



MicroRAE



MicroRAE **Drahtloser, tragbarer Vier-Gas-Detektor**

Echtzeit-Überwachung von Gefährdungen – mit beispielloser drahtloser Flexibilität und Anwenderfreundlichkeit. Damit Sie schnellere, fundiertere Entscheidungen für erhöhte Sicherheit und effizientere Betriebsabläufe treffen können.

Die richtigen Gasdaten zum richtigen Zeitpunkt, um Ihre Mitarbeiter und Betriebsabläufe zu schützen.

Der tragbare, drahtlose Diffusionsgasdetektor MicroRAE überwacht gleichzeitig das Vorhandensein von bis zu vier Gasen, nämlich Schwefelwasserstoff (H_2S), Kohlenmonoxid (CO), Sauerstoff (O_2) und brennbaren Gasen (UEG). Und dank seiner drahtlosen Flexibilität ist dieser Gasdetektor mit den ConneXt Safety-Lösungen von Honeywell kompatibel, was die Übermittlung von Gasdaten, Alarmmeldungen, Totmann-Status, Einhaltungstatus und anderen Gasdetektordaten in Echtzeit – und von einem entfernten Standort aus – ermöglicht.



Standortüberwachung für kontinuierliches Sicherheitsbewusstsein

Der MicroRAE ist mit einer GPS-Funktion¹ ausgestattet, sodass der Standort Ihrer Mitarbeiter jederzeit überwacht wird und Sie eine Gefahrenquelle sofort ermitteln und gegebenenfalls wichtige Entscheidungen treffen können. Mit Echtzeit-Überwachung und -Standortverfolgung können Sie die richtigen Maßnahmen planen, Ihre Mitarbeiter schützen und kostspielige Ausfallzeiten vermeiden.

Benutzerfreundliche Konstruktion

Der MicroRAE ist klein, leicht und bequem anzuwenden, aber dennoch robust genug für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen. Das bedeutet, dass Ihre Mitarbeiter sich frei bewegen können, ohne dass der Gasdetektor sie daran hindert. Und dabei ist er so leicht zu handhaben, dass sie sich voll und ganz auf ihre Arbeit konzentrieren können – und nicht auf die Bedienung ihres Gasdetektors.

Zuverlässige Alarmübermittlung

Der MicroRAE gibt einen Alarmton von 100 Dezibel ab – den lautesten von allen Detektoren – sodass Arbeiter selbst in lauten Umgebungen hören, dass eine Gefährdung vorliegt. Der MicroRAE hat einen hinterleuchteten Bildschirm und LEDs für optimale Sichtbarkeit unter anspruchsvollen Bedingungen.

¹ Zwecks Erfüllung der gesetzlichen Auflagen in manchen Ländern kann die GPS-Funktion über die Gerätemanagementsoftware deaktiviert werden.



Branchen:

- Abwasseraufbereitung
- Versorgungsunternehmen
- Telekommunikation
- Bauwesen
- Petrochemie
- Öl und Gas
- Optionale Sensorkonfiguration für Anwendungen bei der Brandbekämpfung:

O₂, CO, LEL und HCN (Blausäure)

Profitieren Sie von den Vorteilen der drahtlosen Gasdetektion, unabhängig davon, ob ein WLAN-Netzwerk, ein Mesh-Netzwerk oder gar keine drahtlose Infrastruktur zur Verfügung steht.

Der MicroRAE bietet Echtzeit-Konnektivität für alle drahtlosen Infrastrukturen, sodass Ihre Betriebsabläufe ganz einfach durch mobile Vier-Gas-Detektoren ergänzt werden können. Übernehmen Sie die Bedienung aus der Ferne, indem Sie den MicroRAE-Detektor in Kombination mit einer ConneXt Safety-Lösung von Honeywell verwenden:

ConneXt Pro

Für eine kontinuierliche, betriebsweite Überwachung des Gasstatus und Standorts Ihrer Mitarbeiter benutzen Sie MicroRAE in Kombination mit ConneXt Pro, der ultimativen Lösung im Bereich der drahtlosen Gasdetektion. Diese Lösung nutzt eine permanente drahtlose Infrastruktur mit festen, über alle Betriebsabläufe verteilten Bereichszugriffspunkten für bis zu 2000 Gasdetektoren.

Die MicroRAE-Detektoren Ihrer Mitarbeiter übermitteln ständig Daten an die echtzeit- und kartenbasierte Software, die lokal oder ferngesteuert verwendet werden kann. Dabei ist es unerheblich, ob der betreffende Mitarbeiter sich in einem engen Raum befindet oder zu Fuß einen bestimmten Prozessbereich durchquert. Auf diese Weise können Sie sofort den Standort und den Ernst eines Gasalarms ermitteln, sofort erfahren, wenn ein Mitarbeiter in Not ist, bessere Entscheidungen bezüglich Rettung und Evakuierung treffen und die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter, die Einhaltung der Vorschriften und die Produktivität proaktiv überwachen.

