



# Réseau sans fils RAELink3

Modem sans fil portable doté de GPS



Le réseau sans fils RAELink3 permet aux détecteurs de rayonnement et de gaz individuels, et aux moniteurs tiers sélectionnés, de communiquer sans fil avec le logiciel de surveillance de sécurité ProRAE Guardian afin que les commandants et les coordonnateurs des interventions d'urgence puissent prendre de meilleures décisions en temps réel.

L'évaluation rapide des risques toxiques à l'intérieur d'une vaste zone peut être caractérisée par l'intégration en temps réel des mesures des capteurs depuis plusieurs instruments et technologies. Par conséquent, les commandants peuvent prendre plus rapidement des décisions importantes en matière d'intervention d'urgence, de sécurité publique ou d'évacuation.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Modems doubles intégrés
  - Réseau sans fil pour une liaison automatique avec les détecteurs sur une distance d'environ 10 m (33 pieds)
  - Radio à saut de fréquence pour une transmission des données jusqu'à 3 km (2 mi) par rapport à l'hôte
- Affichage local de la charge et de la puissance de la radio
- Boîtier solide antichoc
- Pile rechargeable au lithium-ion fonctionnant jusqu'à 14 heures en conditions normales d'utilisation
- Relie jusqu'à 9 moniteurs (8 sans fil et 1 avec fil) par maille RAELink3

## APPLICATIONS

- Réponse aux matières dangereuses
- Lutte contre l'incendie
- Détection des armes CBRN
- Recherche et sauvetage
- Protection des lieux publics

- Déploiement et configuration rapides
- Facile à utiliser avec l'interface utilisateur pédagogique
- Destinée à une utilisation courante dans des conditions difficiles
- Rétrocompatible avec les systèmes AreaRAE



MultiRAE Pro avec un réseau sans fil RAELink3 utilisée pour détecter les fûts potentiellement dangereux



# Réseau sans fil RAElink3



Modem sans fil portable avec GPS intégré

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES\*

### Caractéristiques de l'appareil

Dimensions	12 cm L x 8,65 cm l x 4,7 cm H (4,73 x 3,4 x 1,85 po) sans antenne
Poids	490 g (17,3 oz)
Batterie	Rechargeable, 7,4 V/1 650 mAh, piles externes au lithium-ion et adaptateur pour piles alcalines (5 x AA)
Heures de fonctionnement	Jusqu'à 14 heures en fonctionnement continu
Température de fonctionnement	-20 à 55 °C
Hygrométrie	0 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Norme IP	IP-65
Précision du GPS	Jusqu'à 5 mètres (15 pieds)
Fréquence	902-928 MHz (radio à saut de fréquence de longue portée) 915 MHz (réseau sans fil de courte portée)
Puissance RF maximale	1 watt (+30 dBm)
Plage	Jusqu'à 3 km (2 mi) pour la radio de longue portée, jusqu'à 10 m (33 pieds) pour le réseau sans fil
Interface	Trois touches d'opération et de programmation
Clavier	Trois touches d'opération et de programmation
Affichage	LCD, 128 X 64
Certification en matière de sécurité	Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D, T4

\* Les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications.

## LE KIT DE COMMUNICATION RÉSEAU SANS FIL RAElink3 COMPREND LES ÉLÉMENS SUIVANTS :

- Réseau sans fil RAElink3 avec GPS intégré
- Antenne robuste
- Adaptateur de charge avec câble CA
- Piles alcalines
- Mallette de transport rigide
- Guide de référence rapide et CD de documentation
- Câble RS-232 (pour la connexion aux appareils non équipés de réseau sans fils)

