

MicroRAE

Drahtloses Überwachungsgerät für 4 Gase



Der tragbare MicroRAE Vier-Gase-Detektor ermöglicht mehr Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität bei der drahtlosen Gaskontrolle. Somit werden Sicherheitsbedrohungen kontinuierlich und sofort sichtbar, sodass Entscheidungen schneller und auf der Grundlage besserer Informationen getroffen werden können, um Arbeiter, Anlagen und Umwelt zu schützen und die Betriebsabläufe zu optimieren.

Der MicroRAE ist ein drahtloser Diffusionsdetektor, der simultan bis zu vier Gase einschließlich Schwefelwasserstoff, Kohlenmonoxid, Sauerstoff und feuergefährlicher Stoffe (UEG) überwacht. Mit den verschiedenen Möglichkeiten zur drahtlosen Kommunikation kann der MicroRAE Messwerte und Alarmstatusmeldungen in Echtzeit an andere Drahtlossysteme wie ConneXt Plus, ConneXt Pro, ConneXt Loneworker⁴ und Safety Communicator weitergeben.

HAUPTMERKMALE

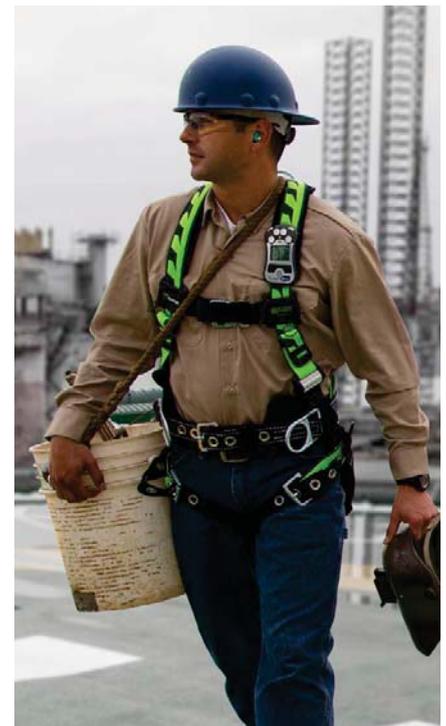
- Honeywell ConneXt kompatibel mit Mesh- und WiFi-Drahtloskonfigurationen
- Kompakt und leicht
- Spritzwasser- und staubgeschütztes IP-67-Gehäuse
- Widerstandsfähiges, erschütterungssicheres Design
- Gaskonzentrationsmessungen, Orts-, Alarm- und Statusangaben in Echtzeit, ermöglicht durch neueste Drahtlostechnologie
- Unmissverständliche fünffache Vor-Ort- sowie Fernbenachrichtigung bei Alarmzuständen
- Wenig Zeitaufwand für Funktionstest und Kalibrierung
- Globale Zulassung für weltweite Anerkennung
- Gefilterte LEL-Sensoroptionen zur Hemmung von Sensorvergiftung

BRANCHEN

PSA sowie allgemeine Sicherheit und Konformität bei:

- Ein-Mann-Arbeiten
- Öl und Gas
- Abwasseraufbereitung
- Versorgungsunternehmen
- Telekommunikation
- Brandbekämpfung
- Petrochemie
- Bauwesen

- Totmann-Alarm mit Funkmeldung in Echtzeit¹
- GPS-Modul zur Lokalisierung
- Bluetooth[®] Niedrigenergieverbindung zu einem Smartphone für Datenübermittlung und Gerätekonfiguration.
- Fernalarm und Panikfunktion
- Vollständig automatisierte Funktionstests und Kalibrierung mittels AutoRAE 2[®]



