



# RAELink3 Mesh

Tragbares drahtloses Modem mit GPS



Mit RAELink3 Mesh können personenbezogene Gas- und Strahlungsdetektoren von RAE Systems und ausgewählte Überwachungsgeräte von Drittanbietern mit der ProRAE Guardian-Sicherheitssoftware kommunizieren, damit Einsatzleiter und Koordinatoren von Rettungskräften bessere Entscheidungen in Echtzeit treffen können.

Die schnelle Bewertung von Giftrisiken kann innerhalb eines großen Bereichs durch die Einbeziehung von Echtzeit-Sensorwerten vieler Instrumente und Technologien erfolgen. Einsatzleiter können folglich schneller kritische Entscheidungen für Notfallmaßnahmen, öffentliche Sicherheit, Evakuierung o. Ä. treffen.

## HAUPTMERKMALE

- zwei integrierte Modems
  - Mesh-Funk für automatische Verbindung der Detektoren mit einer Reichweite von 10 m
  - Frequenzsprung-Funksystem für die Datenübertragung zu einem bis zu 3 km entfernten Empfangsgerät
- lokale Anzeige von Funksignalstärke und Ladestatus
- robustes, stoßfestes Gehäuse
- Li-Ion-Akku läuft bei normalen Betriebsbedingungen bis zu 14 Stunden.
- Anbindung von bis zu 9 Überwachungsgeräten (8 drahtlos and 1 verdrahtet) mit RAELink3 Mesh

## EINSATZBEREICHE

- Gefahrgutbehandlung
- Brandsanierung
- CBRN-Erkennung
- Suche und Rettung
- Schutz der öffentlichen Sicherheit

- **schnell konfigurierbar und einsetzbar**
- **bedienerfreundlich durch informative Benutzerschnittstelle**
- **für Routinearbeiten unter widrigen Bedingungen bestimmt**
- **rückwärts kompatibel mit AreaRAE-Systemen**



MultiRAE Pro mit RAELink3 Mesh für die Prüfung potentiell gefährlicher Fässer



# RAELink3 Mesh

Tragbares drahtloses Modem mit GPS

## SPEZIFIKATIONEN\*

### Gerätespezifikationen

Abmessungen	12 cm x 8,65 cm x 4,7 cm (L x B x H) ohne Antenne
Gewicht	490 g
Akku/Batterie	7,4 V/ 1.650 mAh, Li-Ion-Akku und Alkaline-Adapter (5 x AA)
Betriebsdauer	Bis zu 14 Stunden Dauerbetrieb
Betriebstemperatur	-20 bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Schutzklasse	IP-65
GPS-Genauigkeit	Innerhalb von 5 Metern (15 Fuß)
Frequenz	902-928 MHz (Langwellenfrequenzsprung-Funk) 915 MHz (Mesh-Kurzwellen-Funk)
Max. HF-Leistung	1 Watt (+30 dBm)
Messbereich	Bis zu 3 km bei Funkfrequenzen mit langer Reichweite, bis zu 10 m bei Mesh-Funk
Schnittstelle	Drei Betriebs- und Programmertasten
Tasten	Drei Betriebs- und Programmertasten
Anzeige	LCD-Display, 128 X 64
Sicherheitszertifizierung	Klasse I, Division 2, Gruppen A, B, C, D, T4

## DAS RAE LINK3 MESH-KOMMUNIKATIONS-KIT UMFASST:

- RAE Link3 Mesh mit GPS
- robuste Antenne
- Ladeadapter mit AC-Kabel
- Alkali-Batterien
- stabilen Transportbehälter
- Schnellreferenz-Handbuch und Ressourcen-CD
- RS-232-Kabel (für den Anschluss an nicht mit Mesh-Funk ausgestattete Geräte)

\*Technische Änderungen vorbehalten.