ConneXt Plus

Wenn Sie im Rahmen eines kurzfristigen Projekts Echtzeitüberwachung von bis zu 64 Vier-Gas-Detektoren benötigen, verwenden Sie den MicroRAE in Kombination mit ConneXt Plus. Mit dieser Lösung verfügen Sie über drahtlose Konnektivität aufgrund eines mobilen Mesh-Netzwerks, das die Ergebnisse von jedem MicroRAE – sowie den Standort der einzelnen Mitarbeiter – an die Echtzeit-Überwachungssoftware von Honeywell im Kontrollraum oder der Schaltzentrale übermittelt.

ConneXt Loneworker

Arbeiten einige Ihrer Mitarbeiter alleine in abgelegenen Bereichen? Mit ConneXt Loneworker stellen Sie für diese Mitarbeiter einen MicroRAE-Vier-Gas-Detektor bereit, dessen robuster, drahtloser Router im Fahrzeug des jeweiligen Mitarbeiters installiert ist und an die cloudbasierte Überwachungsplattform Echtzeitdaten zu Standort und Sicherheit sendet. So sind isolierte Mitarbeiter – wie abgelegen ihr Einsatzort auch immer sein mag – lediglich einen Klick entfernt.



Sie verfügen nicht über ein Drahtlosnetzwerk? Kein Problem.

Der MicroRAE ist mit Bluetooth® Low Energy (BLE)-Technologie ausgestattet, was bedeutet, dass Sie alle Vorteile der drahtlosen Gasdetektion nutzen können – auch wenn Sie nicht über ein privates Drahtlosnetzwerk verfügen. Verknüpfen Sie jeden MicroRAE mit unserem eigensicheren, robusten, handschuhfreundlichen Smartphone; unsere Safety Communicator-Smartphone-App übermittelt dann Daten vom MicroRAE – über ein öffentlich verfügbares Mobilfunknetz – an die ferninstallierte Echtzeit-Überwachungssoftware.

Keine toten Winkel

Sie verfügen bereits über ein privates WLAN- oder ein Mesh-Netzwerk? Verwenden Sie BLE und Safety Communicator, um eine kontinuierliche Fernüberwachung sicherzustellen, auch wenn der betreffende Mitarbeiter außer Reichweite ist. Mit dem MicroRAE und der Echtzeit-Überwachungssoftware brauchen Sie sich über tote Winkel keine Gedanken zu machen. Sie haben den Standort und den Gasstatus des Mitarbeiters immer im Blick.



MicroRAE kommuniziert über Bluetooth® Low Energy (BLE)-Technologie mit dem Telefon.



Das Telefon kommuniziert über das Mobilfunknetz mit demselben Host-PC wie andere Detektoren.

Flexible Detektion.

Der MicroRAE ist in einer drahtlosen Ausführung mit BLE erhältlich. Auch wenn Sie noch auf die Einrichtung eines vollständig drahtlosen Gasdetektionssystems eingestellt sind, lässt sich eine Fernüberwachung der Gassicherheit sowie Übereinstimmung mit den Vorschriften erzielen, indem Sie den Detektor mit einem Smartphone sowie der Safety Communicator-App verknüpfen.

Einfache Geräteverwaltung für mehr Sicherheit, bessere Einhaltung der Vorschriften und erhöhte Produktivität

Der MicroRAE ist nicht nur für tatsächliche Anwender sondern auch für Sicherheitsbeauftragte überaus benutzerfreundlich. Mit den hier aufgeführten Funktionen ist die Optimierung der Gasdetektion und der Sicherheitsverwaltung einfacher als je zuvor.



Automatisches Testen, Kalibrieren und Aufladen
Das automatische Test- und Kalibrierungssystem AutoRAE 2 für tragbare Monitore von Honeywell RAE Systems macht das Testen von Instrumenten und die Einhaltung von Kalibrierungsvorschriften auf Knopfdruck möglich.

Schnelle und kosteneffektive Kalibrierung

MicroRAE ist mit dem automatischen Test- und Kalibrierungssystem AutoRAE 2 kompatibel. Demzufolge muss nicht jeder Detektor durch geschultes Personal manuell begast und kalibriert werden. Die Sensorkalibrierung für H₂S, CO, O₂ und UEG nimmt lediglich 30 Sekunden in Anspruch, was die Ausfallzeiten für Ihre Detektoren sowie die Gesamtbetriebskosten reduziert, da der Kalibriergasverbrauch auf ein Mindestmaß beschränkt wird.

Einfache Konfiguration und bequemes Gerätemanagement

Dank der zum AutoRAE 2 gehörigen Datenerfassungssoftware werden Daten wie Garantieinformationen sowie Begasungs- und Kalibrierungsprotokolle an die Software übermittelt, sobald diese angedockt sind. So wird eine rationalisierte Wartung und Berichterstattung sichergestellt. Die Software kann auch zum Konfigurieren der Detektoren und für ein Upgrade der Firmware verwendet werden.

Einfache Überprüfung der Compliance

Der MicroRAE verfügt über IntelliFlash™, eine blinkende grüne Leuchte, die von weitem erkennbar ist und anzeigt, dass der Bump-Test durchgeführt wurde und der Detektor eine korrekte Überwachung durchführt. Sie können also auf einen Blick erkennen, ob die Detektoren der Arbeiter den behördlichen Vorschriften und den Unternehmensvorschriften entsprechen.

Einfache Erkennung der Sensorkonfiguration

Sie möchten schnell bestimmen, mit welchen Sensoren ein MicroRAE ausgerüstet ist? Der Detektor verfügt über einen zeitsparenden „Übersichtsmodus“: Drücken Sie einfach auf eine Taste, um die Sensorkonfiguration anzuschauen.



Fortschrittliches Gerätemanagement

Der MicroRAE ist mit unserer cloudbasierten ProRAE Guardian Care Center-Software kompatibel, die die Verwaltung aller Ihrer drahtlosen Detektoren automatisiert. Verwenden Sie ProRAE Guardian Care Center, um mehrere AutoRAE 2-Stationen für die Ausführung spezifischer Aktivitäten zu konfigurieren, von der Aktualisierung der Firmware bis hin zur Anpassung der Alarmeinstellpunkte. Sie können ProRAE Guardian Care Center auch nutzen, um die Funktionstüchtigkeit des Sensors im Rahmen einer vorausschauenden Instandhaltung zu überwachen – und für vieles mehr.

Das Sammeln der richtigen Daten zum richtigen Zeitpunkt und eine richtige, schnelle und präzise Handlungsweise verschaffen Ihnen einen Wettbewerbsvorteil.

Verwenden Sie den MicroRAE mit der Echtzeit-Überwachungssoftware von Honeywell, um einen Echtzeit-Einblick über den Gasstatus und Standort Ihrer Mitarbeiter zu erhalten, wobei unerheblich ist, ob Sie WLAN, ein Mesh-Netzwerk oder gar keine drahtlose Infrastruktur nutzen.

- Behalten Sie die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter immer im Blick
- Erfahren Sie sofort, wenn ein Mitarbeiter in Not ist
- Planen Sie die richtige Maßnahme
- Verbreiten Sie Informationen schnell
- Verbessern Sie die Sicherheit und Produktivität Ihrer Mitarbeiter
- Beheben Sie geringfügige Gasleckagen, bevor sie die Betriebsabläufe beeinträchtigen
- Minimieren Sie Ausfallzeiten
- Stellen Sie sicher, dass die Regeln eingehalten werden, vermeiden Sie Bußgelder und halten Sie Ihre Haftungskosten in Grenzen

Zuverlässigkeit von den vertrauenswürdigsten Spezialisten für Gasdetektion

Bei Honeywell werden keine Kompromisse in Sachen Sicherheit eingegangen. Sie dürfen sich also darauf verlassen, dass der MicroRAE nach den höchsten Normen für Qualität und Zuverlässigkeit entwickelt wurde und dabei durch bewährte Fachkompetenz im Bereich der drahtlosen Lösungen von Honeywell RAE Systems unterstützt wird. Als weltweit führender Anbieter von Gasdetektionssystemen schützt Honeywell Millionen von Menschen und Milliarden an Sachwerten in Betrieben auf der ganzen Welt. Vertrauen Sie getrost darauf, dass der MicroRAE Ihre Mitarbeiter schützt, wo immer eine Gefährdung entstehen kann.



Weitere Informationen

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

Europa, Nahost, Afrika

Life Safety Distribution GmbH
Tel.: 00800 333 222 44 (kostenlose Rufnummer)
Tel.: +41 44 943 4380 (alternative Telefonnummer)
Nahost Tel.: +971 4 450 5800 (Fest installierte Gasdetektion)
Nahost Tel.: +971 4 450 5852 (Mobile Gasdetektion)
gasdetection@honeywell.com

Amerika

Honeywell Analytics Distribution Inc.
Tel.: +1 847 955 8200
Gebührenfrei: +1 800 538 0363
detectgas@honeywell.com
RAE Systems by Honeywell
Tel.: +1 408 952 8200
Gebührenfrei: +1.888.723.4800

Asien-Pazifik

Honeywell Analytics Asia Pacific
Tel.: +82 (0) 2 6909 0300
Indien Tel.: +91 124 4752700
analytics.ap@honeywell.com

www.honeywell.com

Technischer Service

ENA: HAexpert@honeywell.com
USA: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

H_MicroRAE Brochure_DS01163_V1_04-16_EN
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell