

MINI RAE 3000+

Mesure rapide, connectivité terrain et robustesse certifiée.

Le MiniRAE 3000+ est un détecteur portable de composés organiques volatils utilisant la technologie PID de 3^e génération avec Reflex PID Technology™, garantissant une mesure stable et ultra-précise de 0 à 15 000 ppm en un temps de réponse inférieur à 3 secondes. Replié dans un boîtier robuste certifié IP65 (en fonctionnement) et IP67 (à l'arrêt), il intègre une lampe torche, un grand écran graphique rétroéclairé, et une interface conviviale même avec des gants.

Cette référence inclut des options de connectivité sans fil permettant la transmission en temps réel des mesures jusqu'à 3 km vers ProRAE Studio ou systèmes compatibles.



Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



Fonctions standards :

- Reflex PID Technology™ avec auto-nettoyage de lampe pour stabilité et fiabilité.
- Compensation automatique humidité/température pour mesures constantes.
- Connectivité sans fil avancée : Bluetooth/BLE, Mesh ou RAELink 3 pour transmission à distance.
- Large écran graphique + lampe torche intégrée, utilisables même en conditions difficiles.
- Alarmes sonores (95 dB) et visuelles configurables, avec options manuelles ou auto-reset.
- Maintenance rapide sans outil : accès direct à la lampe, au capteur ou au filtre.
- Journalisation interne jusqu'à 6 mois, à intervalle d'une minute. Interface multilingue

Applications types

- Hygiène industrielle, monitoring de fuites dans l'industrie pétrochimique Interventions
- HazMat et réponse d'urgence (mesure rapide, supériorité en temps réel)
- Surveillance de la qualité de l'air (STEL/TWA)
- Recherche/pre-dépistage en espaces confinés ou extérieurs, avec supervision distante
- Utilisation terrain avec conditions difficiles : poussière, humidité, basse température

Caractéristiques techniques :

Capteur PID : Lampe standard 10,6 eV ou options 9,8 eV / 11,7 eV (benzène)

Plage de mesure VOC : 0–999,9 ppm (résolution 0,1), 1 000–15 000 ppm (résolution 1)

Temps de réponse T90 : ≤ 3 secondes à tous niveaux de concentration

Compensation : Humidité/température intégrée pour précision accrue

Autonomie batterie : ~16 h avec batterie Li-Ion ; ~12 h avec adaptateur piles alcalines

Affichage : Écran graphique 4 lignes, 28 × 43 mm, rétroéclairage LED

Clavier : 1 touche opération principale ; 2 touches programmation ; 1 interrupteur torche

Alarmes : Buzzer 95 dB à 30 cm + LED rouge ; verrouillage manuel ou auto-reset

Étanchéité : IP67 (hors fonctionnement) / IP65 (en fonctionnement)

Dimensions / Poids : 25,5 × 7,6 × 6,4 cm – 738 g (26 oz)
(automation.honeywell.com, Honeywell)

Certifications / Normes : ATEX II 2G EEx ia IIC T4, CSA intrinsèquement sûr, directive EMC/RFI (Honeywell)

Garantie : Lampe 10,6 eV : 3 ans ; pompe, batterie, capteur : 1 an (Honeywell)

