

# Honeywell

RAE  
SYSTEMS

## ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub>

Personenbezogenes drahtloses Warngerät für Kohlendioxid

Der ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub> ist das weltweit erste drahtlose und personenbezogene Kohlendioxid-Warngerät. Durch dieses Gerät erhalten Sicherheitsfachkräfte drahtlosen Fernzugriff auf Instrumentenmesswerte und Alarmzustände in Echtzeit. Dadurch wird die Sichtbarkeit verbessert und bei Zwischenfällen kann schneller reagiert werden. Der ToxiRAE Pro verfügt über eine Datenerfassungsfunktion sowie über „Totmann-Alarm“ und Richtliniendurchsetzung, um eine erhöhte Sicherheit zu gewährleisten. Gleichzeitig werden Prozesse, die der Einhaltung der Richtlinien dienen (z. B. regelmäßige Funktionsprüfung und Kalibrierung), durchgeführt.

- Durch die drahtlose Fernüberwachung wird die Sicherheit der Arbeiter verbessert
- Totmann-Alarm mit drahtloser Echtzeit-Benachrichtigung
- Einfache Wartung dank austauschbarem Sensor, Filter und Lithium-Ionen-Akku
- Vollautomatische Funktionstests und Kalibrierung mit AutoRAE 2

### Einsatzbereiche

- Chemikalienproduktion
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Weinkellereien und Brauereien
- Mülldeponien
- Wasseraufbereitung und Abwasseranlagen

### Optionales Zubehör

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



AutoRAE 2 mit ToxiRAE Pro-Ladeschalen



### Im Lieferumfang des ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub> sind enthalten:

- ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub>-Warngerät inklusive vorinstalliertem Sensor (wie angegeben), Krokodilklemme, Gummischutzhülle und 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
- Intelligenter Sensor speichert Kalibrierungsdaten, sodass er vor Ort ausgetauscht werden kann
- Größtes Display seiner Klasse
- Kontinuierliche Datenaufzeichnung
- Bedienerfreundlich
- Zuverlässig und stabil
- Geräteverwaltung mit Honeywell SafetySuite

# ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub> Spezifikationen

SPEZIFIKATIONEN	
GRÖSSE	118 x 60 x 30 mm
GEWICHT	7,76 Unzen 220 g
SENSOREN	Nichtdispersiver Infrarotsensor Bereich: 0 bis 50.000 ppm Empfindlichkeit: 100 ppm
BATTERIE	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku - Betriebsdauer: > 11 Stunden (Normalbetrieb 25 °C, Kabelversion) - Aufladzeit: < 4 Stunden in der Ladeschale
ANZEIGE	Grafische LCD-Anzeige mit LED-Hintergrundbeleuchtung (im Alarmzustand oder bei Tastendruck aktiviert)
DISPLAYANZEIGE	- Echtzeitanzeige von Gaskonzentrationen in Teilchen pro Million (ppm); Akkustatus; Datenaufzeichnung ein/aus; Drahtlosübertragung an/aus und Empfangsqualität - STEL-, TWA- und Spitzenwerte
TASTENFELD	2 Tasten für den Betrieb und die Programmierung
PROBENNAHME	Diffusion
GASKALIBRIERUNG	Automatisch durchgeführt mit automatischem Test- und Kalibrierungssystem AutoRAE 2 oder manuell
ALARMMODI	- Drahtlose dezentrale Alarmbenachrichtigung; 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 mit dreimonatiger Kapazität (in einminütigen Intervallen) - Benutzersseitig 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 Kalibriertesystem AutoRAE 2 - Drahtlose Daten- und Statusübertragung <sup>1</sup> über das integrierte Funkmodem (optional)
DRAHTLOSES NETZWERK	Drahtloses Echtzeit-Sicherheitssystem ProRAE Guardian oder Closed-Loop-Netzwerk mit EchoView Host
FUNKFREQUENZ	Lizenzfreie ISM-Bänder
FUNKREICHWEITE (TYPISCH)	ToxiRAE Pro zum Mesh-Router oder EchoView Host ~ 200 Meter ToxiRAE Pro zum RAELink3- oder RAELink3 Z1-Mesh-Modem ~ 100 Meter
BETRIEBSTEMPERATUR	-20 °C bis +55 °C
FEUCHTIGKEIT	0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend)
SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER	IP-65
GEFAHRENBereichszulassungen	Gerät darf nicht im Gefahrenbereich verwendet werden
CE-KONFORMITÄT (EUROPÄISCHE KONFORMITÄT)	EMV-Richtlinie: 2004/108/EC. R&TTE-Richtlinie: 1999/5/EC
GARANTIE	- Zwei Jahre auf alle Nicht-Verschleißteile - Ein Jahr auf alle weiteren Sensoren, Akkus und Verschleißteile

## BESTELLINFORMATIONEN (MODELL: PGM-1850)

- Die Geräte sind als drahtlose oder Kabelversionen erhältlich.<sup>1</sup>
- Wenden Sie sich an Ihren Honeywell RAE Systems-Vertriebshändler vor Ort, um Teilenummer von Warngeräten, Zubehör, Wartungskits, Gas, Sensoren und Ersatzteilen zu erhalten

<sup>1</sup> Drahtlose Geräte verfügen über ein funktionsfähiges Funkmodem und sind drahtlos einrichtbar. 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. Spezifikationsänderungen sind vorbehalten.

## Für mehr Informationen

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)  
[www.raesystems.com](http://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](mailto: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](mailto:analytics.ap@honeywell.com)

### Technische Dienstleistungen

EMEA: [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)  
US: [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)  
AP: [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Datasheet\_ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub>\_DS-1085-04\_DE  
05/18 ©2018 Honeywell International Inc.

Gerätemanagement mit  
Honeywell SafetySuite



[honeywellanalytics.com/SafetySuite](http://honeywellanalytics.com/SafetySuite)

**Honeywell**