

Détecteur portable de COV



Surveillance fiable des COV

Meilleur temps de réponse (3 s)

Compensation de l'humidité

Simplicité d'utilisation et d'entretien

Lampe garantie 3 ans

Le MiniRAE Lite est le détecteur portable de composés organiques volatils (COV) le plus fiable du marché. La large plage de mesure de son détecteur à photoionisation (PID), de 0 à 5 000 ppm, en fait l'instrument idéal pour de nombreuses applications allant de la gestion environnementale à la construction.

Principales caractéristiques

- Technologie PID éprouvée avec un capteur breveté aux fonctionnalités uniques :
 - Temps de réponse de 3 secondes
 - Plage de mesure jusqu'à 5 000 ppm
 - Compensation de l'humidité
- Conception destinée à faciliter l'utilisation : lampe et capteur accessibles en quelques secondes sans outils
- Grand affichage graphique pour consulter aisément la concentration
- Batterie remplaçable sur le terrain en quelques secondes sans outils
- Lampe torche intégrée pour une meilleure visibilité dans des conditions d'éclairage faible
- Prise en charge multilingue avec 12 langues codées
- Boîtier solide résistant à des conditions extrêmes
 - Protection IP-65
 - Gaine de protection en caoutchouc résistante et déhoussable



Avantages supplémentaires

- Technologie Duty-cycling™ pour le nettoyage automatique de la lampe et du capteur
- Sonde d'admission flexible et résistante Flexi-Probe™
- Touches de grande taille utilisables avec 3 épaisseurs de gants
- Pompe d'échantillonnage résistante intégrée permettant des prélèvements jusqu'à 30 m, horizontalement ou verticalement
- Puissante alarme sonore de 95 dB
- Alarme lumineuse clignotant en rouge
- Batterie au lithium-ion et bloc de piles alcalines interchangeables
- Lampe 10,6 eV garantie 3 ans



MiniRAE Lite dans son socle en option



MiniRAE Lite

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques du capteur*

Gaz détectés	Plage (ppm)	Résolution (ppm)	Temps de réponse (T90)
COV	0 à 999,9	0,1	< 3 s
COV	1 000 à 5 000	1	< 3 s

Caractéristiques techniques du détecteur*

Dimensions	25,5 x 7,6 x 6,4 cm (L x P x H)
Poids	738 g
Capteurs	Capteur à photoionisation avec lampe standard 10,6 eV
Batterie	<ul style="list-style-type: none">• Adaptateur pour piles alcalines• Batterie externe au lithium-ion remplaçable sur le terrain (si spécifiée)
Autonomie	12 heures de fonctionnement sur adaptateur pour piles alcalines (12 heures avec batterie au lithium-ion)
Affichage	4 lignes, 28 x 43 mm, avec rétroéclairage
Touches	1 touche de fonctionnement et 2 de programmation, 1 touche marche/arrêt pour la lampe torche
Lecture directe	Lecture instantanée : <ul style="list-style-type: none">• des concentrations de COV en ppm par volume ;• des valeurs maximales et minimales ;• de la date et de l'heure.
Alarmes	<ul style="list-style-type: none">• Alarme sonore de 95 dB (à 30 cm) et LED rouge clignotante pour indiquer le dépassement des limites présélectionnées• Concentration élevée : 3 bips et 3 clignotements par seconde• Concentration faible : 2 bips et 2 clignotements par seconde• Verrouillage des alarmes avec effacement manuel ou réinitialisation automatique• Alarme de diagnostic et message d'avertissement en cas de batterie faible ou d'arrêt de la pompe
EMI/RFI	Haute résistance aux interférences EMI/RFI. Conformité à la directive CEM 89/336/CEE
Indice de protection	IP-65
Étalonnage	Étalonnage à deux points du zéro et de la sensibilité
Pompe d'échantillonnage	<ul style="list-style-type: none">• Intégrée, débit interne de 400 cc/min• Échantillonnage à 30 m horizontalement ou verticalement
Alarme de faible débit	Arrêt automatique de la pompe en cas de faible débit
Homologations pour zones dangereuses	Aucune
Température de fonctionnement	-20° à 50 °C
Hygrométrie	Taux d'humidité relative de 0 à 95 % (sans condensation)
Fixations	Gaine de protection résistante en caoutchouc (verte)
Garantie	3 ans pour la lampe 10,6 eV, 1 an pour la pompe, la batterie et l'instrument

*Les caractéristiques techniques sont sujettes à modification.

Options de commande du MiniRAE Lite

Éléments livrés avec le détecteur :

- Détecteur MiniRAE Lite, modèle PGM-7300
- Lampe UV 10,6 eV de RAE Systems
- Flex-I-Probe
- Filtre externe
- Gaine de protection en caoutchouc (verte)
- Adaptateur pour piles alcalines
- Kit de nettoyage pour la lampe
- Kit d'outils
- Batterie au lithium-ion (si spécifiée) avec chargeur universel CA/CC et kit de branchement international
- Chargeur de voyage (si spécifié)
- Adaptateur mural universel (si spécifié)

- Manuel d'utilisation et de maintenance
- Mallette de transport souple

Éléments livrés avec le détecteur et son kit d'accessoires :

- Mallette de transport rigide avec mousse prédécoupée
- 5 filtres métalliques poreux et 5 joints toriques
- Kit de remise à zéro des vapeurs organiques
- Tubes et adaptateur pour port de sortie des gaz

Éléments livrés avec le kit d'étalonnage en option :

- Gaz d'étalonnage isobutylène à 100 ppm, 34 l
- Régulateur d'étalonnage et un contrôleur de débit

Pour commander

Références

Détecteur seulement avec adaptateur pour piles alcalines

Réf. 059-A100-000

Détecteur avec batterie rechargeable au lithium ion, accessoires et kit d'étalonnage

Réf. 059-A110-100

ver1_11.07



Sicherheit von Kopf bis Fuss



Arsitec AG Industrie Neuhof 25 fon 034 427 00 58 info@arsitec.ch
3422 Kirchberg BE fax 034 427 00 68 www.arsitec.ch

