



## DETECTOR DE GÁS FIXO SEARCHLINE EXCEL

Detector de gás inflamável por feixe aberto, infravermelho e mundialmente famoso, oferecendo desempenho e sensibilidade incomparáveis. Garanta a segurança de sua planta usando o detector de gás infravermelho de caminho aberto mais avançado e confiável do setor.



# Searchline Excel



## Tecnologia com desempenho excelente

- A velocidade rápida na resposta fornece aviso precoce de liberação de gás
- A alta sensibilidade permite baixos pontos de definição de alarmes
- O design livre de alinhamento simplifica a instalação
- A tolerância de flexão e vibração do duto mantém o sistema online
- A instalação funcional integral de teste de gás permite verificação simples do sistema
- A óptica resistente à contaminação reduz a necessidade de manutenção não programada
- Não afetado por interferência do vapor d'água
- Imune a venenos catalíticos
- Funciona em atmosferas inertes

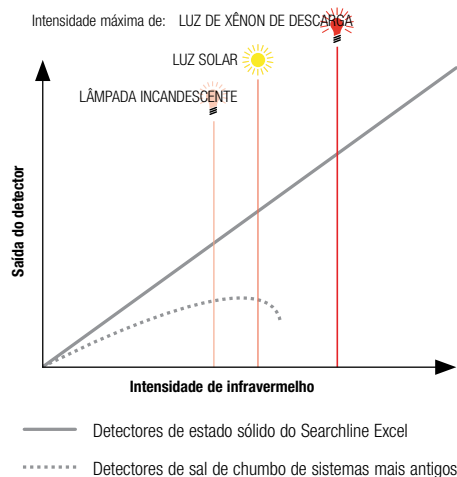
## Por que detecção de gás de caminho aberto?

Os detectores de caminho aberto complementam o uso de detectores de ponto individuais e oferecem vários benefícios significativos, inclusive:

- Cobertura de área mais ampla — praticamente para detectar qualquer vazamento
- Velocidade muito alta de resposta
- Nenhum modo de falha não revelado — nenhuma possibilidade de caminho de gás bloqueado para o detector
- O local do detector não é crítico
- Indica a dimensão do perigo

## Gama completa de acessórios

- Proteção contra luz solar/alagamento
- Sistema de alinhamento preciso
- Célula de uso de gás
- Interrogador portátil
- Filtros ópticos de teste de gás
- Dispositivo de proteção SHC



**O Searchline Excel é o detector de gás infravermelho de caminho aberto mais vendido no mundo, com mais de 6.000 unidades instaladas em aplicações desafiadoras em todo o segmento. Do Círculo Ártico ao Golfo do México, os clientes têm escolhido seguidamente o Searchline Excel como sua opção preferida.**



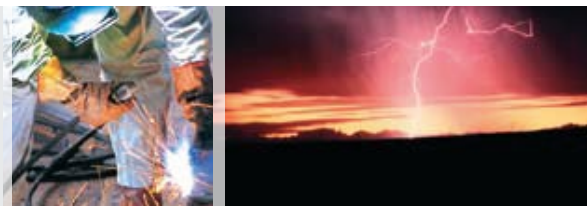
O design básico do Searchline Excel permaneceu o mesmo desde o seu lançamento original e continua liderando o campo. Agora, acoplado ao Transmissor de gás universal XNX da Honeywell Analytics, o Excel funciona com praticamente todas as comunicações industriais, inclusive HART, Modbus e Foundation Fieldbus (pendente).

O Searchline Excel é totalmente imune à interferência da luz solar ou a quaisquer outras fontes de radiação, como torres de queimadores, solda a arco ou raios.

O design óptico patenteado usado no Searchline Excel demonstrou ser a única solução disponível que atende totalmente todos os desafios de detecção de gás de caminho aberto. Diferente de alguns dispositivos concorrentes, ele não tenta esconder as imperfeições do design básico com o uso de máscaras de software que podem comprometer a capacidade da unidade para detectar gás.

O Searchline Excel emprega um filtro passa-faixa duplo patenteado que compensa totalmente todos os tipos de neblina e/ou chuva, permitindo, desse modo, que ele continue operando de maneira precisa e confiável em todas as condições climáticas.

## Recursos especiais



### Exemplo e referência de alinhamento do detector

- Sensibilidade reduzida para alinhamento
- Desempenho garantido
- Sensibilidade reduzida para escuridão parcial

### Software portátil aprimorado

- Confirmação simples de alinhamento
- Indicação visual de níveis de sinal de destino e atuais
- Compatível com os sistemas existentes

### Telescópio melhor

- Telescópio de rifle de alta potência
- Mais fácil de alinhar, com aumento e ampliação maiores
- Design sólido resistente a choques

### Sistema de alinhamento preciso

Uma boa instalação é a chave para se obter o melhor desempenho de um sistema de detecção de gás de caminho aberto. O alinhamento ideal do transmissor e do receptor garantirá o melhor desempenho do sistema nas condições climáticas mais adversas.

