



Gaswarngeräte

- Mono- und Multi-Gasdetektoren
- Photoionisations-Detektoren
- Wireless / Drahtlose Übertragung
- Alarmierungssysteme und Strahlen-Detektoren



Gasmesstabelle der einzelnen Geräte

Gerät	ATEX	Seite	max. Anzahl möglicher Gase	Elektrische Gasentnahmepumpe	Option Wireless	GPS	Totmanfunktion	Brennbare/Explosive Gase	Sauerstoff (O ₂)	Kohlenwasserstoff Verbindungen (VOC)	Kohlendioxid (CO ₂)	Stickstoffmonoxid (NO)	Stickstoffdioxid (NO ₂)	Kohlenmonoxid (CO)	Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	Wasserstoff (H ₂) im PPM-Bereich	Chlor (Cl ₂)	Chlordioxid (ClO ₂)	Schwefeldioxid (SO ₂)	Ammoniak (NH ₃)	Formaldehyd (HCHO)	Phosphorwasserstoff (PH ₃)	Cyanwasserstoff (HCN) Blausäure	Ethylenoxid (ETO)	Ozon (O ₃)	Methyl Mercaptan (CH ₃ -SH)	Strahlenmessung
GasAlert Extreme	●	7	1						●			●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●		
ToxiRAE Pro-LEL	●	7	1		●		●	●																			
ToxiRAE Pro-EC-Tox oder OX	●	8	1		●		●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
ToxiRAE Pro PID	●	8	>200		●		●			●																	
ToxiRAE PRO-CO ₂ (IR)		9	1		●		●				●																
MSA ALTAIR 2X	●	9	1										●	●	●		●		●	●							
MSA ALTAIR 4X	●	10	4					●	●					●	●												
GasAlertMax XT II	●	11	4	●				●	●					●	●												
GasAlertMicroClip XL/X3	●	11	4					●	●					●	●												
Micro RAE	●	12	4		●	●	●	●	●					●	●								●				
GasAlert Quattro	●	12	4					●	●					●	●												
QRAE II Diffusion / Pumpe	●	13	4	●				●	●					●	●												
QRAE 3	●	13	4	●	●		●	●	●				●	●	●		●		●	●		●	●				
MSA ALTAIR 5X (IR/CO ₂ /PID)	●	14	6	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●		●	●				
Multi RAE Lite	●	14	>200	●			●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	●		
GasAlertMicro 5	●	15	5	●				●	●				●	●	●		●	●	●	●		●	●		●		
GasAlert Micro 5 PID	●	15	5	●				●	●	●			●	●	●		●	●	●	●		●	●		●		
GasAlertMicro 5 IR/CO ₂	●	15	5	●				●	●		●			●	●				●	●					●		
MiniRAE 3000 PID	●	17	>200	●	●					●																	
UltraRAE 3000 PID	●	17	>200	●	●					●																	
ppbRAE 3000	●	18	>200	●	●					●																	
AreaRAE	●	18	>200		●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
ECHO VIEW HOST	●	19			●																						
Bio Harness		19			●	●	●																				
RAE Link	●	19			●	●																					
MSA motionScout	●	20					●																				
GammaRAE II R	●	20																								●	
NeutronRAE II Pager Kit	●	20																								●	

BERATUNG • VERTRIEB • SERVICE MIET- UND FINANZIERUNGSLÖSUNGEN • REPARATUR

Die Arsitec AG – Ihr Spezialist für Gasmesstechnik

Gerne beraten wir Sie rund um das Thema Gaswarngeräte. Sämtliche Wartungen, Garantie- und Reparatur-Arbeiten führen wir schnellstmöglich und zuverlässig in unserer hauseigenen Servicestelle durch. Die Geräte werden normalerweise innert weniger Tage an Sie zurück gesendet.

Unsere Leihgeräte stellen wir Ihnen natürlich für die Dauer der Wartung und Reparatur kostenlos zur Verfügung. Auch wenn Sie Ihr Gerät nicht bei uns bezogen haben, übernehmen wir gerne die Betreuung und Wartung, soweit dies möglich ist.



GasAlert Extreme (ATEX)

- Einfach zu bedienendes und wartungsfreundliches Mono-Gaswarngerät mit einer Betriebsdauer von über 3000 h pro Batterie, inkl. auslesbarem Datalogger.
- Akustische- (95db), visuelle- und Vibra-Alarmierung. Alarmwerte nach EU-Norm.
- Robustes, gummiertes, wasser- und staubdichtes PVC-Gehäuse.
- **EU-Zulassung ATEX:** CE Ex II 1 G T4/Ex ia IIC T4 (IP66/67).
- Zur Detektion pro Gerät der Standardgase: O₂, CO oder H₂S, sowie der folgenden hochtoxischen Gase: SO₂, NH₃, Cl₂, ClO₂, PH₃, HCN, NO, NO₂, ETO oder O₃.

751710200 **GasAlert Extreme** O₂

751710300 **GasAlert Extreme** CO

751710400 **GasAlert Extreme** H₂S

Hochtoxische Gase auf Anfrage

ToxiRAE Pro-LEL «Explosimeter» (ATEX)

- Mit Li-Ionen-Akku betriebenes Mono-Gaswarngerät zur Detektion aller brennbaren und/oder explosiven Gase unter der Explosionsgrenze (UEG-Bereich / PSA). Weltweit erstes Gaswarngerät für brennbare/explosive Gase oder Dämpfe.
- Optional mit drahtloser Übertragung der Messdaten an eine Basiszentrale.
- Mit **Wireless-Funktion** (optional) zur sofortigen Übermittlung der Messdaten an eine Basiszentrale.
- Akustische- (95db), visuelle- und Vibra-Alarmierung. Alarmwerte nach EU-Norm.
- Integrierter, auslesbarer Datalogger. Umfangreiche Messgas-Bibliothek mit vorprogrammierten Korrekturfaktoren im Vergleich zu Methan-CH₄ (Erdgas).
- Robustes, spritzwasser- und staubdichtes Gehäuse inklusive gelbem Gummi-Etui.
- **EU-Zulassung ATEX:** CE Ex II 1G, Ex ia IIC Ga T4 (IP65).

