

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

MONITOR DE ÁREA RADIUS® BZ1

Monitoramento de área para os ambientes mais severos do mundo



Detecte até sete gases simultaneamente e conecte todo o seu local de trabalho com o monitor de área robusto **Radius® BZ1**. O Radius BZ1 detecta riscos de gás 24 horas por dia sem o incômodo de configurações sem fio elaboradas e rotinas de manutenção. O Radius BZ1 funciona sem necessidade de verificação para que as equipes possam se concentrar no que é importante, sabendo que os monitores de área estão prontos para o que vier.

Pronto para **O MOMENTO DIA E NOITE**

O Radius compartilha leituras e alarmes com outras unidades e monitores de gás pessoais por meio do LENS® Wireless, criando uma rede de segurança dinâmica que se flexibiliza para atender às suas necessidades, quer você esteja configurando um perímetro, identificando vazamentos ou monitorando espaços confinados.

- Supere ambientes de alto ruído com alarmes que soam a 108 dB
- Saiba o que está acontecendo a uma distância segura, graças à maior tela de qualquer monitor de área e mensagens personalizáveis de ação durante o alarme, como “EVACUAR” ou “VENTILAR”
- Mantenha seus monitores em campo enquanto os módulos removíveis SafeCore® respondem, calibram e atualizam automaticamente quando conectados às estações de acoplamento DSX™
- Esqueça alarmes falsos graças ao caminho de gás de 360 graus e à implantação de sensores para todos os climas
- Reduza a troca de bateria com um tempo de funcionamento de até 50 dias





Entenda os perigos a uma distância segura

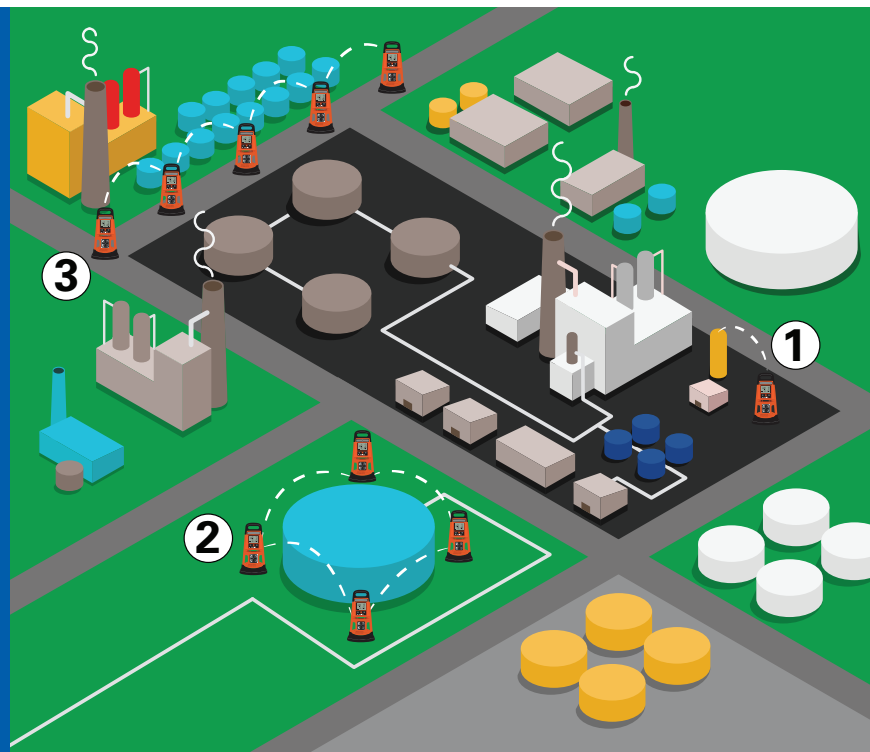
Alarmes sonoros altos e luzes estroboscópicas coloridas diferentes para eventos com e sem gás garantem que os trabalhadores saibam quando um instrumento está em alarme e por quê, sem se aproximar de uma área potencialmente perigosa. Com mensagens de ação personalizadas durante o alarme, como “EVACUAR” ou “VENTILAR”, sua equipe nunca precisará pensar duas vezes sobre como responder.

