



# Rapid Deployment Kit (RDK)



## Rapid Deployment Kit-Systempaket zur Erkennung von Gefahrenbereichen

Das Rapid Deployment Kit (RDK) wurde für die schnelle Bewertung gasförmiger Gefahren entwickelt. Das Kit umfasst vier AreaRAE-Funküberwachungsgeräte für Fünffach-Gasmischungen mit integrierter Aufladung und einen Host-Controller zur Überwachung der Geräte aus einem Leitstand aus bis zu fünf Kilometern Entfernung. Das System kann mit Detektor-Kits mit je 4 AreaRAEs auf bis zu 32 AreaRAEs erweitert werden. Das Rapid Deployment Kit bietet Ersthelfern alle benötigten chemischen Erkennungswerkzeuge in zwei stabilen Transportbehältern.

Die AreaRAE-Überwachungsgeräte können in Situationen, in denen schnelle und anpassbare Antworten gefordert sind, bereitgestellt und neu positioniert werden. Die Geräte lassen sich im Umfeld eines Ereignisses aufstellen, um chemische Gefahren zu erkennen oder um die Sicherheitslage bei einer Großveranstaltung zu überwachen. Mit dem Gerät erhalten Reaktionsteams die Kontrolle über potenziell gefährliche Situationen, da sie die Umgebung bewerten und die geografische Verteilung gefährlicher Gase und Chemikalien einschätzen können. Das Rapid Deployment Kit ist in einem auch für militärische Ansprüche geeigneten Gehäuse untergebracht und lässt sich leicht transportieren und aufstellen.

Das Rapid Deployment Kit bietet außerdem Schutz bei der Überwachung von Umweltsanierungen, sowie auf Öl-/Gasplattformen, in petrochemischen Anlagen und in Raffinerien. Der AreaRAE dient zur Erkennung von gasförmigen VOCs sowie von LEL, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S und CO und ermöglicht die Datenprotokollierung zur Ereignisdokumentation. Das Rapid Deployment Kit wurde für Kunden aus den Bereichen Militär, Industrie und Stadtverwaltung entwickelt und ist über die weltweiten Vertreter von RAE Systems erhältlich.

### Anwendungen

- **HazMat und Emergency Response**
  - Verkürzung der Reaktionszeit um wertvolle Minuten
  - Fernüberwachung von Leckagen aus sicherer Entfernung
  - Schutz von Bereichen und Personen
  - Lageinformationen in Echtzeit
- **Schutz von Veranstaltungsorten**
  - Fernüberwachung von Stadien, Konferenzzentren etc. von einer Sicherheitszentrale aus
  - Bereitstellung von Überwachungsgeräten für spezielle öffentliche Ereignisse
- **See- und Hochseebohrungen**
  - Gleichzeitige Überwachung mehrerer Ebenen (z. B. Bohren, Raffinieren, Verarbeiten) von einem Leitstand aus
  - Einfache Bereitstellung am Arbeitsort in Abhängigkeit von den täglichen Aktivitäten
- **Raffinerien und Petrochemie**
  - Mehrfach einsetzbares System, optimal zur Überwachung von Arbeiten in Raffinerien
- **Ökologische Sanierung**
  - Das System kann schnell an verschiedenen Sanierungsstellen bereitgestellt werden.
- **Zugang zu Sicherheitsbereichen**
- **Kraftwerke**
- **Zellstoff- und Papierindustrie**
- **Schichtbetrieb in Anlagen- und Mühlen**

## RDK-Systempaket

### Systemmerkmale

- Schnelle Bereitstellung
  - Host-Controller ist "offen und betriebsbereit"
  - AreaRAEs werden griffbereit gelagert
- Aufladung im Gehäuse
- Mobilität
  - Das gesamte System kann in auch für militärische Zwecke geeigneten Gehäusen transportiert werden
- Einfachere Bestellung
  - Ein vollständiges System kann über eine einzige Bestellummer erworben werden.
- Günstiger Preis
  - Mit dem Paket erhält der Kunde das Standardsystem und ein Pelican-Gehäuse mit integrierter Aufladung zu einem günstigeren Preis als bei separater Bestellung.



### Lieferumfang eines "RDK-Systempakets":

- RDK-Detektor-Kit – mit vier AreaRAEs, Ersatzbatterien, Kalibrierungs-Kit und Aufladung im Gehäuse
- RDK Host-Controller-Kit – Mit Laptop Host-Controller und vorinstallierter ProRAE Remote-Software, Host-Controller RF-Modem, verkabelt für den Betrieb im Gehäuse

### RDK Host-Controller-Kit



#### Lieferumfang des RDK Host-Controller-Kit:

- Betriebsbereites ProRAE Remote-Paket in Pelican-Gehäuse, mit Laptop und Funkmodem.

#### Funktionen des RDK Host-Controller-Kit:

- Aufladung im Gehäuse – ein externer Anschluss für Laptop und RF-Modem
- Individuell zugeschnittene Schaumstoffeinlage
- Betrieb vom Gehäuse aus

### Bestellinformationen

Teilenummer	Beschreibung	Frequenz
039-R121-101	RDK-Systempaket	902-928 MHz
039-T121-1011	RDK-Detektor-Kit	902-928 MHz
039-R121-201	RDK-Systempaket mit GPS	902-928 MHz
039-T121-2011	RDK-Detektor-Kit mit GPS	902-928 MHz

Aktuelle Preise und Informationen zu lokalen Ansprechpartnern erhalten Sie von RAE Systems.

### RDK-Detektor-Kit



#### Lieferumfang des RDK-Detektor-Kit:

- Vier AreaRAEs (LEL/O<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>S/CO, 10,6-eV-PID)
- RAELink Repeater
- Vier Li-Ion-Ersatzbatterien
- Externes vierfach-Batterieladegerät
- Zubehör

#### Funktionen des RDK-Detektor-Kit:

- Aufladung im Gehäuse – ein Anschluss zum Aufladen der vier AreaRAEs und des Repeaters im Gehäuse
- Gepolsterte Aufnahmen für leichtes, wiederholtes Entnehmen und Einsetzen
- AreaRAEs werden zur schnellen Bereitstellung mit montierten Griffen gelagert.

## ÜBERREICHT