

# ToxiRAE Pro PID

## Moniteur personnel sans fil pour les composés organiques volatils

Le modèle ToxiRAE Pro PID est le moniteur de composés organiques volatils (VOC) le plus petit du monde. Doté du capteur PID Honeywell RAE Systems, le moniteur ToxiRAE Pro PID peut rapidement détecter et surveiller avec précision plus de 300 VOC. Le moniteur ToxiRAE Pro PID offre aux professionnels de la sécurité un accès à distance sans fil aux valeurs relevées par l'appareil en temps réel ainsi qu'à l'état des alarmes pour une meilleure visibilité et une intervention plus rapide en cas d'incidents<sup>1</sup>. Avec un répertoire embarqué de 190 facteurs de correction, le moniteur ToxiRAE Pro PID peut être programmé pour lire automatiquement en unités équivalentes du composé spécifié.

- La connexion sans fil renforce la sécurité
- Disponible en configurations hygiène industrielle (avancée) ou sécurité (basique)
- Alarme « Homme à terre » avec notification à distance, sans fil et en temps réel
- Maintenance facile, avec capteur, ventilateur, filtre et batterie remplaçables
- Tests fonctionnels et étalonnages entièrement automatiques avec AutoRAE 2<sup>2</sup>

### Applications

- Hygiène industrielle et sécurité
  - Usines chimiques
  - Agences gouvernementales de santé, sécurité et environnement
  - Équipes de matières dangereuses, premiers répondants
  - Industrie pétrolière et gazière
  - Usines pharmaceutiques
- Applications environnementales
  - Conseils en matière d'environnement
  - Dépollution des sols

### Accessoires en option

- Station de test et d'étalonnage automatiques AutoRAE 2
- Station de charge multi-unités jusqu'à cinq moniteurs





### Le modèle ToxiRAE Pro PID comprend :

- Moniteur ToxiRAE Pro PID avec capteur tel que spécifié, pince crocodile, bottes de protection en caoutchouc et batterie rechargeable installée
- Socle de chargement et de communication ordinateur
- Câble de communication pour ordinateur
- Adaptateur CA (100 à 240 V, 50/60 Hz CA à 12 V CC)
- Adaptateurs d'étalonnage
- Guide de démarrage rapide
- CD avec documentation
- Appareil combiné/outil de retrait du capuchon du capteur
- Carte d'étalonnage, certificat de qualité et carte de garantie/enregistrement

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- |   |  |  |   |  |
|---|--|--|---|--|
| • Accès sans fil aux valeurs relevées par l'appareil en temps réel et à l'état des alarmes à partir de n'importe quel emplacement | • Notification à distance sans fil et locale caractéristique à cinq voies des conditions d'alarmes | • Le plus grand écran de sa catégorie                | • Répertoire embarqué de facteurs de correction pour 190 composés | • Fiable, résistant et à sécurité intrinsèque        |
|   |  | • Enregistrement des données en continu <sup>3</sup> | • Simplicité d'utilisation  | • Gestion des dispositifs avec Honeywell SafetySuite |

