

Micro RAE

1. Hersteller:
RAE Systems

2. Norm:
EX II 2G Ex ia d IIC T4 Gb
EX I M1 Ex ia I Ma

3. Gewicht/ Größe:
206g / 117 x 76 x 24 mm

4. Material:
keine Angabe

5. Verwendungsdauer
keine Angabe

6. Prüfintervall:
alle 120 Tage gem. DGUV 213-057 u. -056 (T021/T023)

7. Besonderheiten:

- ✓ GPS Modul zur Lokalisierung
- ✓ Totmann-Alarm mit Funkmeldung in Echtzeit
- ✓ Bluetooth Verbindung zu Smartphone für Datenübermittlung und Gerätekonfiguration
- ✓ Fernalarm und Panikfunktion
- ✓ Funktionstest und Kalibrierung mittels AutoRAE 2





Micro RAE

7. Merkmale:

- ✓ **Stromversorgung:** Li-Ion Akku
Betriebsdauer: 15h nicht drahtlos; drahtlos 11h bei 20°C Umgebungstemperatur
- ✓ **Probenahme:** Diffusion
- ✓ **Alarm:** 100db akustisch, optisch und Vibration
- ✓ **Datalog:**
 - kontinuierliche Aufzeichnung bei 4 Sensoren über 6 Monate (Intervall 1 Minute)
 - Intervall einstellbar zw. 1 - 3600 Sek.
- ✓ **Kommunikation:**
 - Herunterlade der Daten/Geräteeinrichtung über Reiseladegerät;
 - kabellose Übertragung über RF-Modem (optional)
- ✓ **Einsatztemperatur:** -20°C bis 60°C
- ✓ **Funk:**
 - RAE Mesh-Netzwerk, Standard WLAN
 - Reichweite 200m Sub1GHz, 100m WLAN3, 5mBLE
- ✓ **Drahtlos:** ISM lizenzfreies Band. IEEE 802.15.4 Sub 1GHz
IEEE 802.11 Bänder b/g 2,4 GHz
- ✓ **Lieferumfang:**
 - Micro RAE Gerät
 - Kalibrieradapter
 - Reiseladegerät mit PC Kabel
 - iNetzteil
 - Schnellstartanleitung
 - CD Rom mit Geräteinformationen





Micro RAE

8.Sensoren	Messbereich	Auflösung
Kohlenmonoxid CO	0 bis 1000 ppm	0 - 250ppm / 1ppm; 250 - 1000ppm / 3ppm
Hydrogen Cyanid HCN	0 bis 50 ppm	0,2 ppm
Schwefelwasserstoff H2S	0 bis 100 ppm	0 - 50 ppm / 0,1 ppm 50 - 100 ppm / 1 ppm
Sauerstoff O2	0 bis 30 %Vol.	0,1 %Vol.
LEL/UEG	0bis 100 % LEL	1 %LEL

je nach Gerätetyp