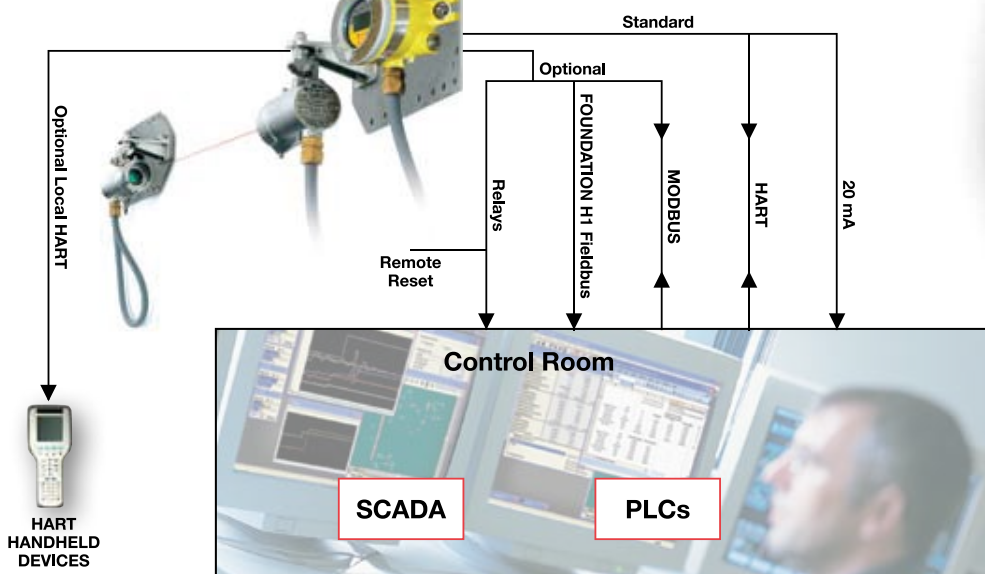
Uma verificação visual do caminho usando um telescópio é necessária para garantir que não existam obstruções físicas no feixe. Com o novo True Alignment System (sistema de alinhamento preciso) usado no Searchline Excel, este alinhamento é tão preciso que é eliminada a exigência de ajuste adicional usando uma ferramenta de alinhamento com base em software.



## Plataforma de comunicação universal XNX

O módulo de comunicação avançado e poderoso do XNX acrescenta mais funcionalidade e flexibilidade ao Searchline Excel. As comunicações HART padrão, junto com Modbus, Foundation Fieldbus (pendente) ou relés opcionais, fazem interface com um PLC e um host de outros dispositivos de protocolo compatíveis encontrados em aplicações industriais.

O visor LCD com iluminação traseira e fácil de ler, apresenta ícones e inclui uma ampla gama de opções de idiomas, abrangendo inglês, espanhol, francês, italiano, português, alemão, russo e chinês, para atender aos requisitos globais.





**LEL AMBIENTAL**

## NOSSOS CONTATOS:



**+55 (11) 3530-2850**



Rua: Padre João, 444 – 9º andar  
São Paulo – SP – Brasil CEP 03637-000



[contato@lelambiental.com.br](mailto:contato@lelambiental.com.br)



[www.lelambiental.com.br](http://www.lelambiental.com.br)



[facebook.com/lelambiental](https://facebook.com/lelambiental)



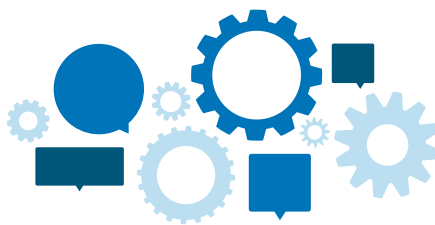
[twitter.com/lelambiental](https://twitter.com/lelambiental)



[linkedin.com/company/lel-ambiental](https://linkedin.com/company/lel-ambiental)



[Instagram.com/lelambiental](https://Instagram.com/lelambiental)



## SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

Nossas soluções e projetos de alta tecnologia são apoiados por uma assistência técnica de qualidade. Nossos técnicos são preparados para ajudar em todas as necessidades de atendimento, aplicações e treinamento.

A LEL Ambiental garante a qualidade dos serviços, com atendimento rápido e soluções imediatas, dando todo o suporte necessário para que sua empresa encontre praticidade e comodidade ao escolher as nossas soluções.

Dessa forma, o departamento de assistência técnica da LEL Ambiental oferece todo o suporte, além de contar com uma equipe dedicada para gerenciar o acompanhamento periódico dos equipamentos, serviços de calibração e manutenção preventiva.

Nossa assistência técnica é autorizada e homologada pelos principais fornecedores, nos dando autonomia para a execução de serviços nos principais modelos de detectores do mercado.

- ✓ Prazo de entrega reduzido;
- ✓ Equipe técnica especializada;
- ✓ Ausência de retrabalho;
- ✓ Insumo de estoque para rápida reposição e pós-venda;