

Honeywell

RAE[®]
SYSTEMS

ToxiRAE Pro

Moniteur personnel sans fil pour oxygène et gaz toxiques

Le modèle ToxiRAE Pro est le premier moniteur d'oxygène et de gaz toxiques personnel et sans fil du monde¹. Le moniteur ToxiRAE Pro peut détecter une large gamme de gaz allant du monoxyde de carbone, sulfure d'hydrogène et oxygène à l'ammoniac, chlore et formaldéhyde². Le moniteur ToxiRAE Pro 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. Les capteurs interchangeables intelligents du moniteur ToxiRAE Pro conservent les données d'étalonnage, ce qui permet aux utilisateurs de surveiller un gaz un certain jour et un autre gaz le jour suivant, en échangeant simplement les capteurs du moniteur ToxiRAE Pro³.

- La connexion sans fil renforce la sécurité
- Plus de 20 options de capteurs interchangeables intelligents pour couvrir une grande variété de gaz
- Alarme « Homme à terre » avec notification à distance, sans fil et en temps réel
- Maintenance facile, avec capteur, filtre et batterie lithium-ion remplaçables
- Tests fonctionnels et étalonnages entièrement automatiques avec AutoRAE 2²

Applications

- Agriculture
- Industrie chimique
- Lutte contre les incendies/ matières dangereuses
- Industrie agroalimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Industrie du papier
- Aciéries
- Eaux/eaux usées

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 comprend :

- Moniteur ToxiRAE Pro 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
- 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
- Des capteurs intelligents conservent les données d'étalonnage de façon à les partager sur le terrain
- La plupart des capteurs électrochimiques sont partagés avec les appareils de la gamme MultiRAE
- Le plus grand écran de sa catégorie
- Enregistrement des données en continu
- Simplicité d'utilisation
- Fiable, résistant et à sécurité intrinsèque
- Gestion des dispositifs avec Honeywell SafetySuite

Caractéristiques techniques du moniteur **ToxiRAE Pro**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'APPAREIL	
TAILLE	4,6" (h) x 2,4" (l) x 1,2" (p) (118 x 60 x 30 mm)
POIDS	7,76 oz (220 g)
CAPTEURS	Plus de 20 capteurs électrochimiques remplaçables sur le terrain, interchangeables et intelligents
BATTERIE	Batterie lithium-ion rechargeable - Autonomie : > 30 heures (fonctionnement normal, non sans fil) - Temps de recharge : < 4 heures via le socle de charge
AFFICHAGE	Écran LCD graphique avec lumière noire à DEL blanche (activée en cas d'alarme ou si un bouton est actionné)
MESURE DE L'AFFICHAGE	- Lecture en temps réel des concentrations de gaz en parties par million (ppm) ou en mg/m ³ ; 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
CLAVIER	2 boutons pour le fonctionnement et la programmation
PRÉLÈVEMENT	Diffusion
ÉTALONNAGE	Automatique avec le système ² de test et d'étalonnage AutoRAE 2 ou manuel
MODES D'ALARMES	- Notification d'alarme à distance sans fil ; 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
ENREGISTREMENT DE DONNÉES	Enregistrement des données en continu avec capacité trimestrielle (à des intervalles d'une minute) - Intervalle d'enregistrement des données configurable par l'utilisateur (de 1 à 3,600 secondes)
COMMUNICATION ET TÉLÉCHARGEMENT DES DONNÉES	- Téléchargement des données et configuration de l'appareil sur l'ordinateur via le socle Socle - Téléchargement des données via le système de test et d'étalonnage automatiques AutoRAE 2 - Transmission des états et des données sans fil ¹ via le modem RF intégré (en option)
RÉSEAU SANS FIL	Système de sécurité sans fil en temps réel ProRAE Guardian ou réseau fermé avec EchoView Host
PLAGE SANS FIL (EN MOYENNE)	ToxiRAE Pro à Mesh Router, EchoView Host ou Mesh Reader ² ~ 660 pieds (200 mètres). ToxiRAE Pro à RAELink3 Mesh ou modems RAELink3 Z1 Mesh ~ 330 pieds (100 mètres)
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-4° à 131 °F (-20° à 55 °C)
HUMIDITÉ	0 % à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
RÉSISTANCE À LA POUSSIÈRE ET À L'EAU	Indice de protection contre la pénétration d'eau et de poussière IP-65 (validé par un laboratoire d'essai indépendant)
CERTIFICATIONS DE SÉCURITÉ	CSA:  Classe I, division 1, groupes A, B, C et D. Code TT4 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
INTERFÉRENCES RADIOÉLECTRIQUES/COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE	Directive sur la CEM : 2004/108/CE
GARANTIE	- 4 ans sur le capteur Liq O ₂ - 3 ans sur le capteur de CO et H ₂ S - 2 ans sur les composants non consommables - 1 an sur tous les autres capteurs, la pompe, la batterie et les autres pièces consommables
FRÉQUENCE SANS FIL	Bande ISM à licence libre. IEEE 802.15.4 Sub 1 GHz
APPROBATIONS RELATIVES AU RÉSEAU SANS FIL	FCC Partie 15, CE R&TTE, Autres ⁴
MODULE RADIO	Prend en charge RM900

