

# ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub>

Détecteur sans fil personnel de dioxyde de carbone



ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub> est le premier détecteur sans fil personnel de dioxyde de carbone au monde. Il fournit aux professionnels de la sécurité un accès à distance sans fil aux lectures des appareils en temps réel et au statut des alarmes pour une meilleure visibilité et une réponse plus rapide en cas d'incident.

Le détecteur ToxiRAE Pro permet de consigner les données et est équipé d'un avertisseur de détresse et d'une fonction d'application des politiques pour garantir une plus grande sécurité tout en s'assurant que les procédures de conformité telles que les tests et les étalonnages réguliers sont respectées.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Sans fil. Personnel. Éprouvé.

- Accès sans fil aux lectures d'appareils en temps réel et statut d'alarme depuis n'importe où
- Notifications des conditions d'alarme faciles à reconnaître, locales et à distance, de cinq manières différentes
- Le capteur intelligent consigne les données d'étalonnage et peut donc être changé sur place
- Le plus grand écran de sa catégorie
- Consignation continue des données
- Simple à utiliser
- Fiable et robuste

## SECTEURS

- Fabrication de produits chimiques
- Alimentation et boissons
- Établissements vinicoles et brasseries
- Décharges
- Secteurs de l'eau et des eaux usées

- La surveillance à distance sans fil renforce la sécurité des travailleurs
- Avertisseur de détresse avec notification à distance sans fil en temps réel
- Facile à entretenir, avec un capteur, un filtre et une pile au lithium-ion remplaçables
- Test de résistance aux chocs et étalonnage entièrement automatiques avec AutoRAE 2



Le premier détecteur sans fil personnel de dioxyde de carbone au monde

# ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub>



Détecteur sans fil personnel de dioxyde de carbone

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	118 x 60 x 30 mm (H x L x P)
Poids	220 g
Capteur	Capteur infrarouge non dispersif Plage : 0 à 50 000 ppm Résolution : 100 ppm
Batterie	Pile au lithium-ion rechargeable - Durée d'utilisation : > 11 heures (utilisation normale 25 °C, avec fil) - Durée de rechargement : < 4 heures sur le socle de chargement
Affichage	Écran LCD graphique avec rétroéclairage blanc à LED (activé lorsque le détecteur est en mode d'alarme ou avec un bouton)
Lecture de l'écran	- Lecture en temps réel des concentrations de gaz en parties par million (ppm), état de la batterie, marche/arrêt de la consignation des données, marche/arrêt de la réception sans fil et qualité de la réception - Valeurs VLE, VME et maximales
Clavier	2 boutons pour l'utilisation et la programmation
Échantillonnage	Diffusion
Étalonnage	Automatique avec le système d'étalonnage et de test AutoRAE 2 ou manuel
Modes d'alarme	- Notification d'alarme à distance sans fil, alarme sonore (95 dB à 30 cm), vibreur, alarme visuelle (LED rouge vif clignotantes) et indication sur l'écran des conditions d'alarme - Avertisseur de détresse avec pré-alarme et notification à distance sans fil en temps réel
Consignation des données	- Consignation continue des données avec une capacité de trois mois (à des intervalles d'une minute) - Intervalle de consignation des données configurables par l'utilisateur (de 1 à 3 600 secondes)
Communication et téléchargement des données	- Téléchargement des données et configuration du détecteur sur PC via le socle de chargement et de communication avec un PC - Téléchargement des données via le système d'étalonnage et de test automatisés AutoRAE 2 - Transmission sans fil des données et des statuts <sup>1</sup> via le modem RF intégré (en option)
Réseau sans fil	Système de sécurité sans fil en temps réel ProRAE Guardian ou Réseau en circuit fermé avec l'hôte EchoView
Fréquence sans fil	Bandes ISM sans licence
Plage sans fil (normale)	ToxiRAE Pro à routeur Mesh ou hôte EchoView ~ 200 mètres ToxiRAE Pro aux modems RAELink3 Mesh ou RAELink3 Z1 Mesh ~ 100 mètres
Température de fonctionnement	-20 à 55 °C
Hygrométrie	0 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Résistance à l'eau et à la poussière	IP-65
Approbatons des sites dangereux	Cet appareil ne peut pas être utilisé sur un site dangereux
Conformité CE (conformité européenne)	Directive CEM : 2004/108/CE. Directive R&TTE : 1999/5/CE
Garantie	- Deux ans pour les composants non consommables - Un an sur tous les autres capteurs, la batterie et les autres pièces consommables

<sup>1</sup> Les appareils sans fil possèdent un modem RF opérationnel et sont prêts pour des déploiements sans fil. Les appareils avec fil ne peuvent pas être modifiés pour devenir sans fil. Il est possible que des équipements ou des licences logicielles supplémentaires soient nécessaires pour activer le contrôle sans fil à distance et la transmission des alarmes.

Les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications.

## TOXIRAE PRO CO<sub>2</sub> EST FOURNI AVEC LES ÉLÉMENTS SUIVANTS :

- Détecteur ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub> avec les capteurs spécifiés, pince crocodile, gaine protectrice en caoutchouc et pile rechargeable installée
- Socle de chargement et de communication avec un PC
- Câble de communication PC
- Adaptateur CA (100 à 240 V, 50/60 Hz CA à 12 V CC)
- Adaptateurs d'étalonnage
- Guide de démarrage rapide
- CD avec documentation
- Logiciel ProRAE Studio II pour la configuration et la gestion des données de l'instrument sur PC
- Carte d'étalonnage, certificat de qualité et carte de garantie/d'enregistrement

## ACCESSOIRES FACULTATIFS

- Système d'étalonnage et de test automatisés AutoRAE 2
- Station de chargement acceptant jusqu'à cinq détecteurs



AutoRAE 2 avec socles de chargement ToxiRAE Pro

## INFORMATIONS CONCERNANT LES COMMANDES (MODÈLE : PGM-1850)

- Versions avec ou sans fil disponibles<sup>1</sup>
- Contactez votre distributeur RAE Systems local pour obtenir les numéros de pièce pour les détecteurs, accessoires, kits de maintenance, gaz, capteurs et pièces de remplacement



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