



MicroRAE

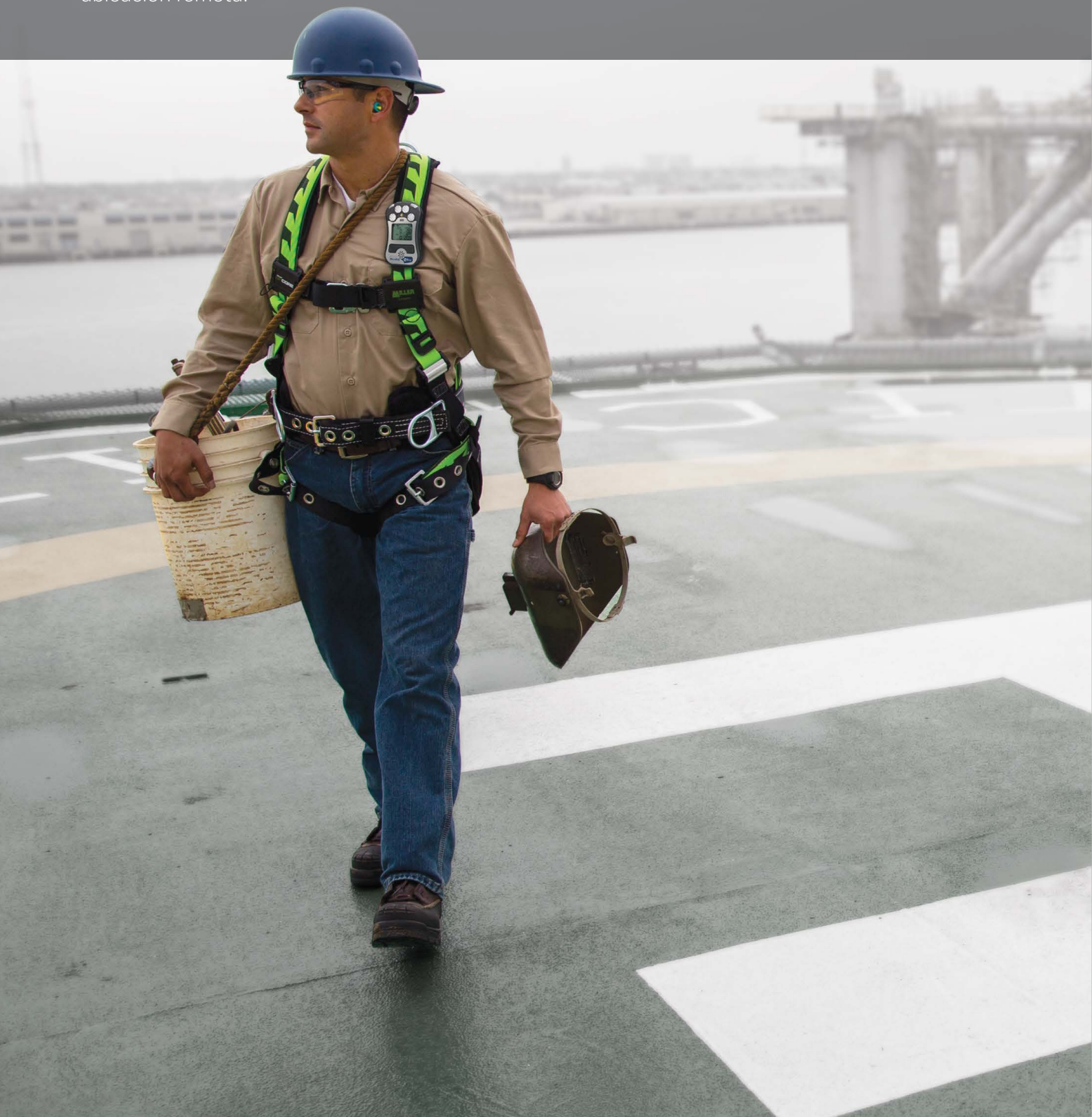


MicroRAE Detector de cuatro gases inalámbrico y portátil

Visibilidad en tiempo real de amenazas, con un nivel excepcional de flexibilidad inalámbrica y facilidad de uso. Para que pueda tomar decisiones más rápidas, más informadas y poder mejorar la seguridad y las operaciones.