751010100 **ToxiRAE Pro LEL** ohne Wireless-Funktion

751010101 **ToxiRAE Pro LEL** mit Wireless-Funktion





ToxiRAE Pro-EC-Tox oder O₂ (ATEX)

- Mit Li-Ionen-Akku Technik betriebenes und einfach zu bedienendes Mono-Gaswarngerät zur Detektion folgender toxischen Gase pro Gerät: **O₂, CO, H₂S, SO₂, NH₃, Cl₂, ClO₂, HCHO, PH₃, HCN, H₂(ppm) NO, NO₂, ETO und CH₃SH**, teils in mehreren Messbereichen. Messbereiche pro Gas bitte anfragen!
- **Sauerstoff-O₂ im Bereich 0 – 30 Vol.%** inklusive 230V AC-Ladestation.
- Mit **Wireless-Funktion** (optional) zur sofortigen Übermittlung der Messdaten an eine Basiszentrale.
- Akustische- (95db), visuelle- und Vibra-Alarmierung. Alarmwerte nach EU-Norm.
- MAK-Wert und Kurzzeitwert-Berechnung mit Echtzeitalarmierung und auslesbarem Datalogger.
- Robustes, spritzwasser- und staubdichtes Gehäuse inklusive gelbem Gummi-Etui.
- **EU-Zulassung ATEX:** CE Ex II 1G, Ex ia IIC Ga T4 (IP65).

751010112 **ToxiRAE Pro EC-H₂ppm-LiTH**

751010113 **ToxiRAE Pro EC-HCHO-LiTH**

751010114 **ToxiRAE Pro EC-H₂S/HR**

751010115 **ToxiRAE Pro EC-CO/500 ppm**

751010116 **ToxiRAE Pro EC-O₂**



ToxiRAE Pro PID (ATEX)

- Mit Li-Ionen-Akku betriebener-, einzigartiger- und kleinster PID-Detektor zur Detektion aller mit 10,6 eV oder 9,8 eV (Optional) PID-Lampe ionisierbaren Kohlenwasserstoffverbindungen (VOC) inklusive 230 V AC-Ladestation.
- Weltweit kleinster **PID (VOC)-Detektor** mit **Wireless-Funktion** (optional) zur sofortigen Übermittlung der Messdaten an eine Basiszentrale.
- Akustische-, visuelle- und Vibra-Alarmierung.
- MAK-Wert- und Kurzzeitwert-Berechnung mit Echtzeitalarmierung und Datenaufzeichnung.
- Umfangreiche Messgas-Bibliothek mit vorprogrammierten Responsefaktoren im Vergleich zu Isobutylene.
- Robustes, Spritzwasser- und staubdichtes Gehäuse inklusive gelbem Gummi-Etui.
- **EU-Zulassung ATEX:** CE Ex II 1G, Ex ia IIC T4 (IP54).

751010200 **ToxiRAE Pro PID 10,6 eV ohne Wireless-Funktion**

751010201 **ToxiRAE Pro PID 10,6 eV mit Wireless-Funktion**



**BERATUNG • VERTRIEB • SERVICE
MIET- UND FINANZIERUNGSLÖSUNGEN • REPARATUR**

Die Arsitec AG – Ihr Spezialist für Gasmesstechnik



ToxiRAE PRO-CO₂(IR)

- Mit Li-Ionen Akku betriebener Kohlendioxid-CO₂ Detektor mit IR-Sensor komplett inkl. 230V AC-Ladestation.
- Wireless-Funktion (optional) zur sofortigen Übermittlung der Messdaten an eine Basiszentrale.
- Akustische-, visuelle- und Vibra-Alarmierung.
- MAK-Wert- und Kurzzeitwert-Berechnung mit Echtzeitalarmierung und Datenaufzeichnung.
- Robustes, Spritzwasser- und staubdichtes Gehäuse inklusive gelbem Gummi-Schutzetui.
- **EU-Zulassung ATEX:** keine



751010300 **ToxiRAE Pro-CO₂** ohne Wireless

751010301 **ToxiRAE Pro-CO₂** mit Wireless



MSA ALTAIR 2X (ATEX)

- Das Eingasmessgerät ALTAIR 2X mit der branchenführenden XCell-Sensortechnologie von MSA ist unerreicht leistungsstark, minimiert die Betriebskosten, bietet ausserordentliche Robustheit und verbessert die Sicherheit der Arbeiter, die Compliance und die Rückverfolgbarkeit.
- Mit dem ALTAIR 2XP wird die bahnbrechende XCell Pulse Technology eingeführt. Auf bewährter, wissenschaftlicher Grundlage und mit fortschrittlichen, patentierten Sensorfunktionen bietet das Messgerät ALTAIR 2XP den weltweit ersten unabhängigen Kurztest. Dadurch kann ohne Kalibrierzubehör oder spezielles Prüfgas ein täglicher Kurztest durchgeführt werden.
- **ATEX-Zulassung:** CE EX II 2G Ex ia IIC T4 Gb.

MSA ALTAIR 2XT CO/H₂S

MSA ALTAIR 2XT SO₂, NO₂, NH₃ oder CL₂





MSA ALTAIR 4X (ATEX)

- Betriebsbereites, robustes Multi-Gaswarngerät zur simultanen Detektion bis zu 4 Gase: Brennbare/explosive Gase im UEG-Bereich, Sauerstoff-O₂ sowie die toxischen Gase Schwefelwasserstoff-H₂S und Kohlenmonoxid-CO mit anwählbarer Totmann-Funktion (MotionAlert).
- Akustische- (95db), visuelle- und Vibra-Alarmierung. Alarmwerte nach EU-Norm.
- MAK-Wert und Kurzzeitwert-Berechnung mit Echtzeitalarmierung und Datenaufzeichnung.
- Neuste MSA XCell-Sensor-Technologie mit 3-Jahres Werkgarantie!
- Betrieb mit hochkapazitiven Li-Ionen-Akku für 24 Stunden. Einsatz-Zeit mit einer Akkuladung inklusive 230V AC- oder Kfz-Ladegerät.
- 4 Ultrahelle LEDs an Ober- und Unterseite zur Visualisierung des optischen Alarms.
- Mit einem Gewicht von nur 222 g und einem robusten Gummigehäuse übersteht das Gerät Falltests von bis zu 6 m.
- 3 Jahre Garantie. Kann optional auf 4 Jahre erweitert werden.
- **ATEX-Zulassung:** II 1G Ex ia IIC T4, -40°C – +60°C, IP67.
II 2G Ex ia IIC T4, -40°C – +60°C, IP67 (Zone 2).

MSA



754710111	MSA ALTAIR 4X	EX-OX-CO-H₂S-MotionAlert	4-Gasdetektor
752010111	MSA ALTAIR 4X	EX-OX-MotionAlert	2-Gasdetektor
753810101	MSA ALTAIR 4X	EX-OX-CO-MotionAlert	3-Gasdetektor

Zubehör

752033100	MSA ALTAIR	Elektrische Handpumpe mit EU Ladegerät
752033101	MSA ALTAIR	Elektrische Handpumpe ohne EU Ladegerät
Senkrecht Mehrfachladegerät für vier Altair 4x		



**BERATUNG • VERTRIEB • SERVICE
MIET- UND FINANZIERUNGSLÖSUNGEN • REPARATUR**

Die Arsitec AG – Ihr Spezialist für Gasmesstechnik



GasAlertMax XT II (ATEX)

Multi-Gaswarngerät mit integrierter Gasentnahmepumpe und simpler Ein-Tasten-Bedienung für die Detektion von bis zu 4 Gasen: Brennbare/explosive Gase wie Methan, Wasserstoff, Propan im UEG-Bereich, Sauerstoff-O₂ sowie die toxischen Gase Schwefelwasserstoff-H₂S und Kohlenmonoxid-CO. Auch umschaltbar auf Diffusionsbetrieb!

- Betrieb mit wiederaufladbarem Li-Ionen-Akku mit Funktionskapazität von über 12 h.
- Akustische- (95db), visuelle- und Vibra-Alarmierung nach EU-Norm.
- MAK-Wert- und Kurzzeitwert-Berechnung mit Echtzeitalarmierung und Datenaufzeichnung.
- Messdatenauslesung und Auswertung über IR-Schnittstelle und auf PC.
- **ATEX-Zulassung:** CE EX II 1G Ex ia IIC T4 Ga. IP66/67.

754510201 **GasAlertMax XT II EX-OX-H₂S-CO** 4-Gasdetektor

752810201 **GasAlertMax XT II EX-OX** 2-Gasdetektor

Andere Konfigurationen auf Anfrage



GasAlertMicroClip XL/X3 (ATEX)

- Kleinstes Multi-Gaswarngerät mit simpler Ein-Tasten-Bedienung für die Detektion bis zu 4 Gase: Brennbare/explosive Gase wie **Methan, Wasserstoff, Propan** im **UEG-Bereich**, Sauerstoff-O₂ sowie die toxischen Gase Schwefelwasserstoff-H₂S und Kohlenmonoxid-CO.
- Betrieb mit wiederaufladbarem Li-Ionen-Akku mit Funktionskapazität von über 18 h.
- Akustische- (95db), visuelle- und Vibra-Alarmierung nach EU-Norm.
- MAK-Wert- und Kurzzeitwert-Berechnung mit Echtzeitalarmierung und Datenaufzeichnung.
- Messdatenauslesung und Auswertung über IR-Schnittstelle auf PC.
- GasAlertMicroClip XL: zwei Jahre Garantie.
GasAlertMicroClip X3: drei Jahre Garantie und ein neuer Sauerstoffsensor, der die insgesamt erwartete Betriebszeit auf 5 Jahre verlängert.
- **ATEX-Zulassung:** CE EX II 1G Ex ia IIC T4 Ga. IP68.

754510103 **GasAlertMicroClip XL EX-OX-H₂S-CO** 4-Gasdetektor

753510201 **GasAlertMicroClip XL EX-OX-CO** 3-Gasdetektor

752810101 **GasAlertMicroClip XL EX-OX** 2-Gasdetektor

754510301 **GasAlertMicroClip X3 EX-OX-H₂S-CO** 4-Gasdetektor

753510301 **GasAlertMicroClip X3 EX-OX-H₂S** 3-Gasdetektor

752810401 **GasAlertMicroClip X3 EX-OX** 2-Gasdetektor

752830400 **5-fach Ladestation**





MicroRAE (ATEX)

Der MicroRAE ist ein drahtloser Diffusionsdetektor, der simultan bis zu vier Gase einschliesslich Schwefelwasserstoff, Kohlenmonoxid, Sauerstoff, Blausäure und feuergefährlicher Stoffe (UEG) überwacht.

- Kompakt und leicht.
- Gaskonzentrationsmessungen, Orts-, Alarm- und Statusangaben in Echtzeit, ermöglicht durch neueste Drahtlostechnologie.
- Gefilterte LEL-Sensoroptionen zur Hemmung von Sensorvergiftung.
- Akku/Batterie: Aufladbarer Li-Ionen-Akku.
- Globale Zulassung für weltweite Anerkennung.
- Spritzwasser- und staubgeschütztes IP-67-Gehäuse.
- Zubehör: Ladestation für 5 Geräte, Handpumpenset, Kfz-Ladegerät.
- Bluetooth® Niedrigenergieverbindung zu einem Smartphone für Datenübermittlung und Gerätekonfiguration.

