

# ToxiRAE 3

Personal-Gasdetektor für Kohlenmonoxyd (CO) und Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S)



Tatsächliche Größe

**Geringste Betriebskosten auf dem Markt**

**Stabiles Stahlgehäuse für den Einsatz in rauen Umgebungen**

**Kürzeste Instrumentenreaktionszeit auf dem Markt für erhöhten Schutz und erhöhte Arbeitssicherheit**

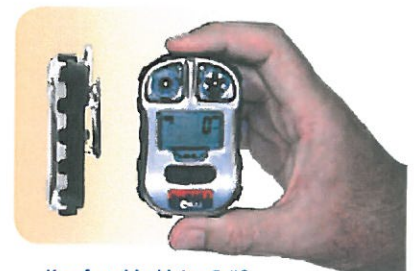
**Schnellste Funktionsteststation auf dem Markt mit der höchsten Produktivität, wodurch sich Mitarbeiter schnell wieder ihrer Arbeit widmen können**

**Mithilfe der kostengünstigen Funktionstest- und Kalibrierstation kann die Stoßfähigkeit eingesetzt werden, wann immer sie benötigt wird**

Der ToxiRAE 3 ist ein leistungsfähiger Einzelgasdetektor und bietet unübertroffene Gesamtbetriebskosten. Der ToxiRAE 3 ist kompatibel mit der Funktionstest- und Kalibrierstation des AutoRAE. Darüber hinaus können STEL- und MAK-Werte sowie untere und obere Alarmstufen gespeichert werden. Für den Detektor besteht eine zweijährige Garantie, er ist wartungsfrei und mit austauschbaren Batterien ausgestattet.

## Hauptmerkmale

- Leistungsstarker, stiftloser 3-Elektroden-Mikrosensor mit extrem kurzer Reaktionszeit
- Auflösung mit 0,1 ppm H<sub>2</sub>S und oberer Bereich von 1999 ppm CO verfügbar
- Große, leicht zu lesende Anzeige vereinfacht das Ablesen der Gaskonzentration oder der verbleibenden Tage (benutzerdefinierbar)
- Ereignisprotokoll für bis zu 10 Ereignisse
- Vollständige Protokollierung von Vorgängen bei Verwendung mit der AutoRAE Lite-Kalibrierstation
- Intuitive, einfach zu bedienende Benutzerschnittstelle
- IP-67 wasserdicht und staubgeschützt
- Deutlich hörbarer Audio-Alarm mit 95 dB, heller, rotblinkender visueller Alarm und interner Vibrationsalarm
- Farbige Markierungen für Gastyp
- Erweiterte Betriebstemperatur von -20° bis +60° C mit vollständiger T4-Zulassung
- Vom Benutzer konfigurierbare Erinnerungen



Komfortable, kleine Größe



Funktionstest des ToxiRAE 3 mit der Funktionstest- und Kalibrierstation des AutoRAE Lite



IECEX ATEX   





# ToxiRAE 3

## Technische Daten

### Sensordaten\*

Gas	Bereich (ppm)	Auflösung (ppm)
H <sub>2</sub> S	0 bis 100	0,1
CO	0 bis 500	1
CO	0 bis 1999	1

### Detektordaten\*

<b>Abmessungen</b>	8,6 cm x 5,5 cm x 2,0 cm (L x B x H)
<b>Gewicht</b>	76 g
<b>Akku/Batterie</b>	Vom Benutzer austauschbarer, leistungsstarker Lithium-Akku (2/3 AA)
<b>Alarmer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Summer mit 95 dB (bei 30 cm, typischer Betrieb) und blinkende rote LED als Hinweis auf das Überschreiten definierter Grenzwerte</li> <li>• Höchstwerte: Zeigt den Höchstwert an und gibt drei Signaltöne und dreimaliges Blinken pro Sekunde aus</li> <li>• Tiefstwerte: Zeigt den Tiefstwert an und gibt zwei Signaltöne und zweimaliges Blinken pro Sekunde aus</li> <li>• STEL: Zeigt den STEL-Wert an und gibt einen Signalton und einmaliges Blinken pro Sekunde aus</li> <li>• MAK: Zeigt den MAK-Wert an und gibt einen Signalton und einmaliges Blinken pro Sekunde aus</li> <li>• Vibrationsalarm</li> <li>• Visueller Alarm mit 6 LEDs</li> </ul>
<b>Datenprotokollierung</b>	10 Ereignisse
<b>Reaktionszeit</b>	T90 < 12 Sekunden
<b>IP-Einstufung</b>	IP-67
<b>EMI/RFI</b>	Hochgradig unempfindlich gegenüber elektromagnetischer Beeinflussung/Hochfrequenzstörungen. Entspricht EMV-Richtlinie 89/336/EWG
<b>Zertifizierung</b>	USA und Kanada: C1D1, Gruppen A, B, C, D, T4 Europa: ATEX II 1G EEx ia IIC T4 IECEX: Ex ia IIC T4
<b>Betriebs-temperatur</b>	Dauerbetrieb: -20° bis +60° C Gelegentlicher Betrieb: -30° bis +60° C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
<b>Gewährleistung</b>	Zwei Jahre einschließlich Sensor und Akku bei Verwendung gemäß den technischen Anweisungen
<b>Kalibrierung</b>	Zweipunktkalibrierung für Rückstellung und Bereich

\*Technische Änderungen vorbehalten

## Bestelloptionen für den ToxiRAE 3

### Einzelpaket

ToxiRAE 3 mit angegebenem Sensor:

- Lithium-Akku
- Eine Mini-CD mit Anweisungshandbuch und Schulungsmaterial
- Krokodilklemme
- Bestromungsadapter

### Zehnerpaket

- 10 ToxiRAE 3 Überwachungseinheiten mit angegebenem Sensor
- 2 Mini-CDs mit Anweisungshandbuch und Schulungsmaterial
- Zwei Bestromungsadapter
- 10 Krokodilklemmen

### Hunderterpaket

10 Zehnerpakete

### Zubehör (optional)

- Gürtel-Clip mit Einschiebevorrichtung
- AutoRAE Lite Funktionstest und Kalibrierstation



## Bestellinformationen

### Teilenummern

#### ToxiRAE 3 Überwachungseinheit

Überwachungseinheit	Einzelpaket	Zehnerpaket	Hunderterpaket
H <sub>2</sub> S	G01-0102-000	G01-0102-010	G01-0102-100
CO Unterer Bereich	G01-0101-000	G01-0101-010	G01-0101-100
CO Oberer Bereich	G01-0103-000	G01-0103-010	G01-0103-100

#### AutoRAE Lite

Funktionstest- und Kalibrierstation	T01-0100-000
-------------------------------------	--------------

**RAE Systems Inc.**  
3775 North First Street  
San Jose, CA 95134 USA  
raesales@raesystems.com

USA/Kanada 1-877-723-2878  
Europa/Russland +45 8652 5155  
Nahe Osten/Australien +971 4 3639 427  
China +86 10 58858788  
Asien +852 2669 0828

**anapol Gerätetechnik AG**  
Abt. Klimatechnik  
Moosweg 1, CH-2555 Brugg  
Tel: +41 32 374 21 31  
Fax: +41 32 374 25 47  
www.geraete-technik.ch