# Moniteur personnel sans fil **ToxiRAE Pro PID** pour les composés organiques volatils

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES <sup>4</sup>	
<b>TAILLE</b>	4,6" (h) x 2,4" (l) x 1,2" (p) (118 x 60 x 30 mm)
<b>POIDS</b>	8.29 oz (235 g)
<b>CAPTEURS</b>	Capteur de photo-ionisation avec lampe de 10,6 eV (standard) ou 9,8 eV <sup>2,3</sup> (en option). Temps de réponse (T <sub>90</sub> ) < 15 s (Isobutène). Capteur remplaçable sur le terrain. Accès facile à la lampe pour le nettoyage
<b>GAZ DÉTECTABLES</b>	Une grande variété de produits chimiques ionisables utilisant 190 facteurs de correction intégrés et plus de 300 facteurs de correction publiés
<b>BATTERIE</b>	Batterie lithium-ion rechargeable - Autonomie : > 12 heures (fonctionnement normal, non sans fil) - Temps de recharge : < 4 heures via le socle de charge
<b>AFFICHAGE</b>	Affichage LCD graphique avec lumière noire à DEL (activée en cas d'alarme ou si un bouton est actionné)
<b>MESURE DE L'AFFICHAGE</b>	- Lecture en temps réel des concentrations de VOC en parties par million (ppm) ou en mg/m <sup>3</sup> ; état de la batterie ; activation/désactivation de l'enregistrement des données ; activation/désactivation de la connexion sans fil, qualité de réception - Valeurs STEL, TWA et maximales
<b>CLAVIER</b>	2 boutons pour le fonctionnement et la programmation
<b>PRÉLÈVEMENT</b>	Ventilateur interne
<b>ÉTALONNAGE</b>	Automatique avec le système <sup>2</sup> de test et d'étalonnage AutoRAE 2 ou manuel
<b>MODES D'ALARMES</b>	- Notification d'alarme à distance sans fil <sup>1</sup> ; sonore (95 dB à 30 cm), vibration, alarme visible (DEL rouge clignotante) et indication à l'écran des conditions d'alarmes - Alarme « Homme à terre » avec notification préalarme à distance, sans fil et en temps réel
<b>ENREGISTREMENT DE DONNÉES</b>	Enregistrement des données en continu <sup>3</sup> avec capacité trimestrielle (à des intervalles d'une minute) - Intervalle d'enregistrement des données configurable par l'utilisateur (de 1 à 3,600 secondes)
<b>COMMUNICATION ET TÉLÉCHARGEMENT DES DONNÉES</b>	- Téléchargement des données et configuration de l'appareil sur l'ordinateur via le socle Socle clignotante) - Téléchargement des données via le système de test et d'étalonnage automatiques AutoRAE 2 - Transmission des états et des données sans fil <sup>1</sup> via le modem RF intégré (en option)
<b>RÉSEAU SANS FIL</b>	Système de sécurité sans fil en temps réel ProRAE Guardian ou réseau fermé avec EchoView Host
<b>FRÉQUENCE SANS FIL</b>	Bandes ISM à licence libre
<b>PLAGE SANS FIL (EN MOYENNE)</b>	ToxiRAE Pro PID à Mesh Router, EchoView Host ou Mesh Reader <sup>2</sup> ~ 330 pieds (100 mètres) ToxiRAE Pro PID à RAELink3 Mesh ou modems RAELink3 Z1 Mesh ~ 33 pieds (10 mètres)
<b>TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT</b>	-4° à 131 °F (-20° à 55 °C)
<b>HUMIDITÉ</b>	0 % à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
<b>ZONE DANGEREUSE CERTIFICATIONS</b>	CSA:  Classe I, division 1, groupes A, B, C et D. Code T T4 Classe I, Zone 0 A/Exia IIC T4 ATEX:  II 1G, Ex ia IIC Ga T4 IECEX: Ex ia IIC Ga T4 China Ex: Ex ia IIC T4
<b>CONFORMITÉ CE (CONFORMITÉ EUROPÉENNE)</b>	Directive sur la CEM : 2004/108/CE. Directive R&TTE : 1999/5/CE. Directive ATEX : 94/9/EC
<b>GARANTIE</b>	- Deux ans pour les composants non consommables - Un an pour tous les capteurs, batterie et autres pièces consommables

## INFORMATIONS RELATIVE AUX COMMANDES (MODÈLE : PGM-1800)

- Des configurations d'hygiène industrielle (avancée) et sécurité (basique) sont disponibles

### Configurations d'hygiène industrielle :

- Capteur PID avancé (0,1 à 2 000 ppm ; résolution 0,1 ppm)
- Enregistrement de données
- Options de lampe de 9,8 eV ou 10,6 eV

### Configurations de sécurité :

- 10,6 eV ; 1 à 1 000 ppm ; résolution PID 1 ppm
- Pas d'enregistrement des données
- Lampe de 10,6 eV uniquement
- Des versions sans fil ou non sans fil sont disponibles<sup>1</sup>
- Consultez le guide tarifaire pour connaître les références des moniteurs, accessoires, kits de maintenance, gaz, capteurs et pièces de rechange

1. Les unités sans fil disposent d'un modem RF opérationnel et sont compatibles avec les déploiements sans fil ; les unités qui ne sont pas sans fil ne peuvent pas devenir sans fil. Un équipement et/ou des licences de logiciel supplémentaires peuvent être nécessaires pour permettre une surveillance sans fil à distance et la transmission des alarmes.
2. Contactez RAE Systems pour connaître les disponibilités.
3. Disponible avec les configurations d'hygiène industrielle uniquement.
4. Les caractéristiques sont sujettes à modification.

## Pour plus d'informations

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)  
[www.raesystems.com](http://www.raesystems.com)

### Europe, Middle East, Africa

Life Safety Distribution GmbH  
Tel: 00800 333 222 44 (Freephone number)  
Tel: +41 44 943 4380 (Alternative number)  
Middle East Tel: +971 4 450 5800 (Fixed Gas Detection)  
Middle East Tel: +971 4 450 5852 (Portable Gas Detection)

### Americas

Honeywell Analytics Distribution Inc.  
Tel: +1 847 955 8200  
Toll free: +1 800 538 0363  
[detectgas@honeywell.com](mailto:detectgas@honeywell.com)  
Honeywell RAE Systems  
Phone: +1 408 952 8200  
Toll Free: +1 888 723 4800

### Asia Pacific

Honeywell Analytics Asia Pacific  
Tel: +82 (0) 2 6909 0300  
India Tel: +91 124 4752700  
China Tel: +86 10 5885 8788-3000  
[analytics.ap@honeywell.com](mailto:analytics.ap@honeywell.com)

### Services Techniques

EMEA: [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)  
US: [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)  
AP: [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Datasheet\_ToxiRAE Pro PID\_DS-1063-07\_FR  
05/18 ©2018 Honeywell International Inc.

Gestion des appareils avec  
**Honeywell SafetySuite**



[honeywellanalytics.com/SafetySuite](http://honeywellanalytics.com/SafetySuite)

**Honeywell**