450 5800
(instruments de détection de gaz fixes)
gasdetection@honeywell.com

Amérique

Honeywell Analytics Distribution, Inc.
Tél. : +1 847 955 8200
Numéro gratuit : +1 800 538 0363
detectgas@honeywell.com
Honeywell RAE Systems
Téléphone : +1 408 952 8200
Appel gratuit : +1 888 723 4800

Asie-Pacifique

Honeywell Analytics Asia Pacific
Tél. : +82 (0)2 6909 0300
Tél. Inde : +91 124 4752700
Tél. pour la Chine : +86 10 5885 8788-3000
analytics.ap@honeywell.com

Services techniques

EMEA : HAexpert@honeywell.com
États-Unis : ha.us.service@honeywell.com
Asie Pacifique : ha.ap.service@honeywell.com

Google, le logo Google et Android sont des marques et noms de commerce de Google Inc.
Apple et le logo Apple sont des marques et noms de commerce d'Apple Inc.

HIS_GAS_DS_MultiRAE Lite_FR_0919
© 2019 Honeywell International Inc.

CARACTÉRISTIQUES DU CAPTEUR ⁷	PLAGE	RÉSOLUTION
CAPTEURS PID ⁴		
COV 10,6 EV	0 à 1 000 ppm	1 ppm
CAPTEURS DE GAZ COMBUSTIBLES		
LIE CATALYTIQUES	0 à 100 % LIE	1 % LIE
NDIR (0 À 100 % LIE MÉTHANE)	0 à 100 % LIE	1 % LIE
NDIR (0 À 100 % VOL. MÉTHANE) ⁶	0 à 100 % vol.	0,1 % vol.
CAPTEUR DE DIOXYDE DE CARBONE		
NDIR -- DIOXYDE DE CARBONE (CO ₂)	0 à 50 000 ppm	100 ppm
CAPTEURS ELECTROCHIMIQUES		
AMMONIAC (NH ₃)	0 à 100 ppm	1 ppm
MONOXYDE DE CARBONE (CO)	0 à 500 ppm	1 ppm
MONOXYDE DE CARBONE (CO), PLAGE ÉTENDUE	0 à 2 000 ppm	10 ppm
MONOXYDE DE CARBONE (CO), COMP. H ₂	0 à 2 000 ppm	10 ppm
COMBINAISON MONOXYDE DE CARBONE (CO) + SULFURE D'HYDROGÈNE (H ₂ S)	0 à 500 ppm	1 ppm
CHLORE (CL ₂)	0 à 200 ppm	0,1 ppm
DIOXYDE DE CHLORE (CLO ₂)	0 à 50 ppm	0,1 ppm
OXYDE D'ÉTHYLÈNE (ETO-A)	0 à 1 ppm	0,03 ppm
OXYDE D'ÉTHYLÈNE (ETO-B)	0 à 100 ppm	0,5 ppm
OXYDE D'ÉTHYLÈNE (ETO-C), PLAGE ÉTENDUE ¹⁰	0 à 10 ppm	0,1 ppm
FORMALDÉHYDE (HCHO)	0 à 500 ppm	10 ppm
HYDROGÈNE (H ₂) ¹⁰	0 à 10 ppm	0,05 ppm
CYANURE D'HYDROGÈNE (HCN)	0 à 1 000 ppm	10 ppm
SULFURE D'HYDROGÈNE (H ₂ S)	0 à 50 ppm	0,5 ppm
SULFURE D'HYDROGÈNE (H ₂ S), PLAGE ÉTENDUE ¹⁰	0 à 100 ppm	0,1 ppm
MÉTHYLMERCAPTAN (CH ₃ -SH)	0 à 1 000 ppm	1 ppm
MONOXYDE D'AZOTE (NO)	0 à 10 ppm	0,1 ppm
DIOXYDE D'AZOTE (NO ₂)	0 à 250 ppm	0,5 ppm
OXYGÈNE (O ₂)	0 à 20 ppm	0,1 ppm
LIQ OXYGÈNE (O ₂)	0 à 30 % vol.	0,1 % vol.
LIQ OXYGÈNE (O ₂)	0 à 30 % vol.	0,1 % vol.
PHOSPHINE (PH ₃)	0 à 20 ppm	0,1 ppm
PHOSPHINE H (PH ₃ H)	0 à 20 ppm	0,1 ppm
DIOXYDE DE SOUFRE (SO ₂)	0 à 20 ppm	0,1 ppm

- ¹ Un capteur de combinaison 2 gaz est requis pour une configuration 6 gaz.
- ² Dans le cadre d'une utilisation conforme aux caractéristiques spécifiées par Honeywell.
- ³ Les équipements et/ou licences logicielles supplémentaires sont nécessaires pour activer la transmission de données et la surveillance à distance sans fil.
- ⁴ AutoRAE 2 ne prend en charge que la version à pompage du moniteur MultiRAE Lite.
- ⁵ Le capteur PID nécessite une configuration avec pompe.
- ⁶ Les capteurs de gaz combustibles NDIR requièrent une configuration avec pompe dans les pays soumis à la certification CSA.
- ⁷ RAE Systems recommande d'étalonner les capteurs à l'installation.
- ⁸ Les caractéristiques sont sujettes à modification.
- ⁹ Caractéristique pour les moniteurs pas sans fil.
- ¹⁰ Prise en charge uniquement sur la version à diffusion du moniteur MultiRAE Lite.
- ¹¹ Veuillez prendre contact avec Honeywell RAE Systems pour les certifications spécifiques relatives au réseau sans fil.

Retirez tous les avantages de notre solution en connectant cet appareil aux applications mobiles Honeywell :
www.HoneywellSafety.com



Gestion des appareils avec
Honeywell SafetySuite



honeywellanalytics.com/SafetySuite

