



MicroRAE

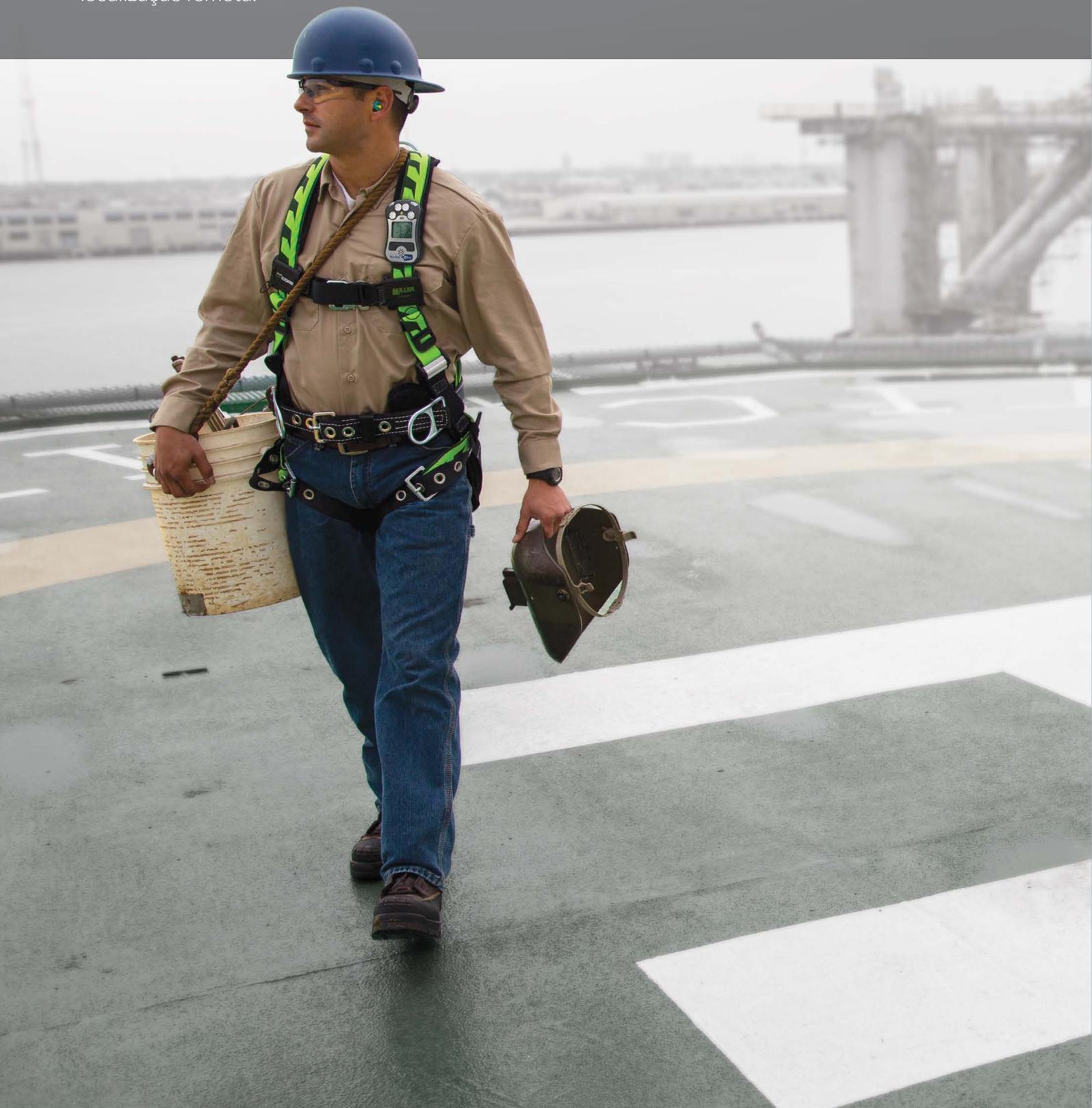


MicroRAE Detetor de quatro gases portátil e sem fios

Visibilidade de ameaças em tempo real — com um nível excepcional de flexibilidade sem fios e facilidade de utilização. Para que possa tomar decisões de forma mais rápida e informada, para melhorar a segurança e as operações.

Os dados corretos sobre o gás na hora certa para proteger os seus trabalhadores e operações.

O detetor de difusão portátil e sem fios MicroRAE monitoriza simultaneamente até quatro gases, incluindo o sulfureto de hidrogénio (H_2S), monóxido de carbono (CO), oxigénio (O_2) e combustíveis (LEL). A flexibilidade sem fios torna o detetor compatível com as Soluções de Segurança ConneXt da Honeywell, permitindo a visualização de leituras de gás, alarmes, estados de trabalhadores em dificuldades, estado de conformidade e outros dados em tempo real a partir do detetor de gás — tudo a partir de uma localização remota.