MicroRAE



BERATUNG • VERTRIEB • SERVICE
MIET- UND FINANZIERUNGSLÖSUNGEN • REPARATUR

Die Arsitec AG – Ihr Spezialist für Gasesstechnik



GasAlert Quattro (ATEX)

Betriebsbereites Multi-Gaswarngerät mit intuitiver Bedienung mittels einer Taste für die Detektion von bis zu 4 Gasen: Brennbar/explosive Gase wie **Methan, Wasserstoff, Propan** im **UEG-Bereich**, Sauerstoff-O₂ sowie die toxischen Gase Schwefelwasserstoff-H₂S und Kohlenmonoxid-CO.

- Multi-Gaswarngerät mit Alkaline-Batterien u./o. wiederaufladbarem Li-Ionen-Akku.
- Akustische- (95db), visuelle- und Vibra-Alarmierung nach EU-Norm.
- MAK-Wert- und Kurzzeitwert-Berechnung mit Echtzeitalarmierung und Datenaufzeichnung.
- Messdatenauslesung und Auswertung über IR-Schnittstelle und USB auf PC.
- Auffälliges, gummiertes, wasserdichtes und bequem in der Hand liegendes, Gehäuse (IP66/67).
- Ausführliches, modernes und informatives LCD-Display mit simultaner Messwertanzeige und den üblichen Informationen über Batterie oder Akku Zustand und Einsatzbereitschaft.
- **ATEX-Zulassung:** CE EX II 1G Ga Ex ia IIC T4. IP66/67.

			Alkaline	LiTH
GasAlert Quattro	EX-OX-CO-H ₂ S	4-Gasdetektor	754810100	754810101
GasAlert Quattro	EX-OX-CO(H ₂ S)	3-Gasdetektor		753710201
GasAlert Quattro	EX-OX	2-Gasdetektor	752810611	752810612
Gummi-Etui			754831400	



QRAE II Diffusion oder mit Pumpe (ATEX)

- Kompakter, betriebsbereiter Multi-Gasdetektor für viele Einsatzgebiete im PSA-Bereich.
- Besticht durch einzigartige Eigenschaften wie z.B. eine umfangreiche Messgas-Bibliothek im **UEG** (LEL)-Messbereich, neuartiger, chemiefreier SPE O₂-Sensor (Lebensdauer 4 Jahre), automatische Display-Beleuchtung bei Dunkelheit und eine durch Tastenbetätigung in der Darstellung um 180° drehbare Display-Anzeige.
- Wahlweise mit einer integrierten elektrischen Pumpe erhältlich.
- Er detektiert alle brennbaren und explosiven Gase/Dämpfe im Bereich UEG.
- Akustische- (95db), visuelle- und Vibra-Alarmierung. Alarmwerte nach EU-Norm.
- Aufladbarer Li-Ionen-Akku.
- Robustes, gummiertes, spritzwasser- und staubdichtes PVC-Gehäuse (IP65).
- **EU-Zulassung ATEX:** CE Ex II 2G, EEx ia d IIC/T4.

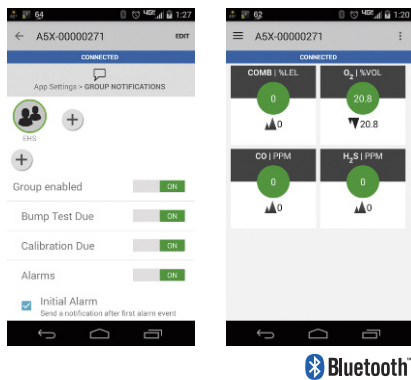
754610101	QRAE II UEG-OX-H₂S-CO	4-Gasdetektor
753610101	QRAE II EX-OX-H₂S(CO)	3-Gasdetektor
752910101	QRAE II UEG-OX	2-Gasdetektor
751910101	QRAE II EX	1-Gasdetektor
751931100	Lederetui	
751930200	12V DC Kfz-Ladeadapter	
751930110	Ladeadapter	
751734900	Schwimmersonde	
751934100	AutoRAE Lite Station (Prüfstation)	



QRAE 3 (ATEX)

- Betriebsbereites Multi-Gaswarngerät.
- Als Diffusionsversion oder mit integrierter Pumpe erhältlich.
- Zur simultanen Detektion von bis zu vier Gasen:
 - LEL: katalytischer Sensor für Brennstoffe
 - Sauerstoff: Flüssig-Elektrolyt O₂-Sensor
 - Toxische Gase: elektrochemischer Sensor für **H₂S, CO**, optional mit SO₂, HCN, PH₃, NH₃.
- Mit **Wireless-Funktion** (optional) zur sofortigen Übermittlung der Messdaten an eine Basiszentrale.
- Akustischer Multi-Ton-Alarmgeber 95 dB, Vibrationsalarm und rot blinkende LEDs sowie Anzeige von Alarmzuständen auf dem Display.
- Totmann-Alarm mit Voralarm und Funkmeldung in Echtzeit.
- Aufladbarer Li-Ionen-Akku.
- Europa: IECEx/ATEX (II 1G Ex ia IIC T4).