Los datos correctos en el momento adecuado para proteger a su personal y sus operaciones.

El detector portátil, inalámbrico y de difusión MicroRAE supervisa de manera simultánea hasta cuatro gases: sulfuro de hidrógeno (H_2S), monóxido de carbono (CO), oxígeno (O_2) y gases combustibles (LEL). Y gracias a su flexibilidad inalámbrica, el detector es compatible con las soluciones de seguridad ConneXt de Honeywell, lo que le permitirá ver en tiempo real lecturas de gases, alarmas, el estado de hombre caído, el estado de conformidad y otros datos del detector de gases, todo desde una ubicación remota.



Seguimiento de la ubicación para un conocimiento de seguridad constante

El MicroRAE dispone de GPS¹ para el seguimiento de la ubicación de sus trabajadores, para que pueda determinar de forma inmediata la ubicación de una exposición y tomar decisiones fundamentales de manera instantánea. Con la supervisión en tiempo real y el seguimiento de la ubicación, puede planificar la respuesta adecuada, proteger a sus trabajadores y prevenir un costoso tiempo de inactividad.

Diseño fácil de usar

El MicroRAE es pequeño, ligero y fácil de manejar, además de ser lo suficientemente resistente para soportar entornos exigentes. Eso significa que sus trabajadores podrán maniobrar con libertad sin que les moleste el detector. Y como es tan fácil de usar, pueden centrarse en el trabajo que tienen entre manos y no en cómo hacer funcionar su detector de gases.

Conocimiento de alarma fiable

El MicroRAE tiene una alarma de 100 decibelios (la más alta de todos nuestros detectores), de manera que aunque los trabajadores se encuentren en un entorno ruidoso, sabrán que hay peligro. El MicroRAE también tiene una pantalla retroiluminada e indicadores LED para maximizar la visibilidad en condiciones difíciles.

¹ Para cumplir con las regulaciones de algunos países, la función de GPS puede desactivarse desde el software de gestión de instrumentos.



Industrias:

- Tratamiento de aguas residuales
- Servicios públicos
- Telecomunicaciones
- Construcción
- Productos petroquímicos
- Petróleo y gas
- Configuración opcional de sensores para aplicaciones contra incendios:
O₂, CO, LEL y HCN (cianuro de hidrógeno)

Consiga los beneficios de la detección de gases inalámbrica independientemente de si dispone de una red Wi-Fi, una red de malla o sin ninguna infraestructura de red en absoluto.

El MicroRAE proporciona conectividad en tiempo real en todas las infraestructuras inalámbricas, por lo que podrá añadir fácilmente detección portátil de cuatro gases a sus operaciones. Consiga el mando y el control remotos usando el detector MicroRAE con cualquiera de las soluciones de seguridad ConneXt de Honeywell.

ConneXt Pro

Si desea una supervisión continuada en toda la planta del estado de gases y la ubicación de sus trabajadores, utilice el MicroRAE con ConneXt Pro, lo último en detección de gases inalámbrica. Esta solución utiliza una estructura inalámbrica permanente, con puntos de acceso fijos en todas sus operaciones, para conectividad de hasta 2000 detectores de gases.

Si sus trabajadores están en un espacio confinado o caminando por una unidad de proceso, sus detectores MicroRAE enviarán datos de manera continua al software Honeywell de supervisión en tiempo real basado en mapas que puede utilizarse local o remotamente. Esto le permite determinar de forma inmediata la ubicación y la gravedad de la alarma de gases, conocer de inmediato si un trabajador está en peligro, tomar mejores decisiones sobre rescate y evacuación, y supervisar de forma proactiva la seguridad, la conformidad y la productividad de los trabajadores.

