

Honeywell

RAE[®]
SYSTEMS

ToxiRAE Pro UEG

Personenbezogenes drahtloses Warngerät für brennbare Gase und Dämpfe

Der ToxiRAE Pro UEG ist das weltweit erste personenbezogene drahtlose Warngerät für brennbare Gase. Durch den ToxiRAE Pro UEG erhalten Sicherheitsfachkräfte drahtlosen Fernzugriff auf Instrumentenmesswerte und Alarmzustände in Echtzeit. Dadurch wird die Sichtbarkeit verbessert und bei Zwischenfällen kann schneller reagiert werden¹. Der ToxiRAE Pro UEG dient zur schnellen Erkennung und präzisen Überwachung brennbarer Gase in Konzentrationen von 0 bis 100% der unteren Explosionsgrenze (UEG). Durch die umfangreichste integrierte Gasbibliothek seiner Klasse kann der ToxiRAE Pro UEG programmiert werden, dass er automatisch %UEG der angegebenen Verbindung anzeigt.

- Durch die drahtlose Technik werden die Sicherheitsstandards auf ein höheres Niveau gebracht
- Totmann-Alarm mit drahtloser Echtzeit-Benachrichtigung
- Einfache Wartung dank austauschbarem Sensor, Filter und Lithium-Ionen-Akku
- Vollautomatische Funktionstests und Kalibrierung mit AutoRAE 2²

Einsatzbereiche

- Bauwesen
- Gießereien
- Öl und Gas
- Pharmaindustrie
- Stahlwerke
- Energieversorgungsunternehmen
- Wasser und Abwasser
- Schweißen/Heißarbeit

Optionales Zubehör

- Automatisches Test- und Kalibriersystem AutoRAE 2
- Ladestation für bis zu fünf Warngeräte



ToxiRAE Pro UEG Einzelpack verfügt über:

- ToxiRAE Pro UEG-Warngerät mit Sensor, Krokodilklemme, Gummischutzgehäuse und eingebautem wiederaufladbarem Akku
- Lade- und PC-Kommunikationsschale
- PC-Kommunikationskabel
- Wechselstromnetzteil (100 bis 240 V, 50/60 Hz AC auf 12 V DC)
- Kalibrierungsadapter
- Kurzanleitung
- CD mit Dokumentation
- Kalibrierungskarte, Qualitätszertifikat und Garantie-/Registrierungskarte

MERKMALE UND VORTEILE

- Drahtloser Zugriff auf Echtzeit-Instrumentenmesswerte und Alarmzustände von jedem Ort aus
- Fünf verschiedene, unverkennbare lokale und drahtlose Echtzeit-Benachrichtigungen über Alarmzustände
- 55 integrierte UEG-Korrekturfaktoren
- Größtes Display seiner Klasse
- Zuverlässig, stabil und eigensicher
- Kontinuierliche Datenaufzeichnung
- Bedienerfreundlich
- Geräteverwaltung mit Honeywell SafetySuite

ToxiRAE Pro UEG - Spezifikationen

SPEZIFIKATIONEN ¹	
GRÖSSE	118 x 60 x 30 mm
GEWICHT	8,29 Unzen 235 g
SENSOR	Wärmetönungs-UEG-Sensor mit UEG-Bereich von 0 bis 100% und 1%-UEG-Auflösung Ansprechzeit (T90) < 15 Sekunden
MESSBARE GASE	Brennbare Gase und Dämpfe von Farben, Lacken, Brennstoffen, Fettlösern, Klebstoffen, Lösungsmitteln, Harzen, Ätzzustoffen, Tinten, Pestiziden, Herbiziden usw. mithilfe von 55 integrierten Korrekturfaktoren
BATTERIE	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku - Betriebsdauer: > 12 Stunden (Normalbetrieb, Kabelversion) - Aufladezeit: < 4 Stunden in der Ladeschale
ANZEIGE	Grafische LCD-Anzeige mit LED-Hintergrundbeleuchtung (im Alarmzustand oder bei Tastendruck aktiviert)
DISPLAYANZEIGE	- Echtzeit-Messwertanzeige der unteren Explosionsgrenze (UEG) in %; Akkustatus; Datenerfassung ein/aus; WLAN ein/aus und Empfangsqualität - Spitzenwert
TASTENFELD	2 Tasten für den Betrieb und die Programmierung
PROBENNAHME	Diffusion
GASKALIBRIERUNG	Automatisch mit AutoRAE 2-Test- und Kalibriersystem ² oder manuell
ALARMMODI	- Drahtlose dezentrale Alarmbenachrichtigung ¹ ; akustisch (95 dB bei 30 cm Entfernung), Vibration, optischer Alarm (hell blinkende rote LEDs) sowie Anzeige von Alarmbedingungen auf dem Bildschirm - Totmann-Alarm mit Voralarm und drahtloser dezentraler Echtzeit-Benachrichtigung
DATENAUFZEICHNUNG	- Kontinuierliche Datenaufzeichnung ³ mit dreimonatiger Kapazität (bei einminütigen Intervallen) - Benutzerseitig einstellbares Datenaufzeichnungsintervall (1 bis 3.600 Sekunden)
KOMMUNIKATION UND DATENDOWNLOAD	- Datendownload und Konfiguration auf dem PC über Lade- oder PC-Kommunikations-schale - Datendownload über das automatische Test- und Kalibriersystem AutoRAE 2 ² - Daten- und Statusübertragung per WLAN über das integrierte HF-Modem (optional)
DRAHTLOSES NETZWERK	Drahtloses Echtzeit-Sicherheitssystem ProRAE Guardian oder Closed-Loop-Netzwerk mit EchoView Host
FUNKFREQUENZ	Lizenzfreie ISM-Bänder
DRAHTLOSREICHWEITE (TYPISCH)	ToxiRAE Pro PID zu Mesh-Router, EchoView Host oder Mesh Reader ² ~ 100 Meter ToxiRAE Pro PID zu RAELink3 Mesh oder RAELink3 Z1 Mesh-Modems ~ 10 Meter
BETRIEBSTEMPERATUR	-20 °C bis 55°C
FEUCHTIGKEIT	0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend)
GEFAHRENBereichszulassungen	CSA: Class I, Division 1, Groups A, B, C and D. T-code T4 Class I, Zone 0 A/Exia IIC T4 ATEX: II 1G, Ex ia IIC Ga T4 IECEX: Ex ia IIC Ga T4 China Ex: Ex ia IIC T4
CE-KONFORMITÄT (EUROPÄISCHE KONFORMITÄT)	EMV-Richtlinie: 2004/108/EC. R&TTE-Richtlinie: 1999/5/EC. ATEX-Richtlinie: 94/9/EC
KONFORMITÄT DER LEISTUNGSTESTS	C22.2 No 152 ANSI/ISA-12.13.01
GARANTIE	- Zwei Jahre auf alle Nicht-Verschleißteile - Ein Jahr auf Sensor, Lüfter, Akku und sonstige Verschleißteile

BESTELLINFORMATIONEN (MODELL: PGM-1820)

- Die Geräte sind als drahtlose oder Kabelversionen erhältlich¹
- Großpackung mit 10 Geräten sind erhältlich
- In der Preisliste für tragbare Geräte finden Sie Teilenummern für Warngeräte, Zubehör, Wartungskits, Gas, Sensoren und Ersatzteile



- 1 Drahtlose Geräte verfügen über ein funktionierendes HF-Modem und sind für drahtlose Bereitstellungen bereit. Geräte mit Kabelverbindung können nicht für eine drahtlose Verbindung nachgerüstet werden. Möglicherweise sind Zusatzzubehör und/oder zusätzliche Softwarelizenzen für die drahtlose Fernüberwachung und Alarmübertragung erforderlich.
- 2 Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei RAE Systems.
- 3 Nur mit Industriehygiene-Konfiguration erhältlich.
- 4 Spezifikationsänderungen sind vorbehalten.

Für mehr Informationen

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

Europe, Middle East, Africa

Life Safety Distribution GmbH
Tel: 00800 333 222 44 (Freephone number)
Tel: +41 44 943 4380 (Alternative number)
Middle East Tel: +971 4 450 5800 (Fixed Gas Detection)
Middle East Tel: +971 4 450 5852 (Portable Gas Detection)

Americas

Honeywell Analytics Distribution Inc.
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
detectgas@honeywell.com
Honeywell RAE Systems
Phone: +1 408 952 8200
Toll Free: +1 888 723 4800

Asia Pacific

Honeywell Analytics Asia Pacific
Tel: +82 (0) 2 6909 0300
India Tel: +91 124 4752700
China Tel: +86 10 5885 8788-3000
analytics.ap@honeywell.com

Technische Dienstleistungen

EMEA: HAexpert@honeywell.com
US: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

www.honeywell.com

Datasheet_ToxiRAE Pro LEL_DS-1065-07_DE
05/18 ©2018 Honeywell International Inc.

Gerätemanagement mit
Honeywell SafetySuite



honeywellanalytics.com/SafetySuite

Honeywell