SPEZIFIKATIONEN

Gerätespezifikationen

Abmessungen	4,6" H x 3,0(2,6)3,0" B x 0,9" T 117 mm H x 76(66)74 mm B x 24 mm T
Gewicht	206 g einschließlich Li-Ionen-Akku und Clip
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> • LEL Wärmetönungssensor für feuergefährliche Stoffe • Flüssiger Sauerstoff (O₂) • Elektrochemischer Sensor für CO, H₂S, HCN
Akku/Batterie	Aufladbarer Li-Ionen-Akku
Betriebsdauer	15 Stunden kontinuierlich nicht-drahtlos 11 Stunden kontinuierlich drahtlos Hinweis: Alle Angaben für den Akku gelten für 20° C; niedrigere Temperaturen und Alarmzustände beeinflussen die Betriebsdauer.
Grafische Anzeige	Schwarz-Weiß-Anzeige 44 mm B x 33 mm H (1,73" x 1,29") mit 2-farbigem, hintergrundbeleuchteten Modi
Tasten	Betrieb mit zwei Tasten
Anzeigewerte	Echtzeitmessungen von Gaskonzentration und Totmann-Anzeigen Anzeigoptionen für multiple Einheiten Drahtlos, GPS EIN/AUS und Empfangsqualität STEL-, TWA-, Höchst- und Mindestwerte Anzeigen für Intelliflash und Richtliniendurchsetzung
Alarmmeldungen	Multi-Ton-Summer 100 dB (bei 30 cm/11,8", typisch), Vibrationsalarm, blinkende LEDs und Anzeige von Alarmzuständen auf dem Bildschirm Alarmer: selbsthaltend, nicht selbsthaltend oder Handbetätigung Zusätzliche Diagnosealarme und Meldungsanzeigen für niedrigen Batteriestand Drahtlos-Konnektivitätsalarm Totmann-Alarm und Funkmeldung in Echtzeit
Datenprotokollierung	Kontinuierliche Datenaufzeichnung (6 Monate für 4 Sensoren im 1-Minuten-Intervallen) Vom Benutzer konfigurierbare Protokollierungsintervalle (von 1 bis 3.600 Sekunden)
Kommunikation und Herunterladen von Daten	Herunterladen der Daten, Geräteeinrichtung und Upgrades auf PC über Reiseladegerät Kabellose Daten- und Statusübertragung mittels eingebautem RF-Modem (optional)
Funknetzwerk	RAE festgeschaltetes drahtloses Mesh-Netzwerk oder Standard-WLAN
Funkreichweite (unter Normalbedingungen)	Bis zu 200 m (650 ft) für Sub1GHz Mesh-Radio ³ Bis zu 100 m (330 ft) für WLAN ³ Bis zu 5 m (15 ft) für BLE
EMC/RFI	EMV-Richtlinie: 2004/108/EG
Schutzklasse	IP-67
Kalibrierung	Zweipunktkalibrierung (manuell oder automatisch mit AutoRAE 2)

Sicherheitsbescheinigungen	USA & Kanada: Klasse I, Abschnitt 1, Gruppen A, B, C und D II 2G Ex ia d IIC T4 Gb I M1 Ex ia I Ma
Temperatur	-20 bis 60 °C für Temperaturcode T4
Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Befestigung	Edelstahl-Krokodilklemme: für das Handgelenk (optional)
Gewährleistung	2 Jahre Garantie auf Gerät und Sensoren ²
Drahtlos	ISM lizenzfreies Band. IEEE 802.15.4 Sub 1GHz IEEE 802.11 Bänder b/g 2,4 GHz
Funkgenehmigungen	FCC Teil 15, CE R&TTE, Bluetooth 4.0, GPS, Andere ⁴

Standardspezifikationen des Sensors

Gasdetektor bezüglich	Messbereich	Empfindlichkeit
Sauerstoff (O ₂)	0 bis 30,0 %	0,1 %
Brennstoff	0 bis 100 % UEG	1 % UEG
Kohlenmonoxid (CO)	0 bis 1.000 ppm	0–250 ppm / 1 ppm 250–1.000 ppm / 3 ppm
Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	0 bis 100 ppm	0–50 ppm / 0,1 ppm 50–100 ppm / 1 ppm
Wasserstoffcyanid (HCN)	0 bis 50 ppm	0,2 ppm

BESTELLINFORMATIONEN

- Beachten Sie die Preisliste für tragbare Geräte mit Konfigurationen und Zubehör für Überwachungsgeräte

OPTIONALES ZUBEHÖR

- AutoRAE 2 Automatische Test- und Kalibrierungssysteme
- „Gang“-Ladegerät (5 Einheiten)
- Zusatzfilter
- Handpumpenset
- Kfz-Ladegerät

¹ Zum Einschalten der Funküberwachung und Alarmübertragung können zusätzliche Geräte und/oder Softwarelizenzen erforderlich sein

² Auf Fabrikationsfehler

³ Empfang > 80%

⁴ Setzen Sie sich mit RAE Systems bezüglich länderspezifischer Funkgenehmigungen und Zertifizierungen in Verbindung.

Spezifikationsänderungen vorbehalten