Rastreamento de localização para uma constante consciencialização da segurança

O MicroRAE tem capacidade GPS¹ para rastrear a localização dos seus trabalhadores, de modo a que possa determinar imediatamente a localização de uma exposição e tomar decisões importantes no momento. A monitorização e o rastreamento da localização em tempo real permitem-lhe planear as respostas certas, proteger os seus trabalhadores e evitar dispendiosos tempos de paragem.

Conceção fácil de utilizar

O MicroRAE é pequeno, leve e fácil de manusear, ao mesmo tempo que é suficientemente robusto para resistir em ambientes difíceis. Isto significa que os trabalhadores se podem movimentar livremente, sem que o detetor os atrapalhe. E como é tão fácil de operar, podem focar-se na tarefa em mãos — e não em como pôr o detetor de gás em funcionamento.

Alarme fiável

O MicroRAE tem um alarme de 100 decibéis — o mais alto de todos os nossos detetores — assim, mesmo que os trabalhadores se encontrem num ambiente ruidoso, saberão da existência de perigo. O MicroRAE também tem um ecrã retroiluminado e LEDs para máxima visibilidade em situações desafiantes.

¹ Por questões de conformidade em determinados países, a função GPS pode ser desativada no software de gestão do instrumento.



Indústrias:

- Tratamento de águas residuais
- Serviços públicos
- Telecomunicações
- Construção
- Petroquímica
- Petróleo e gás
- Configuração opcional de sensor para aplicações de combate a incêndios:
O₂, CO, LEL e HCN (cianeto de hidrogénio)

Obtenha os benefícios da detecção de gás sem fios quer tenha uma rede Wi-Fi, uma rede de malha ou nenhuma infraestrutura sem fios

O MicroRAE proporciona uma conectividade em tempo real em todas as infraestruturas sem fios, pelo que pode facilmente adicionar a deteção portátil de quatro gases às suas operações. Obtenha comando e controlo remoto utilizando o detetor MicroRAE com qualquer uma das Soluções de Segurança ConneXt da Honeywell:

ConneXt Pro

Se procura uma monitorização contínua, na totalidade das suas instalações, da localização e estado de gás dos seus trabalhadores, utilize o MicroRAE com o ConneXt Pro, a mais recente inovação em deteção de gás sem fios. Esta solução utiliza uma infraestrutura permanente sem fios, com um pontos de acesso fixo na área, na totalidade das suas operações, para a conectividade de até 2000 detetores de gás.

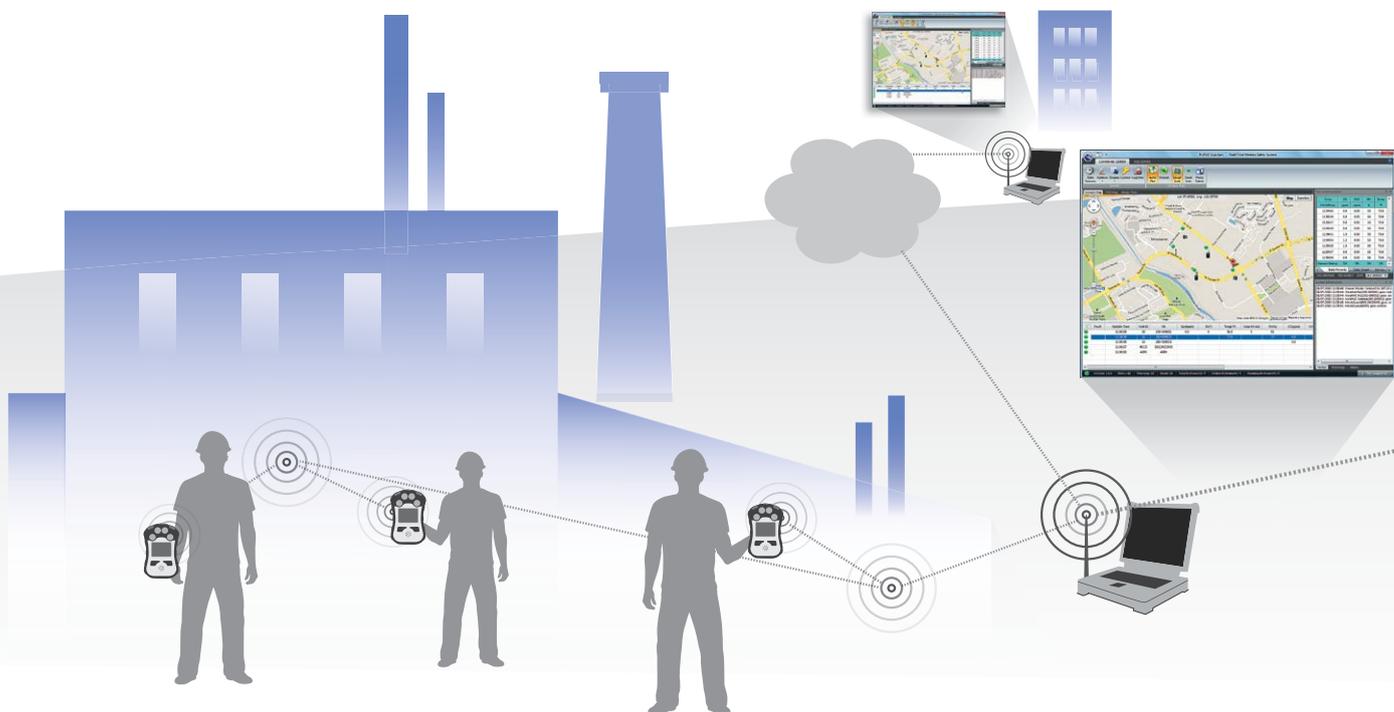
Quer os trabalhadores se encontrem num espaço confinado ou percorram uma unidade de processamento, os respetivos detetores MicroRAE enviam continuamente os dados para o software de monitorização em tempo real e baseada em mapas da Honeywell, que pode ser utilizada local e remotamente. Isto permite-lhe determinar imediatamente a localização e a gravidade de um alarme de gás, ser instantaneamente alertado para um trabalhador com problemas, tomar melhores decisões em operações de salvamento e evacuação e monitorizar proativamente a segurança, conformidade e produtividade dos trabalhadores.

