

ToxiRAE 3

Personal-Gasdetektor für Kohlenmonoxyd (CO) und Schwefelwasserstoff (H₂S)



Tatsächliche Größe

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 H₂S 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

ANWENDUNGEN

- Ersthelfer
- Umweltschutz
- Feuerwehren
- Industrie
- Öl und Gas

- Geringste Betriebskosten auf dem Markt
- Stabiles Stahlgehäuse für den Einsatz in rauen Umgebungen
- Kürzeste Instrumentenreaktionszeit auf dem Markt für erhöhten Schutz und erhöhte Arbeitssicherheit



Der ToxiRAE 3 bietet zuverlässigen Schutz vor Gefahren ohne zu stören

ToxiRAE 3



Personal-Gasdetektor für Kohlenmonoxyd (CO) und Schwefelwasserstoff (H₂S)

TECHNISCHE DATEN

Detektordaten

Abmessungen	8,6 cm x 5,5 cm x 2,0 cm (L x B x H)
Gewicht	99,4 g
Akku/Batterie	Vom Benutzer austauschbarer, leistungsstarker Lithium-Akku (2/3 AA)
Alarmer	<ul style="list-style-type: none"> • Summer mit 95 dB (bei 30 cm, typischer Betrieb) und blinkende rote LED als Hinweis auf das Überschreiten definierter Grenzwerte • Höchstwerte: Zeigt den Höchstwert an und gibt drei Signaltöne und dreimaliges Blinken pro Sekunde aus • Tiefstwerte: Zeigt den Tiefstwert an und gibt zwei Signaltöne und zweimaliges Blinken pro Sekunde aus • STEL: Zeigt den STEL-Wert an und gibt einen Signalton und einmaliges Blinken pro Sekunde aus • MAK: Zeigt den MAK-Wert an und gibt einen Signalton und einmaliges Blinken pro Sekunde aus • Vibrationsalarm • Visueller Alarm mit 6 LEDs
Datenprotokollierung	10 Ereignisse
Reaktionszeit	T90 < 12 Sekunden
IP-Einstufung	IP-67
EMI/RFI	Hochgradig unempfindlich gegenüber elektromagnetischer Beeinflussung/Hochfrequenzstörungen. Entspricht EMV-Richtlinie 2004/108/EC
Zertifizierung	USA und Kanada: C1D1, Gruppen A, B, C, D, T4 Europa: ATEX II 1G EEx ia IIC T4 IECEX: Ex ia IIC T4
Betriebs-temperatur	Dauerbetrieb: -20° bis +60° C Gelegentlicher Betrieb: -30° bis +60° C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Gewährleistung	Zwei Jahre einschließlich Sensor und Akku bei Verwendung gemäß den technischen Anweisungen
Kalibrierung	Zweipunktkalibrierung für Rückstellung und Bereich

Technische Änderungen vorbehalten



Komfortable, kleine Größe



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

Sensordaten

Gas	Bereich (ppm)	Auflösung (ppm)
H ₂ S	0 bis 100	0.1
CO	0 bis 500	1
CO	0 bis 1999	1

BESTELLOPTIEN FÜR DEN TOXIRAE 3

Einzelpaket:

ToxiRAE 3 mit angegebenem Sensor

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

Zehnerpaket

- 10 ToxiRAE 3 Überwachungsgeräte mit angegebenem Sensor
- 2 Mini-CDs mit Anweisungshandbuch und Schulungsmaterial
- Zwei Kalibrieradapter
- 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 ₂ 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
-------------------------------------	--------------