Monitoramento personalizado para suas necessidades

Os monitores de área são uma solução flexível que pode ser colocada em configurações temporárias ou de longo prazo para monitorar seus perigos específicos. Com a adição do LENS Wireless, redes autorrecuperáveis são criadas instantaneamente para fornecer visibilidade dos perigos do gás em qualquer local.

- 1 Monitoramento de espaço confinado** – Saiba o que está acontecendo em um espaço confinado usando o módulo SafeCore bombeado e a tubulação para coletar amostras de ar para o monitor.
- 2 Monitoramento de perímetro** – Configure monitores ao redor de um tanque, trabalho a quente ou outras áreas perigosas conhecidas para monitorar continuamente vazamentos de gás.
- 3 Monitoramento de cerca** – Crie uma barreira entre uma zona segura e uma área de trabalho perigosa. Use a capacidade de salto do LENS Wireless para saber o que está acontecendo a até 1,5 km de distância.

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**



SEGURANÇA além da DETECÇÃO DE GÁS

Melhore a segurança da equipe e do local

Dê aos funcionários uma visão do ambiente compartilhando localmente alarmes e leituras de gás entre os monitores de área Radius BZ1 e os monitores de gás pessoais Ventis® Pro5 por meio do LENS Wireless. O compartilhamento de leituras e alarmes melhora a visibilidade do local, particularmente em espaços confinados ou situações de resposta a emergências.

Fique de olho em suas operações

Obtenha dados confiáveis de localização e alarme em tempo real diretamente da sua unidade para o seu telefone, tablet ou computador, para que você saiba quando e onde existem situações perigosas. Com informações sobre as condições do local, você pode tomar decisões informadas que afetam a produtividade e reduzem os riscos, ajudando suas operações a permanecerem ativas. Se você precisa de monitoramento ao vivo por Wi-Fi ou celular, o Radius BZ1 pode se integrar à infraestrutura existente da sua fábrica, eliminando a necessidade de investimento de capital.

Monitoramento de área



OPÇÕES DE SENSOR E CONFIGURAÇÃO

O Radius BZ1 oferece opções de sensor e configuração para vários setores e aplicações, tornando-o uma opção econômica para o monitoramento de área.

LEL (Metano)

LEL (Pentano)

PID

NH₃

CO

CO₂

CO alto

CO/H₂ baixo

CO/H₂S

Cl₂

H₂

HCN

H₂S

NO

NO₂

O₂

PH₃

SO₂

HC IR

CH₄ IR

CLO₂

HCL



Opções de sensor

SENSORES COMUNS RADIUS BZ1 POR SETOR

SETOR

	LEL (combustível)	LEL (Pentano)	PID	NH ₃	CO	CO ₂	CO ALTO	CO/H ₂ BAIXO	CO/H ₂ S	Cl ₂	H ₂	HCN	H ₂ S	NO	NO ₂	O ₂	PH ₃	SO ₂
Petróleo e gás		•	•		•	•			•		•		•			•		•
Incêndio e materiais perigosos		•	•		•					•		•	•	•	•	•	•	•
Refino de produtos químicos		•	•	•	•	•			•		•			•	•	•		•
Celulose e papel		•			•					•			•			•		•
Mineração	•				•		•	•								•		
Água		•			•				•	•			•	•	•	•		•

CONSTRUA E PRECIFIQUE SEU RADIUS BZ1

www.indsci.com/radius-builder

Simulador e construtor de instrumentos RADIUS BZ1



**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.com Rev 1 0619

AMÉRICAS

Telephone: +1-412-788-4353
1-800-DETECTS (338-3287) | info@indsci.com

ÁSIA-PACÍFICO

Telephone: +65-6561-7377
Fax: +65-6561-7787 | info@ap.indsci.com

EMEA

Telephone: +33 (0)1 57 32 92 61
Fax: +33 (0)1 57 32 92 67 | info@eu.indsci.com