

ToxiRAE Pro LEL

Drahtloses Personenschutzgerät für die Überwachung brennbarer Gase und Dämpfe



Das ToxiRAE Pro LEL ist das weltweit erste drahtlose Personenschutzgerät für brennbare Gase.^{1,2} Das ToxiRAE Pro LEL sorgt für deutlich bessere Arbeitssicherheit, indem es Sicherheitsspezialisten von jedem Standort aus Echtzeitzugang zu Gerätemessdaten und dem Alarmstatus gewährt und somit bessere Transparenz und schnellere Reaktionsmöglichkeiten schafft. Das ToxiRAE Pro LEL eignet sich für die unverzügliche Erkennung und genaue Überwachung explosiver und brennbarer Gase in Konzentrationen von 0 bis 100 % der unteren Explosionsgrenze (UEG). Mit einer integrierten Bibliothek aus 34 Korrekturfaktoren lässt sich das ToxiRAE Pro LEL so programmieren, dass es die Konzentration der gewünschten Verbindung automatisch in % UEG erfasst.

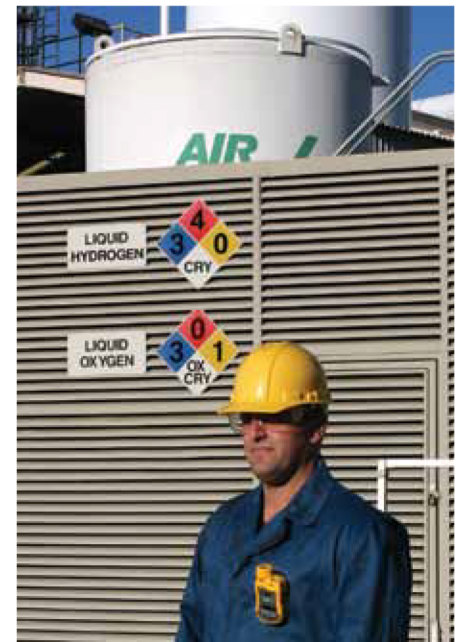
- weltweit erstes funkbasiertes Personenschutzgerät für brennbare Gase
- Die Funkfunktion hebt Arbeitssicherheit auf die nächste Stufe.
- leichte Handhabung mit austauschbarem Sensor, Filter und Lithium-Ionen-Akku
- vollständig automatisierte Funktionstests und Kalibrierung mit AutoRAE 2²

HAUPTMERKMALE

- Drahtlos. Persönlich. Bewährt.
- Funkzugang zu Gerätemesswerten und Alarmstatus in Echtzeit – von jedem Standort aus
- unmissverständliche 5-Wege-Benachrichtigung für die Vor-Ort- und Fernüberwachung der Alarmbedingungen
- integrierte UEG-Korrekturfaktoren
- größtes Display seiner Klasse
- zuverlässig, robust und eigensicher
- kontinuierliche Datenprotokollierung
- einfache Verwendung

EINSATZBEREICHE

- Bauwesen
- Gießereien
- Stahlwerke
- Öl und Gas
- Pharmazie
- Versorgungsunternehmen
- Wasserwerke und Kläranlagen
- Schweißen/Warmumformen





Das weltweit erste Personenschutzgerät für brennbare Gase schützt Arbeitnehmer, ohne störende Abmessungen aufzuweisen.

ToxiRAE Pro LEL

Drahtloses Personenschutzgerät für die Überwachung brennbarer Gase und Dämpfe

SPEZIFIKATIONEN³

Abmessungen	118 x 60 x 30 mm
Gewicht	235 g
Sensor	Katalytischer UEG-Sensor mit Messbereich von 0 bis 100 % UEG und einer Auflösung von 1 % UEG. Ansprechzeit (T ₁₅) < 15 Sekunden
Erkennbare Gase	Brennbare Gase und Dämpfe von Lacken, Beschichtungen, Kraftstoffen, Entfettern, Klebstoffen, Lösungsmitteln, Harzen, Ätzzustoffen, Tinten, Pestiziden, Herbiziden usw. mithilfe von 34 im Gerät integrierten Korrekturfaktoren
Akku/Batterie	wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku - Betriebsdauer: >12 Stunden (Normalbetrieb) - Aufladezeit: <4 Stunden mit Ladestation
Anzeige	Grafische LCD-Anzeige mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung (Aktivierung bei Alarmzustand oder Tastendruck)
Anzeige im Display	- Echtzeit-Anzeige in % der unteren Explosionsgrenze (UEG); Akkustatus; Datenprotokollierung ein-/ausgeschaltet, Funkverbindung ein-/ausgeschaltet und Empfangsqualität - Spitzenwerte - Kalibrier- und Messgase; Korrekturfaktoren
Tasten	2 Tasten für Betrieb und Programmierung
Probenahme	Diffusion
Kalibrierung	Automatisch mit AutoRAE 2 Test- und Kalibrierstation ² oder manuell
Alarmmodi	Funkgesteuerte Fernalarmierung ^{1,2} ; akustisch (95 dB bei 30 cm Abstand), Vibration, optischer Alarm (rote LEDs, hell blinkend) sowie Hinweis auf Alarmbedingungen auf dem Bildschirm - Zusätzliche Diagnosealarme und Meldungsanzeigen für niedrigen Batteriestand
Datenprotokollierung	Kontinuierliche Datenprotokollierung über drei Monate (bei Protokollierungsintervall von einer Minute) - Vom Benutzer konfigurierbares Protokollierungsintervall (von 1 bis 3.600 Sekunden)
Verbindung und Herunterladen von Daten	- Herunterladen der Daten und Geräteeinrichtung mit PC über Ladefunktion und PC-Verbindungs-Cradle - Herunterladen von Daten mithilfe der AutoRAE 2 automatischen Test- und Kalibrierstation ² - Kabellose Daten- und Statusübertragung ^{1,2} mit eingebautem RF-Modem (optional)
Funknetzwerk	Eigenes Funknetzwerk von RAE Systems
Funkfrequenz ^{1,2}	Lizenzfreie ISM-Bänder
Funkreichweite ^{1,2} (typisch)	100 Meter
Betriebstemperatur	-20 bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Zulassungen für gefährliche Bereiche	USA und Kanada:  Klasse I, Division 1, Gruppen A, B, C, D, T-Code T4 Klasse I, Zone 0 A/Ex ia IIC T4 Europa: ATEX,   II 1G Ex ia IIC T4 IECEx Ex ia /IIC T4 China: Ex ia IIC T4
CE-Compliance (europäische Konformität)	EMV-Richtlinie: 2004/108/EG. R&TTE-Richtlinie: 1999/5/EG. ATEX-Richtlinie: 94/9/EG
Konformität mit Leistungstests	C2.152 Nr. 152 ANSI/ISA-12.13.01
Gewährleistung	- Zwei Jahre auf UEG-Sensoren und nicht dem Verschleiß unterliegende Bauteile - Ein Jahr auf die Batterie sowie weitere Verschleißteile

¹ Die Funkfunktion wird voraussichtlich 2011 in Nordamerika und Europa verfügbar sein. Wenden Sie sich an RAE Systems, um mehr über die Verfügbarkeit in anderen Regionen zu erfahren.

² Wenden Sie sich an RAE Systems, um mehr über die Verfügbarkeit zu erfahren.

³ Technische Änderungen vorbehalten.

⁴ Geräte mit Funkbetrieb verfügen über ein funktionierendes RF-Modem und sind zum Einsatz im Funkbetrieb bereit; für den Funkbetrieb vorbereitete Geräte können gegen Aufpreis vor Ort zu Geräten mit Funkbetrieb aufgerüstet werden; Geräte ohne Funkoption können nicht mit dieser Funktion aufgerüstet werden. Zum Einschalten der Funküberwachung und Alarmübertragung können zusätzliche Geräte und/oder Softwarelizenzen erforderlich sein.

TOXIRAE PRO LEL SINGLE-PACK UMFASST:

- ToxiRAE Pro LEL Überwachungsgerät mit Sensor, Alligator-Clip, Gummischutz und eingebautem Akku
- Lade- und PC-Verbindungsstation
- PC-Verbindungskabel
- Wechselstromadapter (100 bis 240 V, 50/60 Hz Wechselstrom zu 12 V Gleichstrom)
- Beströmungsadapter
- Kurzanleitung
- CD mit Dokumentation
- ProRAE Studio II Software für PC-basierte Einstellung des Geräts und Datenverwaltung
- Kalibrierkarte, Qualitätszertifikat, Packliste und Garantie-/Registrierungskarte

OPTIONALES ZUBEHÖR

- AutoRAE 2 automatische Test- und Kalibrierstation²
- Multigerät-Ladestation² für bis zu fünf Überwachungsgeräte
- Weitere Zubehörteile, Wartungssätze, Gassensoren und Ersatzteile entnehmen Sie bitte der Preisliste für tragbare Geräte.

BESTELLINFORMATION (MODELL: PGM-1820)

- Es sind Modelle mit Funkbetrieb, Funkvorbereitung oder ohne Funkbetrieb erhältlich.^{1, 2, 4}
- Für ausgewählte Konfigurationen sind Großpackungen mit 10 Geräten erhältlich.
- Die Artikelnummern entnehmen Sie bitte der Preisliste für tragbare Geräte.