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CAPTEURS	PLAGE	RÉSOLUTION
AMMONIAC (NH ₃)	0 à 100 ppm	1 ppm
MONOXYDE DE CARBONE (CO)	0 à 500 ppm	1 ppm
MONOXYDE DE CARBONE (CO), EXT. PLAGE	0 à 2,000 ppm	10 ppm
MONOXYDE DE CARBONE (CO), H ₂ -COMP.	0 à 2,000 ppm	10 ppm
CHLORE (Cl ₂)	0 à 50 ppm	0.1 ppm
DIOXYDE DE CHLORE (ClO ₂)	0 à 1 ppm	0.03 ppm
OXYDE D'ÉTHYLÈNE (ETO-A)	0 à 100 ppm	1 ppm
OXYDE D'ÉTHYLÈNE (ETO-B)	0 à 10 ppm	0.1 ppm
OXYDE D'ÉTHYLÈNE (ETO-C), EXT. PLAGE	0 à 500 ppm	10 ppm
FORMALDÉHYDE (HCHO)	0 à 10 ppm	0.05 ppm
HYDROGÈNE (H ₂)	0 à 1,000 ppm	10 ppm
CYANURE D'HYDROGÈNE (HCN)	0 à 50 ppm	0.5 ppm
SULFURE D'HYDROGÈNE (H ₂ S)	0 à 100 ppm	0.1 ppm
SULFURE D'HYDROGÈNE (H ₂ S), EXT. PLAGE	0 à 1,000 ppm	1 ppm
MÉTHYLMERCAPTAN (CH ₃ -SH)	0 à 10 ppm	0.1 ppm
MONOXYDE D'AZOTE (NO)	0 à 250 ppm	0.5 ppm
DIOXYDE D'AZOTE (NO ₂)	0 à 20 ppm	0.1 ppm
OXYGÈNE (O ₂)	0 à 30% Vol.	0.1% Vol.
PHOSPHINE (PH ₃)	0 à 20 ppm	0.1 ppm
DIOXYDE DE SOUFRE (SO ₂)	0 à 20 ppm	0.1 ppm

- 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 Honeywell RAE Systems pour connaître les disponibilités.
- 3 Honeywell RAE Systems recommande les capteurs d'étalonnage pour l'installation.
- 4 Contactez Honeywell RAE Systems pour les approbations et certificats sans fil spécifiques à chaque pays. Les caractéristiques sont sujettes à modification.

Informations relative aux commandes (Modèle : PGM-1860)

- Des versions sans fil ou non sans fil sont disponibles¹
- Consultez le guide tarifaire pour connaître les références des moniteurs, accessoires, kits de maintenance, gaz, capteurs et pièces de rechange

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

Amériques

Honeywell Analytics, 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
Chine Tél. : +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

Gestion des périphériques avec
Honeywell SafetySuite



honeywellanalytics.com/SafetySuite

Datasheet_ToxiRAE Pro EC_DS-1064-11_FR
05/18 ©2018 Honeywell International Inc.

Honeywell