

MiniRAE® Lite +

Détecteur de COV portable

Le MiniRAE Lite + est l'un des détecteurs de composés organiques volatils (COV) portables les plus fiables du marché. Grâce à sa vaste plage de détection de photo-ionisation (PID), allant de 0 à 5 000 ppm, il est idéal pour diverses applications, de l'environnement à la construction.

AUTRES AVANTAGES

- Lampe Duty-cycling™ et technologie de nettoyage automatique du capteur
- Entrée Flexi-Probe™ résistante et flexible
- Touches de grande taille permettant une utilisation avec trois couches de gants
- Pompe d'échantillonnage intégrée robuste, fonctionnant jusqu'à 30 m (100 ft) horizontalement ou verticalement
- Alarme sonore de 95 dB
- Alarme clignotante rouge vif
- Bloc batterie au lithium-ion et piles alcalines interchangeables
- Lampe de 10,6 eV garantie 3 ans



- Détection précise des COV
- Temps de réponse optimal (3 sec)
- Compensation de l'humidité
- Entretien et fonctionnement simples
- Lampe garantie 3 ans
- Reflex PID Technology™

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Technologie PID éprouvée
 - Le capteur breveté propose les fonctions uniques suivantes :
 - Temps de réponse de 3 secondes
 - Plage de mesure jusqu'à 5 000 ppm
 - Compensation de l'humidité
 - 6 mois d'enregistrement de données
- Conçu pour un entretien simple – Accès facile à la lampe et au capteur, sans outils et en quelques secondes
- Grand affichage graphique pour une présentation simple des concentrations
- Bloc batterie interchangeable sur site, remplaçable sans outils et en quelques secondes
- Éclairage intégré pour une meilleure visibilité à faible luminosité
- Interface multilingue avec 12 langues
- Boîtier résistant à des conditions d'utilisation extrêmes :
 - Conception IP65
- Gaine en caoutchouc résistante, protectrice et amovible

Caractéristiques techniques du MiniRAE Lite +

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CAPTEURS

DÉTECTEUR DE GAZ	PLAGE	RÉSOLUTION	TEMPS DE RÉPONSE
COV	0 à 999,9 ppm	0,1 ppm	< 3 sec
COV	1 000 à 5 000 ppm	1 ppm	< 3 sec

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU DÉTECTEUR TAILLE

TAILLE	25,5 cm (L) x 7,6 cm (l) x 6,4 cm (H) (10" x 3" x 2,5")
POIDS	738 g (26 oz)
CAPTEURS	Capteur de photo-ionisation avec lampe de 10,6 eV (standard)
BATTERIE	- Adaptateur pour piles alcalines - Bloc batterie au lithium-ion externe et remplaçable sur site, si précisé
AUTONOMIE	12 heures de fonctionnement avec piles alcalines (12 heures avec bloc batterie au lithium-ion)
AFFICHAGE GRAPHIQUE	4 lignes, 28 mm x 43 mm, rétroéclairage LED
CLAVIER	1 touche de commande et 2 touches de programmation, bouton ON/OFF éclairé
LECTURE DIRECTE	Relevés instantanés : - COV, en ppm/volume - Valeurs faibles et élevées - Date et heure
ALARMES	Avertisseur sonore de 95 dB à 30 cm et LED clignotante rouge indiquant un dépassement des limites prédéterminées - Élevé : 3 signaux sonores et clignotements par seconde - Faible : 2 signaux sonores et clignotements par seconde - Enclenchement des alarmes par commande manuelle ou réinitialisation automatique - Alarme de diagnostic et message d'affichage supplémentaires indiquant un niveau de batterie faible et un calage de la pompe
INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES/ INTERFÉRENCES DE RADIOFRÉQUENCES	- Résistance élevée aux interférences électromagnétiques et de radiofréquences - Conforme à la directive CEM 89/336/CEE
INDICE DE PROTECTION	IP65
L'ENREGISTREMENT DE DONNÉES	6 mois avec intervalles d'une minute (standard)
ÉTALONNAGE	Étalonnage à deux points pour le zéro et l'intervalle Fonction AutoZero brevetée
POMPE D'ÉCHANTILLONNAGE	- Débit interne intégré à 400 cm ³ /min - Échantillonnage à 30 m (100 ft) horizontalement et verticalement
ALARME DE DÉBIT FAIBLE	Arrêt automatique de la pompe à bas débit
RÉSEAU SANS FIL	* Bluetooth Low Energy (en option)
CERTIFICATION DE SÉCURITÉ	ATEX II 2G EEx ia IIC T4
PLAGE SANS FIL (en moyenne)	Jusqu'à 5 m (15 ft) pour les modules BLE
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20° à +50 °C (-4° à +113 °F)
HUMIDITÉ	0 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
ACCESSOIRES	Gaine en caoutchouc verte résistante
GARANTIE	3 ans pour la lampe de 10,6 eV ; 1 an pour la pompe, la batterie et l'appareil

Les caractéristiques sont sujettes à modification.

OPTIONS DE COMMANDE POUR MINIRAE LITE +

Le détecteur seul contient :

- Détecteur MiniRAE Lite +, modèle PGM-7300
- Lampe UV RAE Systems de 10,6 eV
- Flex-I-Probe™
- Filtre externe
- Gaine en caoutchouc vert
- Adaptateur pour piles alcalines
- Kit de nettoyage pour lampe
- Outils
- Batterie au lithium-ion, avec chargeur universel CA/CC et kit de branchement international, si précisé
- Chargeur de voyage, si précisé
- Adaptateur secteur universel, si précisé
- Manuel d'utilisation et d'entretien
- Mallette de transport en cuir souple

Le kit avec détecteur et accessoires contient (en plus) :

- Mallette de transport dure avec rembourrage en mousse prédécoupée
- 5 filtres métalliques poreux et joints toriques
- Adaptateur et tuyaux pour port de sortie de gaz

Le kit d'étalonnage en option contient (en plus) :

- 34 L d'isobutène d'étalonnage à 100 ppm
- Régulateur d'étalonnage et contrôleur de débit

Pour plus d'informations

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.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, Inc.
Tél. : +1 847 955 8200
Numéro gratuit : +1 800 538 0363
detectgas@honeywell.com
Systèmes RAE Honeywell
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

Datasheet_MiniRAE_Lite+_DS-1019-04_FR
10/18 ©2018 Honeywell International Inc.

Honeywell