

## QRAE 3 2500

1. Hersteller  
RAE Systems

2. Norm  
IECEX/ATEX (II 1G Ex ia IIC T4)

3. Gewicht  
365g Diffusionsmodell  
410g Pumpenmodell



4. Größe  
140mm x 82mm x 42mm(Diffusion) ; 145mm x 82mm x 42mm (Pumpe)

5. Prüfintervall  
alle 120 Tage gemäß DGUV 213-057 und -056

6. Sensoren

- ✓ O2, LEL, CO, H2S, So2, HCN, Ph3, Nh3 (4 Gase max)
- ✓ optional Wireless
- ✓ IP 65 bei Pumpe, IP 67 bei Diffusion



## QRAE 3 2500

### 7. Merkmale:

- ✓ **Stromversorgung:** Li-Ion Akku  
14h Diffusion, 11h Pumpe, 10h WLAN Diffusion,  
8h WLAN Pumpe
- ✓ **Probenahme:** Diffusion oder Pumpe
- ✓ **Alarm:** 95db akustisch, optisch und Vibration
- ✓ **Datalog:**
  - kontinuierliche Aufzeichnung bei 4 Sensoren über 3 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
- ✓ **WLAN** Mesh RAE Systems Dedicated Wireless Netzwerk Echo View Host, Pro RAE Guardian Mesh/link3
- ✓ **EMC/RFI:** EMC directive: 2004/108/EC  
EMI and ESD test: 100MHz to 1GHz 30V/m, no alarm
- ✓ **Lieferumfang:**
  - QRAE 3 Gerät
  - Kalibrieradapter
  - Reiseladegerät mit PC Kabel
  - Netzteil
  - Schnellstartanleitung
  - CD Rom mit Geräteinformationen





## QRAE 3 2500

8.Sensoren	Messbereich	Auflösung
Ammoniak NH3	0 bis 100 ppm	1 ppm
Kohlenmonoxid CO	0 bis 500 ppm	1 ppm
Chlor Cl2	0 bis 50 ppm	0,05 ppm
Hydrogen Cyanid HCN	0 bis 50 ppm	0,2 ppm
Schwefelwasserstoff H2S	0 bis 100 ppm	0,1 ppm
Sauerstoff O2	0 bis 30 %Vol.	0,1 %Vol.
Monophosphan PH3	0 bis 20 ppm	0,01 ppm
Schwefeldioxid SO2	0 bis 20 ppm	0,1 ppm
LEL/UEG	0 bis 100 % LEL	1 %LEL
<i>je nach Gerätetyp</i>		

