

# GasDeR

## Gas Detection R1234yf

*Weltweit erstes  
Sensorsystem zum  
Nachweis des  
Kältemittels R1234yf*



### Sensorik

- Nachweisgenauigkeit bis zu 50ppm
- Nachweis durch IR-Detektion
- Reaktionszeit < 1 min

### Einsatzgebiete

- Testeinrichtungen (Klimawindkanäle)
- Klimatest- und Klimagerätehersteller
- mobile Ausführung für Werkstätten

### R1234yf

- Seit Januar 2011 zugelassen
- Gesetzlich vorgeschriebenes Kältemittel ab Januar 2017

### Allgemeine Informationen

Das Messgerät für R1234yf bietet als weltweit erstes und einziges Sensorsystem den unmittelbaren und direkten Nachweis für das Kältemittel R1234yf in der umgebenden Atmosphäre. Die kontinuierliche Überwachung erfolgt mit höchster Zuverlässigkeit der eingesetzten Messgeräte.

- Standzeit von mindestens drei Jahren
- Nachweis über das IR-Spektrum des Gases
- Minimale Konzentrationen von 50ppm detektierbar
- Grenzwerte für Alarmausgabe frei konfigurierbar – Standardwert bei 400ppm
- Vollständig redundante Auslegung aller Systemkomponenten
- Kostengünstige Werkstattgeräte realisierbar
- Datenausgabe:
  - Direkt am Gerät über ein Display
  - Zusätzlich frei positionierbare Monitore
  - CAN-Bus-Anschlüsse



**aem GmbH**

Maria-Probst-Strasse 3  
80939 München  
Germany

phone: +49 (0) 89 558905 - 400

fax: +49 (0) 89 558905 - 499

mail: [info@aem-aero.com](mailto:info@aem-aero.com)