754910101	QRAE 3 Diffusion
754910111	QRAE 3 mit Pumpe



MSA

MSA ALTAIR 5X (ATEX)

- Das vielseitige ALTAIR 5X dient zur zeitgleichen Messung von bis zu 6 Gasen und kann mit einer grossen Auswahl an Sensoren für brennbare und toxische Gase sowie Infrarotsensoren ausgestattet werden.
- Die MSA XCell-Sensortechnologie ist die eigentliche Stärke des ALTAIR 5X. MSA XCell-Sensoren bieten eine höhere Stabilität, Genauigkeit und Wiederholgenauigkeit sowie eine verlängerte Lebensdauer.
- Die Gaskonzentrationen sowie andere Daten sind auf dem voll grafikfähigen Schwarz-Weiss-Display oder auf dem optionalen, hochauflösenden Farbdisplay auf einen Blick ersichtlich. Die Displays stellen umfassende Informationen sofort zur Verfügung und können mit dem Firmenlogo versehen werden.
- Bluetooth® drahtlose Verbindungsfähigkeit mit jedem Androidkompatiblen Gerät für Datenübermittlung und Gerätekonfiguration.
- **ATEX-Zulassung:**
CE EX II 2G Ex d ia mb IIC Gb IP65 – Zone 1 (mit XCell Ex-Sensor).
CE EX II 2G Ex d e ia mb IIC T4 Gb IP65 (ALTAIR 5X IR).

MSA ALTAIR 5X IR (UEG, O₂, CO, H₂S, 0–10 % CO₂) Farbdisplay

MSA ALTAIR 5X (UEG, O₂, CO, H₂S) Farbdisplay



Multi RAE Lite (ATEX)

Tragbares Multi-Gas-Überwachungsgerät mit Funkübertragung (optional)

- Als Pumpen- und Diffusionsversion erhältlich.
- Die Funkfunktion des MultiRAE Lite hebt die Arbeitssicherheit auf eine neue Stufe, indem Sicherheitsbeauftragte Echtzeitzugriff auf Instrumentenwerte und Alarmstatus von jeder Position aus erhalten, um eine bessere Übersicht zu bekommen und schneller auf Störfälle zu reagieren.
- Mit **Wireless-Funktion** (optional) zur sofortigen Übermittlung der Messdaten an eine Basiszentrale.
- 30 austauschbare Sensoroptionen, einschliesslich PID6 für VOCs, NDIR7 und katalytische Sensoren für brennbare Gase und NDIR für CO₂.
- Intelligente Sensoren speichern Kalibrierungsdaten, sodass sie sich vor Ort auswechseln lassen.
- **ATEX-Zulassung:** 0575 II 2G EX ia d IIC T4 Gb.

Multi RAE Lite Diffusion

Multi RAE Lite Pumpe



GasAlertMicro 5 (ATEX)

- **Premium Multi-Gaswarngerät**, speziell entwickelt für einfache und komplexe Einsatzgebiete im PSA und CS-Bereich.
- Betriebsbereites, tragbares Multi-Gaswarngerät zur simultanen Detektion bis maximal fünf verschiedene Gase wie z.B. brennbare/explosive Gase/Dämpfe, Sauerstoff-O₂ und wahlweise die verschiedensten toxischen Gase wie folgt aufgelistet: **H₂S, CO, SO₂, NH₃, Cl₂, ClO₂, PH₃, HCN, NO₂, O₃**.
- Betrieb mit wiederaufladbarem Li-Ionen-Akku (15–20h) oder Alkaline Batterien.
- 230 V AC u./o. 12/24 V DC intelligente Ladestation zur schonenden Akkuladung.
- Akustische- (95db), visuelle- (helle doppel LED's) und Vibra-Alarmierung durch je zwei unabhängige Alarmschwellen. Alarmwerte nach EU-Norm oder frei programmierbar.
- Umfangreiche Messgas-Bibliothek im LEL(UEG)-Bereich zur schnellen und präzisen Messung von brennbaren u./o. explosiven Stoffen im Personenschutz-Bereich (PSA).
- Die Messwerte werden durch vorprogrammierte Korrekturfaktoren automatisch errechnet gegenüber Methan-CH₄ und 1:1 angezeigt und aufgezeichnet.
- Grosses, gut ablesbares LCD-Display mit der Anzeige aller einzelnen Messwerte, des Akku/Batterie-Zustand, der Alarmart und mit automatischer Hintergrundbeleuchtung im Dunkeln u./o. im Alarmzustand.



BW Technologies
by Honeywell

GasAlert Micro 5 PID (ATEX)

- **Photoionisations-Detektor** mit umfangreicher Messgas-Bibliothek im PID(VOC)-Bereich zur schnellen und präzisen Messung der mit der 10,6 eV-Lampe ionisierbaren und somit detektierbaren flüchtigen Kohlenwasserstoffe (VOC's).
- Messbereich: 0–1'000 ppm mit 1,0 ppm Skala-Auflösung.
- Alle übrigen Funktionen wie bei GasAlertMicro 5 (Tox)!



GasAlertMicro 5 IR/CO₂ (ATEX)

- **InfraRot IR-Detektor** mit äusserst robustem, wartungsfreundlichem und langlebigem IR-Sensor zur präzisen und verlässlichen Messung der Kohlendioxid-CO₂ Konzentration in der Umgebungsluft.
- Messbereich: 0–50'000 ppm oder 0–5,0 Vol.% (wählbar) mit 50 ppm Skala-Auflösung.
- Alle übrigen Funktionen wie bei GasAlertMicro 5 (Tox)!
- **ATEX-Zulassung:** CE EX II 1G Ga Ex ia IIC T4 / IR-Modelle: CE EX II 2G Ga Ex d ia IIC T4.

BW-GasAlert Micro 5	Tox	PID	IR/CO ₂
5-Stoff Gerät	Alle	Alle	Alle
4-Stoff Gerät	75531	75541	75551
3-Stoff Gerät	je nach	je nach	je nach
2-Stoff Gerät	Konfiguration	Konfiguration	Konfiguration
1-Stoff Gerät			

755330500	Akku/Ladegerät-Set	755333100	Pumpen-Set
755330300	12 V DC Kfz-Ladeadapter		
755331400	Gummi-Etui für Diffusion	755331410	Gummi-Etui für Pumpengerät
751734900	Schwimmersonde		
755340200	Reserve-LiPo-Akku		





MicroDoc II Prüfstation für alle Geräte von BW-Technologies

- Test- und Aufzeichnungsstation zur automatischen Prüfung (BUMP-Test), Kalibrierung und Programmierung all Ihrer Gaswarngeräte, ohne Ihr dabei sein (z.B. über Nacht).
- Für alle Geräte von BW-Technologies.