ConneXt Plus

Cuando necesite supervisión en tiempo real para hasta 64 detectores de cuatro gases en un proyecto a corto plazo, utilice el MicroRAE con ConneXt Plus. Esta solución proporciona conectividad inalámbrica a través de una red de malla portátil, que transmite las lecturas de cada MicroRAE (además de la ubicación de cada trabajador) al software de supervisión en tiempo real de Honeywell de la sala de control o del centro de mando.

ConneXt Loneworker

¿Tiene trabajadores que pasan los días solos en áreas remotas? Con ConneXt Loneworker, puede equiparlos con el detector de cuatro gases MicroRAE e instalar nuestro resistente enrutador inalámbrico en su vehículo, lo que enviará datos de seguridad y ubicación en tiempo real a una plataforma de supervisión basada en la nube. Eso significa que sus trabajadores aislados (independientemente de lo remota que sea su ubicación, en cualquier parte del mundo) estarán a un clic de distancia.



¿No dispone de red inalámbrica? No hay problema.

El MicroRAE está equipado con tecnología Bluetooth® Baja Energía (BLE), lo que significa que puede conseguir todos los beneficios de la detección de gases inalámbrica, incluso sin una red inalámbrica privada. Basta con emparejar cada MicroRAE con nuestro smartphone, de seguridad intrínseca, robusto y diseñado para usarse con guantes. Nuestra aplicación para smartphones Safety Communicator enviará entonces datos desde el MicroRAE (a través de una red móvil pública disponible) al software de supervisión en tiempo real en una ubicación remota.

Sin puntos ciegos

¿Dispone ya de Wi-Fi privado o de una red de malla? Utilice BLE y Safety Communicator para garantizar una supervisión inalámbrica continuada incluso cuando un trabajador está fuera del alcance. Con el MicroRAE y el software de supervisión en tiempo real, no tendrá que preocuparse por los puntos ciegos. Siempre tendrá visibilidad de la ubicación de sus trabajadores y el estado de los gases.



El MicroRAE habla con el teléfono a través de la tecnología Bluetooth® Baja Energía (BLE)



El teléfono habla por la red móvil con el mismo PC servidor que los otros detectores

Detección flexible.

El MicroRAE incluye un modelo no inalámbrico equipado con BLE. Si no está preparado para desplegar un sistema completo de detección de gases inalámbrico, aún puede conseguir una supervisión remota de seguridad y cumplimiento de gas emparejando un detector con un smartphone y la aplicación Safety Communicator.

Facilidad de gestión de instrumentos para mejorar la seguridad, la conformidad y la productividad

El MicroRAE no solo resulta fácil de usar para los trabajadores, sino también para los responsables de seguridad. Nunca ha sido tan fácil optimizar la detección de gases y la administración de la seguridad con las funciones que se muestran aquí.



Pruebas, calibración y carga automáticas

El sistema de prueba y calibración automática AutoRAE 2 para monitores portátiles Honeywell RAE Systems permite que la conformidad de las pruebas y la calibración de instrumentos puedan realizarse pulsando un botón.

Calibración rápida y rentable

El MicroRAE es compatible con el sistema de prueba y calibración automático AutoRAE 2, por lo que no se requiere personal cualificado para realizar una prueba funcional de cada detector y calibrarlo. La calibración del sensor solo tarda 30 segundos para H₂S, CO, O₂ y LEL, lo que reduce el tiempo de inactividad para los detectores, así como el coste total de propiedad al minimizar el gas para la calibración.

Facilidad de verificación de conformidad

El MicroRAE está equipado con IntelliFlash™, una luz verde parpadeante visible desde la distancia y que indica que el detector se ha sometido a una prueba funcional y está supervisando de forma correcta, con lo que podrá saber de un solo vistazo que los detectores de los trabajadores cumplen con la regulación gubernamental y la política de la empresa.

Facilidad de configuración y de gestión de instrumentos

Gracias al software de registro de datos que se incluye con el AutoRAE 2, los datos como los de información de garantía y registros de prueba funcional y calibración se envían al software cuando está acoplado: para agilizar el mantenimiento y los informes. También puede utilizar este software para configurar los detectores y actualizar el firmware.

Facilidad de identificación de la configuración del sensor

¿Desea determinar rápidamente qué sensores tiene un MicroRAE? El detector está equipado con un "modo vistazo": basta con pulsar un botón para ver la configuración del sensor.



Gestión avanzada de flota

El MicroRAE es compatible con nuestro software basado en la nube ProRAE Guardian Care Center, que automatiza la gestión de toda su flota de detectores inalámbricos. Utilice ProRAE Guardian Care Center para configurar varias bases AutoRAE 2 para realizar actividades específicas cuando un detector está acoplado, desde la actualización del firmware al ajuste de los niveles de alarma. También puede utilizar ProRAE Guardian Care Center para supervisar el estado del sensor para un mantenimiento predictivo y mucho más.

Recopilar los datos correctos de seguridad en el momento adecuado y actuar sobre esos datos con rapidez y precisión le aporta una ventaja competitiva.

Si dispone de Wi-Fi, tiene red de malla o no cuenta con ninguna infraestructura en absoluto, puede utilizar el MicroRAE con software de supervisión en tiempo real de Honeywell para conseguir visibilidad en tiempo real sobre el estado del gas y la ubicación de los trabajadores.

- Mantener el conocimiento constante de seguridad
- Saber inmediatamente cuándo un hombre ha caído o está en peligro
- Planificar la respuesta correcta
- Difundir rápidamente la información
- Mejorar la tranquilidad y la productividad de los trabajadores
- Corregir pequeñas fugas de gas antes de que paralicen las operaciones
- Minimizar el tiempo de inactividad
- Garantizar la conformidad, evitar multas administrativas y gestionar los costes de responsabilidad

Responsabilidad de los expertos de más confianza en la detección de gases

En Honeywell, nunca sacrificamos la seguridad, por lo que puede estar seguro de que el MicroRAE se diseñó conforme a los más altos estándares de calidad y fiabilidad, respaldado por la experiencia en tecnología inalámbrica tradicional de Honeywell RAE Systems. Como líder mundial en la detección de gases, Honeywell protege a millones de personas y miles de millones de dólares en activos en operaciones en todo el mundo, para que pueda tener la certeza de que MicroRAE protegerá a sus trabajadores siempre que estén en situaciones de riesgo.



Si desea obtener más información:

www.honeywellanalytics.com

www.raesystems.es

Europa, Oriente Medio, África

Life Safety Distribution GmbH

Tel.: 00800 333 222 44 (número gratuito)

Tel.: +41 44 943 4380 (número alternativo)

Oriente Medio, tel.: +971 4 450 5800 (detección de gases fija)

Oriente Medio, tel.: +971 4 450 5852 (detección de gases portátil)

gasdetection@honeywell.com

América

Honeywell Analytics Distribution Inc.

Tel.: +1 847 955 8200

Teléfono gratuito: +1 800 538 0363

detectgas@honeywell.com

RAE Systems by Honeywell

Teléfono: 408.952.8200

Teléfono gratuito: 1.888.723.4800

Asia Pacífico

Honeywell Analytics Asia Pacific

Tel.: +82 (0) 2 6909 0300

India, tel.: +91 124 4752700

analytics.ap@honeywell.com

Servicios técnicos

EMEA: HAexpert@honeywell.com

EE. UU.: ha.us.service@honeywell.com

Asia Pacífico: ha.ap.service@honeywell.com

www.honeywell.com

H_MicroRAE Brochure_DS01163_V1_04-16_EN
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell