

DÉTECTEUR SANS FIL PERSONNEL DE DIOXYDE DE CARBONE

ToxiRAE Pro CO2 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.

- 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



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- 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 CONCERNÉS

- Fabrication de produits chimiques, alimentation et boissons, établissements vinicoles et brasseries, décharges, secteurs de l'eau et des eaux usées.



TOXIRAE PRO CO2 EST FOURNI AVEC LES ÉLÉMENTS SUIVANTS :

- Détecteur ToxiRAE Pro CO2 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 12VCC).
- 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	118 x 60 x 30 mm (H x L x P)
Poids	220 g
Capteur	<ul style="list-style-type: none"> • Capteur infrarouge non-dispersif • Plage : 0 à 50 000 ppm • Résolution : 100 ppm
Batterie	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Valeur 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
Mode d'alarme	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Consignation des données avec une capacité de trois mois (à des intervalles d'une minutes). • Intervalle de consignation des données configurables par l'utilisateur (de 1 à 3600 secondes).
Communication et téléchargement des données	<ul style="list-style-type: none"> • Téléchargement des données et configuration du détecteur sur PC via le socle de chargement et de communication. • Téléchargement des données via le système d'étalonnage et de test automatisés AutoRAE 2. • Transmission sans fil des données et des statuts* via le modem RF intégré (en option). <p><i>* 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.</i></p>
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)	<ul style="list-style-type: none"> • ToxiRAE Pro à routeur Mesh ou hôte EchoView - 200 mètres. • ToxiRAE Pro aux modems RAELink3 Mesh ou RAELink 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	<ul style="list-style-type: none"> • Deux ans pour les composants non consommables. • Un an sur tous les autres capteurs, la batterie et les autres pièces consommables.

Informations concernant les commandes (modèle: PGM-1850)

- Versions avec ou sans fil disponibles*.
- 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.





ZAL DES MEUNIER
295 RUE DE LA BRIQUETERIE
62580 THELUS
N50°21'16.4628"
E2°46'34.464"

TEL : 03 21 50 39 53
 FAX : 03 21 07 81 01
 MAIL : INFO@DETECTA.FR
 WWW.DETECTA.FR