752734000 **MicroDoc II** ohne Test-Gas



IntelliDoX Prüfstation

Mit dem System, das intelligente Andockmodule mit der Fleet Manager II-Software vereint, können Sie Produktivität, Zuverlässigkeit und Effizienz steigern und gleichzeitig die BW Clip-Warngeräte sich ändernden Anforderungen entsprechend anpassen.

- Das Gerät ermöglicht die Erfassung von Funktionstests, das Senden von E-Mail-Benachrichtigungen sowie die unkomplizierte Speicherung von Datensätzen für optimierte Richtlinienkonformität.
- Die Einrichtung erfolgt unkompliziert per Netzwerk oder USB-Laufwerk – es ist kein Werkzeug erforderlich.
- Das System lässt sich auf bis zu fünf Andockmodule für unabhängigen Betrieb erweitern.
- Daten lassen sich einfach per Ethernet oder USB vom Andockmodul auf den Computer übertragen.

IntelliDoX Prüfstation



GALAXY GX2

- Die benutzerfreundliche, automatische Prüfstation GALAXY GX2 beweist ihre Leistungsfähigkeit sowohl im Standalone-Betrieb als auch als Teil eines integrierten Messgeräteverwaltungssystems. Sie ermöglicht den Zugriff auf sämtliche Daten und die Steuerung aller MSA ALTAIR Gaswarngeräte.
- In Verbindung mit der fortschrittlichen MSA Link Pro-Software können Sie mit der GALAXY GX2 alle ALTAIR Messgeräte einfach und proaktiv verwalten und alle Daten jederzeit auswerten.
- Keine Lademöglichkeit in der GALAXY GX2 für ALTAIR, ALTAIR PRO und ALTAIR 2X.

GALAXY GX2 Prüfstationen auf Anfrage



MSA

Prüfgase

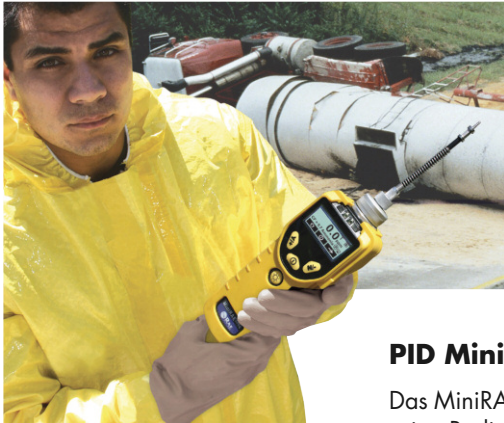
Tragbare Gasmessgeräte müssen in der Regel mit den entsprechenden Prüfgasen kalibriert werden.

Prüfgasdose auf Anfrage



Photoionisations-Sensor

Ein Messgerät mit Photoionisations-Sensor (genannt Lampe) dient zur Detektion organischer Schadstoffe in der Umgebungsluft im ppm- oder ppb-Bereich, die mittels optischer Anregungsquelle (z.B. PID 10,6 eV-Lampe) ionisiert werden können (Photoionisation). Es handelt sich dabei um sogenannte flüchtige Kohlenwasserstoff-Verbindungen (VOC's). Moderne PID-Messgeräte können als anzeigendes und als registrierendes Gerät angewendet werden. Die Geräte speichern in ausgewählten Zeitintervallen die Messwerte ab.



PID MiniRAE 3000 (ATEX)

Das MiniRAE3000-PID ist der tragbare PID-Detektor der Spitzenklasse und zeichnet sich durch seine Bedienerfreundlichkeit, sehr präzise Anzeige hoher Auflösung im 0,1ppm Bereich und dank dem gummiertem PVC-Gehäuse durch seine Robustheit aus. Weltweit erstes PID(VOC)-Messgerät mit Wireless-Funktion (optional) zur sofortigen Messdaten-Übertragung an eine Basiszentrale.

Einsatzmöglichkeit in den verschiedensten Anwendungen wie «Screening» von Boden, Wasser, Gasräumen oder Behältern. Bei Lecksuche und Detektionen in geschlossenen Räumen und im Freien.

- Mit den Lampen-Typen 9,8eV, 10,6eV und 11,7eV erhältlich.
- Messbereich: 0 – 15'000ppm (Auflösung 0,1ppm).
- Alle mit der jeweils installierten PID-Lampe ionisierbaren VOC-Gase sind in der vorprogrammierten Messgas-Bibliothek mit automatischer Responsefaktor-Umrechnung im Vergleich zu Isobutylene hinterlegt und können einfach aus der Liste ausgewählt werden.
- MAK-Wert- und Kurzzeitwert-Berechnung mit Echtzeitalarmierung und Datenaufzeichnung.
- Über PC(USB-Kabel) auslesbaren Messdaten- und Ereignis-Speicher.
- Wahlweise mit kabelloser (Wireless) Messdaten-Übertragung.
- Betrieb mit LiPo-Akku inklusive 230 V AC-Ladestation und Alkaline-Notlaufmodul (Kfz-Ladegerät optional).
- Integrierte Gasentnahmepumpe. Zwei Leistungsstufen und Ausgang zur Gasprobenahme.
- **EU-Zulassung ATEX:** CE 0575 Ex II 2G EEX ia IIC T4.