ConneXt Plus

Se procura monitorização em tempo real para até 64 detetores de quatro gases num projeto de curta duração, utilize o MicroRAE com ConneXt Plus. Esta solução fornece conectividade sem fios através de uma rede de malha portátil, que comunica as leituras em cada MicroRAE — e a localização de cada trabalhador — ao software de monitorização em tempo real da Honeywell na sua sala de controlo ou centro de comando.

ConneXt Loneworker

Alguns dos seus trabalhadores passam os dias sozinhos em áreas remotas? Com o ConneXt Loneworker pode equipá-los com o detetor de quatro gases MicroRAE e instalar o nosso reforçado router sem fios no respetivo veículo, que envia dados de localização e segurança em tempo real para uma plataforma de monitorização baseada na nuvem. Isto significa que os seus trabalhadores solitários — independentemente de quão remota seja a sua localização, em qualquer parte do mundo — estão a apenas um clique de distância.



Não tem rede sem fios? Não há problema.

O MicroRAE está equipado com a tecnologia Bluetooth® Low Energy (BLE), o que significa que pode conseguir todos os benefícios de uma deteção de gás sem fios — mesmo sem uma rede sem fios privada. Basta emparelhar o MicroRAE com o nosso smartphone intrinsecamente seguro, reforçado e compatível com luvas; em seguida, a nossa aplicação Safety Communicator para smartphone irá enviar os dados do MicroRAE — através de uma rede celular pública — para o software de monitorização em tempo real num local remoto.

Sem ângulos mortos

Já tem uma rede Wi-Fi ou de malha privada? Utilize o BLE e a Safety Communicator para garantir uma monitorização contínua sem fios, mesmo quando um trabalhador está fora de alcance. Com o MicroRAE e o software de monitorização em tempo real, nunca terá de se preocupar com ângulos mortos. A localização dos trabalhadores e o estado do gás serão sempre visíveis.



MicroRAE liga-se através da tecnologia Bluetooth® Low Energy (BLE) ao telefone



O telefone liga através da rede celular ao mesmo PC anfitrião que os restantes detetores

Deteção flexível

O MicroRAE apresenta-se num modelo com fios equipado com BLE. Caso não esteja pronto para implementar um sistema de deteção de gás sem fios completo, pode, na mesma, conseguir uma monitorização remota da segurança e conformidade do gás emparelhando o detetor com um smartphone e a aplicação Safety Communicator.

Fácil gestão de instrumentos para melhorar a segurança, a conformidade e a produtividade

O MicroRAE não só é fácil de utilizar pelos trabalhadores, como também é fácil de utilizar para os gestores de segurança. Nunca foi tão fácil otimizar a deteção de gás e administrar a segurança como com as funcionalidade aqui apresentadas.



Teste, calibração e carregamento automáticos
O Sistema Automático de Teste e Calibração AutoRAE 2 para os monitores portáteis da Honeywell RAE Systems faz com que o teste e calibração dos instrumentos seja tão fácil quanto carregar num botão.

Calibração rápida e rentável

O MicroRAE é compatível com o sistema automático de teste e calibração AutoRAE 2, pelo que cada detetor não necessita ser manualmente testado ao bump e calibrado por pessoal qualificado. A calibração do sensor demora apenas 30 segundos para H₂S, CO, O₂ e LEL, o que reduz o tempo de paragem dos detetores, bem como o custo total de propriedade ao minimizar a calibração de gás.

Configuração e gestão de instrumento fáceis

O software de registo de dados incluído no AutoRAE 2 permite que os dados, como as informações de garantia e os registos de bump e calibração, sejam enviados para o software sempre que o dispositivo for ancorado — para uma manutenção e reporte otimizados. Este software pode ser, igualmente, utilizado para configurar os detetores e atualizar o firmware.

Fácil verificação de conformidade

O MicroRAE está equipado com IntelliFlash™, uma luz verde intermitente visível à distância que indica que o detetor foi submetido ao teste de bump e está a fazer uma monitorização correta. Deste modo, basta um olhar para saber que os detetores dos trabalhadores cumprem os regulamentos governamentais e a política da empresa.

Fácil identificação da configuração do sensor

Quer determinar rapidamente quais os sensores presentes no MicroRAE? O detetor está equipado com um “modo de relance” economizador de tempo: basta premir um botão para ver a configuração do sensor.



Gestão de frota avançada

O MicroRAE é compatível com o nosso software ProRAE Guardian Care Center, baseado na nuvem, que automatiza a gestão de toda a sua frota de detetores sem fios. Utilize o ProRAE Guardian Care Center para configurar diversos suportes AutoRAE 2 para desempenhar atividades específicas quando um detetor está ancorado, desde a atualização do firmware até ao ajuste dos pontos de definição de alarme. O ProRAE Guardian Care Center pode ser, também, utilizado para monitorizar a saúde do monitor para fins de manutenção preditiva — e muito mais.

Reunir os dados de segurança certos no momento certo e atuar com base nesses dados com rapidez e exatidão, conferindo-lhe vantagem competitiva.

Quer tenha Wi-Fi, rede de malha ou nenhuma infraestrutura sem fios, utilize o MicroRAE com o software de monitorização em tempo real da Honeywell para obter uma visibilidade em tempo real do estado de gás e da localização dos trabalhadores.

- Manter uma sensibilização constante para a segurança
- Saber imediatamente quando um indivíduo está com problemas ou em dificuldades
- Planear a resposta certa
- Rápida disseminação da informação
- Melhorar a tranquilidade e produtividade dos trabalhadores
- Corrigir pequenas fugas de gás antes que estas se tornem nefastas para as operações
- Minimizar os tempos de paragem
- Garantir a conformidade, evitar coimas reguladoras e gerir custos decorrentes da responsabilidade

Fiabilidade dos especialistas mais confiáveis em deteção de gás

Na Honeywell, nunca comprometemos a segurança, por isso pode estar certo de que o MicroRAE foi concebido de acordo com os mais elevados padrões de qualidade e fiabilidade, sustentados pelo legado de experiência em redes em fios da Honeywell RAE Systems. Enquanto líder mundial na deteção de gás, a Honeywell protege milhões de pessoas e mil milhões de dólares em ativos em operações por todo o mundo, por isso pode estar seguro de que o MicroRAE irá proteger os seus trabalhadores sempre que estes estiverem em risco.



Para mais informações

www.honeywellanalytics.com

www.raesystems.com

Europa, Médio Oriente e África

Life Safety Distribution GmbH

Tel.: 00800 333 222 44 (chamada gratuita)

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

Médio Oriente, Tel.: +971 4 450 5800 (Deteção fixa de gás)

Médio Oriente, Tel.: +971 4 450 5852 (Deteção portátil de gás)

gasdetection@honeywell.com

Américas

Honeywell Analytics Distribution Inc.

Tel.: +1 847 955 8200

Número verde: +1 800 538 0363

detectgas@honeywell.com

RAE Systems by Honeywell

Telefone: 408.952.8200

Número verde: 1.888.723.4800

Ásia-Pacífico

Honeywell Analytics Asia Pacific

Tel.: +82 (0) 2 6909 0300

Índia, Tel.: +91 124 4752700

analytics.ap@honeywell.com

www.honeywell.com

Serviços técnicos

EMEA: HAexpert@honeywell.com

EUA: ha.us.service@honeywell.com

AP: ha.ap.service@honeywell.com

H_MicroRAE Brochure_DS01163_V1_04-16_EN
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell