

RAE Systems presenta el primer monitor inalámbrico de 4 gases por difusión y bomba, diseñado para la detección de gases en tiempo real en caso de situaciones de emergencia, en entornos industriales y petroquímicos

La funcionalidad inalámbrica avanzada de **QRAE 3** permite la obtención continua de datos sobre las situaciones peligrosas con el objetivo de mejorar la seguridad del personal del servicio de emergencias, actuador o del trabajador

Presentación del primer monitor de 4 gases de difusión y bomba, portátil e inalámbrico que mejorará significativamente la seguridad del trabajador en entornos industriales y que protegerá mejor a los equipos de intervención.

El nuevo **QRAE 3** es un monitor de gases de uno a cuatro sensores, resistente y versátil que proporciona un control de la exposición continua a oxígeno (O₂), combustibles y gases tóxicos, incluido el sulfuro de hidrógeno, (H₂S), el monóxido de carbono (CO), el dióxido de azufre (SO₂) y el cianuro de hidrógeno (HCN).

QRAE 3 cuenta con una certificación para uso en entornos peligrosos y se ha diseñado para su utilización en una amplia gama de sectores en los que la exposición al gas tóxico es una amenaza constante para la seguridad. Estos sectores incluyen una gran variedad de aplicaciones para la defensa nacional, para los servicios de emergencias, medioambientales, de gas y petróleo e industriales.

Cuando se produce una situación peligrosa, los responsables de la seguridad deben tomar decisiones importantes y en cuestión de segundos sobre cómo y dónde implementar recursos. Necesitan acceder a los datos sobre las amenazas en tiempo real, algo que QRAE 3 puede ofrecer para ayudar a tomar decisiones más rápidamente y más fundamentadas con el fin de proteger vidas y propiedades.



La capacidad de comunicación inalámbrica de QRAE 3 ofrece acceso a los resultados de los instrumentos remotos y al estado de la alarma en tiempo real, incluida la innovadora alarma de "hombre muerto" desde cualquier ubicación para obtener una mejor visibilidad y una respuesta más rápida. Los lecturas de peligros en tiempo real también se pueden comunicar al sistema de seguridad ProRAE Guardian y al sistema inalámbrico de circuito cerrado con host EchoView para obtener un control inalámbrico que mejore la seguridad fuera de la zona caliente, desde una oficina de seguridad de la planta o desde una ubicación empresarial remota. Esto puede ayudar a tomar las decisiones de forma más rápida y teniendo en cuenta los datos para alertar a los servicios de emergencias, salvar vidas y proteger bienes.

"RAE Systems ha liderado el progreso del sector de tecnologías de detección de gas inalámbricas que ayudan a salvar vidas y a proteger bienes durante más de una década", afirmó Thomas Negre, vicepresidente de productos y marketing de RAE Systems. "Con la adición de QRAE 3, RAE Systems ofrece ahora la línea más amplia de detectores de gas inalámbricos y portátiles, de inspección y de la zona que hacen que las soluciones de detección de gas tóxico sean de última generación y asequibles para más clientes en una gama más amplia de aplicaciones. Nuestro monitores inalámbricos incluyen las funciones monogas, 4 gases, varios gases con radiación gamma (detector de radiación), varios gases transportables con radiación gamma y posición semifija con radiación gamma para conseguir una mayor seguridad en la organización".

"Los vapores tóxicos presentes en el humo de los incendios, especialmente el cianuro de hidrógeno y el monóxido de carbono, los llamados "gemelos tóxicos", se consideran cada vez más la parte más peligrosa y mortal de una intervención. Por este motivo, es fundamental para los encargados de gestionar incidentes disponer de acceso a los datos importantes y sobre las amenazas en tiempo real", afirmó Jason Krusen, jefe de operaciones especiales de Columbia, SC y del cuerpo de bomberos, y presidente de Fire Smoke Coalition. "Con QRAE 3, el personal del servicio de emergencia dispone ahora de acceso inalámbrico a la información del gas de los conocidos como "gemelos tóxicos", lo que puede ayudar a proteger su seguridad y su salud a largo plazo".

Tecnología punta de QRAE 3

El QRAE 3 ofrece funciones y capacidades innovadoras de detección de gas, que incluyen:

- **Funcionalidad inalámbrica avanzada:** primera y única solución que puede desplegarse rápidamente en sistemas basados en Internet 24/7 y global y en circuito cerrado.
- **Conformidad y seguridad organizativa mejorada:** las organizaciones pueden aprovechar las funciones de cumplimiento de directivas (estaciones de calibración y prueba funcional con AutoRAE 2 de RAE Systems) para garantizar a los usuarios que se siguen los procedimientos de las pruebas de calibración y prueba funcional y que sus instrumentos funcionan correctamente. La base AutoRAE 2 del QRAE 3 estará disponible durante el primer trimestre de 2014.
- **Protección frente a los llamados "gemelos tóxicos" :** El QRAE 3 es el único monitor de gas que ofrece una configuración de humo de incendios inalámbrica para los "gemelos tóxicos" (CO y HCN).
- **Interfaz de usuario avanzada:** El QRAE 3 cuenta con una interfaz de usuario con gran pantalla gráfica basada en iconos que ofrece un funcionamiento intuitivo mediante dos botones. El QRAE 3 también incluye la alarma de "hombre muerto" y la pantalla con giro automático. Los monitores ToxiRAE Pro, MultiRAE y QRAE 3 ofrecen ahora un menú, una navegación y unos iconos similares.
- **Disponible en varios monitores configurables por el usuario:** todas las configuraciones cuentan con la opción de bomba o difusión e inalámbrico o

no inalámbrico con distintas configuraciones del sensor. El QRAE 3 incluye una garantía de tres años de los sensores estándar.

- **Compatible con los sistemas de seguridad inalámbricos de RAE Systems:** los datos sobre amenazas en tiempo real del QRAE 3 pueden controlarse 24/7 en dispositivos móviles a través del sistema de seguridad inalámbrico ProRAE Guardian mediante una conexión de Internet segura o a través de un sistema inalámbrico de circuito cerrado con host EchoView.

Disponibilidad

QRAE 3 de RAE Systems estará disponible en Norteamérica en febrero de 2014. El QRAE 3 estará disponible con las certificaciones ATEX, CSA e IECEx en todo el mundo a partir de abril de 2014.