

# ToxiRAE Pro PID

Personenbezogenes drahtloses Warngerät für flüchtige organische Verbindungen

Der ToxiRAE Pro PID ist das weltweit kleinste Warngerät für flüchtige organische Verbindungen. Mit dem Honeywell RAE Systems PID-Sensor kann das ToxiRAE Pro PID mehr als 300 VOC schnell erkennen und präzise überwachen. Durch den ToxiRAE Pro PID erhalten Sicherheitsfachkräfte drahtlosen Fernzugriff auf Instrumentenmesswerte und Alarmzustände in Echtzeit. Dadurch wird die Sichtbarkeit verbessert und bei Zwischenfällen kann schneller reagiert werden<sup>1</sup>. Durch die integrierte Bibliothek mit 190 Korrekturfaktoren kann der ToxiRAE Pro PID programmiert werden, dass er die angegebene Verbindung automatisch in entsprechenden Einheiten anzeigt.

- Durch die drahtlose Technik werden die Sicherheitsstandards auf ein höheres Niveau gebracht
- Verfügbar in den Konfigurationen Industriehygiene (fortgeschritten) oder Sicherheit (Basis)
- Totmann-Alarm mit drahtloser Echtzeit-Benachrichtigung
- Einfache Wartung dank austauschbarem Sensor, Lüfter, Filter und Akku
- Vollautomatische Funktionstests und Kalibrierung mit AutoRAE 2<sup>2</sup>

## Einsatzbereiche

- Industriehygiene und Sicherheit
  - Chemiewerke
  - Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelteinrichtungen und -behörden
  - Gefahrstoffteams, Ersthelfer
  - Öl und Gas
  - Pharmawerke
- Umweltanwendungen
  - Umweltberatung
  - Bodenaufbereitung

## Optionales Zubehör

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





## ToxiRAE Pro PID verfügt über:

- ToxiRAE Pro PID-Warngerät mit Sensor wie angegeben, 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
- Kombiniertes Gerät zum Entfernen der Instrument-/Sensorkappe
- 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 | • Größtes Display seiner Klasse                  | • Integrierte Korrekturfaktorenbibliothek mit 190 Verbindungen | • Zuverlässig, stabil und eigensicher        |
|   |  | • Kontinuierliche Datenaufzeichnung <sup>3</sup> | • Bedienerfreundlich   | • Geräteverwaltung mit Honeywell SafetySuite |

# ToxiRAE Pro PID Personenbezogenes drahtloses Warngerät für flüchtige organische Verbindungen

SPEZIFIKATIONEN*	
GRÖSSE	118 x 60 x 30 mm
GEWICHT	8,29 Unzen 235 g
SENSOREN	Photoionisationssensor mit einer Lampe mit 10,6 eV (Standard) oder 9,8 eV <sup>2-3</sup> (optional). Ansprechzeit (T <sub>90</sub> ) < 15 Sek. (Isobuten). Vor Ort austauschbarer Sensor Einfacher Zugang zur Lampe zum Reinigen
MESSBARE GASE	Viele verschiedene ionisierbare Chemikalien mithilfe der 190 integrierten und mehr als 300 veröffentlichten 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 Konzentrationen der flüchtigen organischen Verbindungen in Parts per Million (ppm) oder mg/m <sup>3</sup> ; Akkustatus; Datenerfassung ein/aus; WLAN ein/aus und Empfangsqualität - STEL-, TWA- und Spitzenwerte
TASTENFELD	2 Tasten für den Betrieb und die Programmierung
PROBENNAHME	Interner Lüfter
GASKALIBRIERUNG	Automatisch mit AutoRAE 2-Test- und Kalibriersystem <sup>2</sup> oder manuell
ALARMMODI	- Drahtlose dezentrale Alarmbenachrichtigung <sup>1</sup> ; 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 <sup>3</sup> 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 - Daten- und Statusübertragung per WLAN <sup>1</sup> 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 <sup>2</sup> ~ 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)
EX-BEREICH ZULASSUNGEN	CSA:  Klasse I, Division 1, Gruppe A, B, C und D. T-Code T4 Klasse 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
GARANTIE	- Zwei Jahre auf alle Nicht-Verschleißteile - Ein Jahr auf alle weiteren Sensoren, Akkus und Verschleißteile

## BESTELLINFORMATIONEN (MODELL: PGM-1800)

- Die Konfigurationen Industriehygiene (fortgeschritten) und Sicherheit (Basis) sind erhältlich

### Industriehygiene-Konfigurationen:

- Fortgeschrittener PIDSensor (0,1 bis 2.000 ppm; Auflösung 0,1 ppm)
- Datenaufzeichnung
- Lampenoption 9,8 eV oder 10,6 eV

### Sicherheitskonfigurationen:

- 10,6 eV; 1 bis 1.000 ppm; PID mit einer Auflösung von 1 ppm
- Keine Datenaufzeichnung
- Nur mit 10,6 eV-Lampe
- Die Geräte sind als drahtlose oder Kabelversionen erhältlich.<sup>1</sup>

- In der Preisliste für tragbare Geräte finden Sie Teilenummern für Warngeräte, Zubehör, Wartungskits, Gas, Sensoren und Ersatzteile

- 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.
- Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei RAE Systems.
- Nur mit Industriehygiene-Konfiguration erhältlich.
- 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 PID\_DS-1063-07\_DE  
05/18 ©2018 Honeywell International Inc.

Gerätemanagement mit  
Honeywell SafetySuite



honeywellanalytics.com/SafetySuite

**Honeywell**