757310101	PID MiniRAE 3000	ohne Wireless-Funktion
757311101	PID MiniRAE 3000	mit Wireless-Funktion
757312301	MiniRAE Lite-PID	Wireless nicht möglich
	UltraRAE 3000-PID	ohne Wireless-Funktion
	UltraRAE 3000-PID	mit Wireless-Funktion



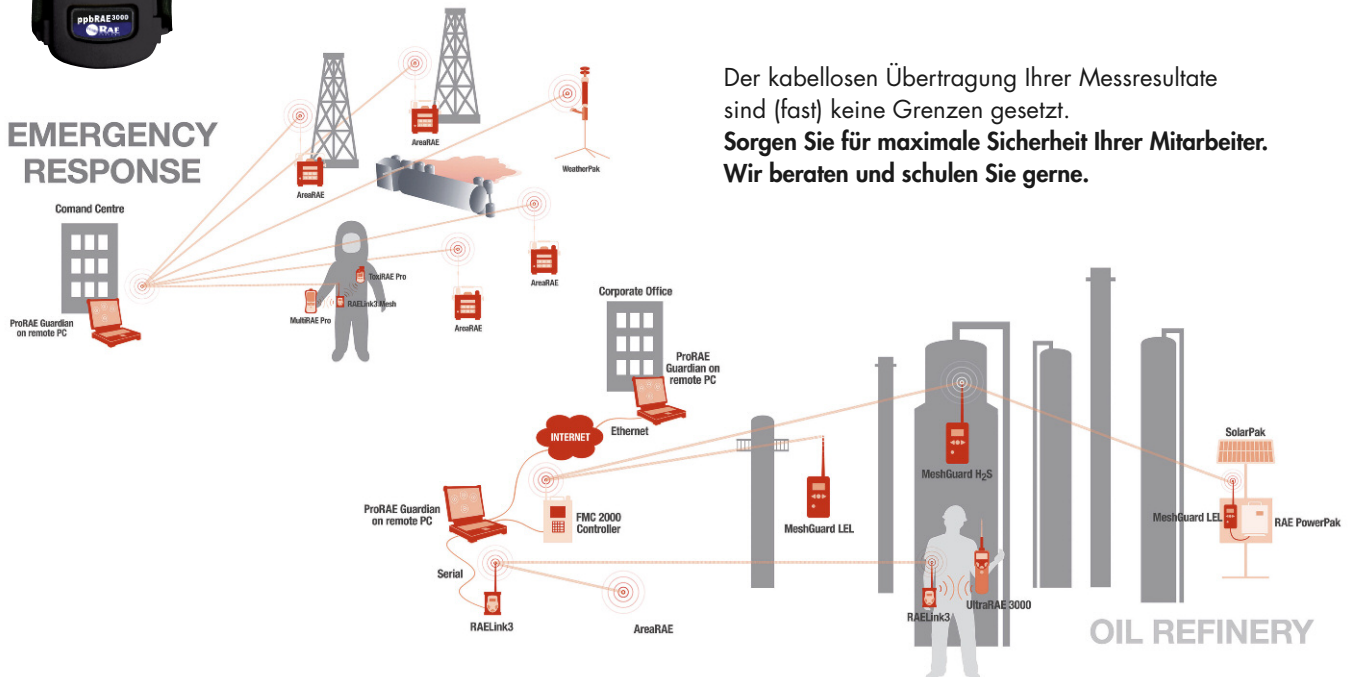


ppbRAE 3000 (ATEX)

- Der äusserst stabile ppbRAE 3000 ist der empfindlichste und modernste VOC (**V**olatile **O**rganic **C**ompound)-Detektor der Welt.
- Der Photoionisationsdetektor (PID-Lampe) ermöglicht die echte ppb (Part Per Billion, Billionstels-Teile)-Erkennung für Anwendungen wie beispielsweise der Innenraumluftqualität IAQ oder für die Gefahrengut-Standortsicherung.
- **EU-Zulassung:** ATEX II 2G EEx ia IIC T4.

ppbRAE 3000-PID ohne Bluetooth Wireless

ppbRAE 3000-PID mit Bluetooth Wireless



AreaRAE Steel (ATEX)

- Der AreaRAE Steel ist ein portables Satelliten-Gaswarnsystem mit ATEX-Zulassung und kabelloser (Wireless-Bluetooth) Messsignal-Übertragung in einem verschweissten-, besonders robusten- und wetterfesten Edelstahl-Gehäuse. Somit ist das Satelliten-Messgerät besonders geeignet für raue Umgebungsbedingungen auf Baustellen, Tunnelbaustellen und zur Absicherung von Werksarealen.
- Der Photoionisations-Detektor (PID) im AreaRAE Steel misst flüchtige, organische Verbindungen (VOC) im ppm-Bereich. Er kann ferner mit einem LEL (UEG)-Sensor, einem Sauerstoff-O₂ Sensor und bis zu zwei weitere EC-Sensoren für toxische Gase/Dämpfe wie z.B. Schwefelwasserstoff-H₂S oder Chlor-Cl₂ bestückt werden.
- Ein integriertes kabelloses Modem überträgt die Echtzeitmesswerte an eine Basisstation mit einem handelsüblichen PC auf dem die ProRAE-Software installiert ist.
- Eine Basisstation kann mit bis zu acht Satelliten-Messgeräte auswerten und ist somit optimal für die Gefahrenabwehr und andere Notfalleinsätze geeignet. Sie gestattet die schnelle Eingrenzung von Gefahrenbereichen und damit den sicheren Rückzug der Einsatzteams und die Ablesung von Messwerten aus einer Entfernung von bis zu 3 km.
- Optimal auch einsetzbar zum Bevölkerungsschutz, da die Gaswolke je nach Windrichtung und der Messdaten aus der Ferne beobachtet, ausgewertet und somit die Bevölkerung in der Umgebung der Unfallstelle frühzeitig gewarnt u./o. evakuiert werden kann.

Preis

Je nach Ausstattung und Konfiguration der verschiedenen Sensoren.





ECHO VIEW HOST (ATEX)

Erstellt ein kabelloses Closed-Loop-Netzwerk mit gleichzeitiger Anzeige von Echtzeitwerten und Alarmstatus von bis zu acht portablen Gasmonitoren (IP65).

- Kommunikationsbereich durch Mesh Router auf 1 km erweiterbar.
- Hellrote, hochsichtbare Alarmleuchten und akustische Alarmierung.
- Äußerst einfache Handhabung durch selbstheilendes Funknetz.
- Zulassung: CE 0575 ExIM1/II 1G Ex ia/I/ICT4 DNV 10 ATEX 83388X.



757010100 ECHO VIEW HOST



Bio Harness

Der RAE Systems BioHarness ist ein leichter Brustgurt, der EKG-(Elektrokardiogramm) und Atemfrequenzsensoren für portable physiologische Echtzeitüberwachung umfasst. Der Bio Harness ist mit einem portablen RAElink3-Modem verbunden, das weit reichende drahtlose Funkverbindungen ermöglicht, um die Sensorwerte und GPS Koordinaten in Echtzeit auf einen PC zu übertragen, auf dem die ProRAE Guardian-Software zur Sicherheitsüberwachung läuft.

- Messung von Herzschlag, Atemfrequenz, Temperatur, Körperhaltung und Aktivität.
- GPS-Sensor für Nachverfolgung auf lokaler Karte.
- Akku/Batterie 4,2 V Li-Ionen-Akku. Betriebszeit bis zu 8 Stunden, Ladedauer 3 Stunden.
- Betriebstemperatur -30 bis 60 °C. Schutzklasse IP-67.



757010400 Bio Harness

RAELink (ATEX)

Tragbares drahtloses Modem mit GPS

Mit dem RAElink können personenbezogene Gas- und Strahlungsdetektoren von RAE Systems mit der ProRAE Guardian-Sicherheitssoftware kommunizieren, damit Einsatzleiter und Koordinatoren von Rettungskräften bessere Entscheidungen in Echtzeit treffen können. Einsatzleiter können folglich schneller kritische Entscheidungen für Notfallmaßnahmen, öffentliche Sicherheit und Evakuierung treffen.

- Mit integriertem Modem.
- Li-Ion-Akku bis zu 14 Stunden.
- Anbindung von bis zu 9 Überwachungsgeräten.

RAELink2

RAELink3 Mesh

RAELink3 Z1

757010200 RAElink3 Z1 Kit

757010300 RAElink3 Mesh Kit



RAELink2



RAELink3 Mesh



RAELink3 Z1

MSA motionSCOUT (ATEX)

- **motionSCOUT** ist das modernste Totmann-Signalgerät mit automatischer Alarmfunktion bei Bewegungslosigkeit des Geräteträgers. In Notfallsituationen kann der akustische und optische Alarm auch manuell ausgelöst werden. Die Bedienung ist sehr einfach und intuitiv.
- Der bewegungssensitive, elektronische Sensor erkennt alle normalen Körperbewegungen.
- Das einzigartige Alarmsystem besteht durch einen unüberhörbaren akustischen Alarm (95db) in 3 m Entfernung und superhellen LED's. Nach ~25 Sekunden Bewegungslosigkeit wird der Voralarm mit reduzierter Lautstärke aktiviert. Nach weiteren 15 Sekunden ohne Bewegung folgt der Vollalarm.
- Das wartungsfreie und robuste Gerät verfügt über ein optimales Preis-Leistungsverhältnis.
- **EU-Zulassung:** ATEX II 1G EEx ia IIC T3/T4/-20° C to +55° C.

209111000 **motionScout**

209112000 **motionScout K** Schlüsselversion

209111200 **motionScout T** mit Temperatur-Sensor

209111300 **motionScout K-T** Schlüsselversion mit Temperatur-Sensor

209111400 **motionScout K-T-R** Schlüsselversion mit Temperatur-Sensoralarm Resetfunktion

209131401 **motionScout Ersatzschlüssel**



MSA



GammaRAE II R (ATEX)

- Der GammaRAE II R bietet zwei Geräte in einem. Er gewährleistet die schnelle Reaktion eines Detektors und die exakte Messung eines Dosimeters.
- Dieses Gerät ist direkt auf die Anforderungen von Notfall-Einsatzkräften ausgerichtet. Mit dem GammaRAE II R wird die Gesamtdosis exakt ermittelt.
- Die Messdaten können kumulativ gespeichert oder für jeden Verwendungszeitraum zurück gesetzt werden.
- Der Benutzer wird vom GammaRAE II R durch einen lauten (85db) akustischen Alarm, grosse und hell blinkende LED's sowie einem integrierten Vibrationsalarm gewarnt.
- **EU-Zulassung:** ATEX II IG EEx ia IIC T4(IP67) für Klasse 1, Abt. 1, Gruppe A, B, C, D.

751011100 **GammaRAE II R** Alkaline

751011101 **GammaRAE II R** LiTH



RAE
SYSTEMS
by Honeywell

NeutronRAE II Pager-Kit (ATEX)

- Weltweit erster PRD (Personal-Radiation-Detektor), der schnelles Detektieren von sowohl Gamma (A) Strahlen als auch Neutron-Quellen bietet, selbst in potentiell brennbaren Umgebungen.
- Der NeutronRAE II trägt zudem den besten Dichtheitsschutz (IP67) gegen Wasser und Staub und ist somit dekontaminierbar!
- **EU-Zulassung:** ATEX II IG EEx ia IIC T4 für Klasse 1, Abt. 1, Gruppe A, B, C, D.

NeutronRAE II



RAE
SYSTEMS
by Honeywell

