

DETECÇÃO AVANÇADA DE GÁS NOS AMBIENTES MAIS DIFÍCEIS

Honeywell Searchline Excel™ Plus



Honeywell

HONEYWELL SEARCHLINE EXCEL™ PLUS DETECÇÃO AVANÇADA DE GÁS INFLAMÁVEL DE CAMINHO ABERTO

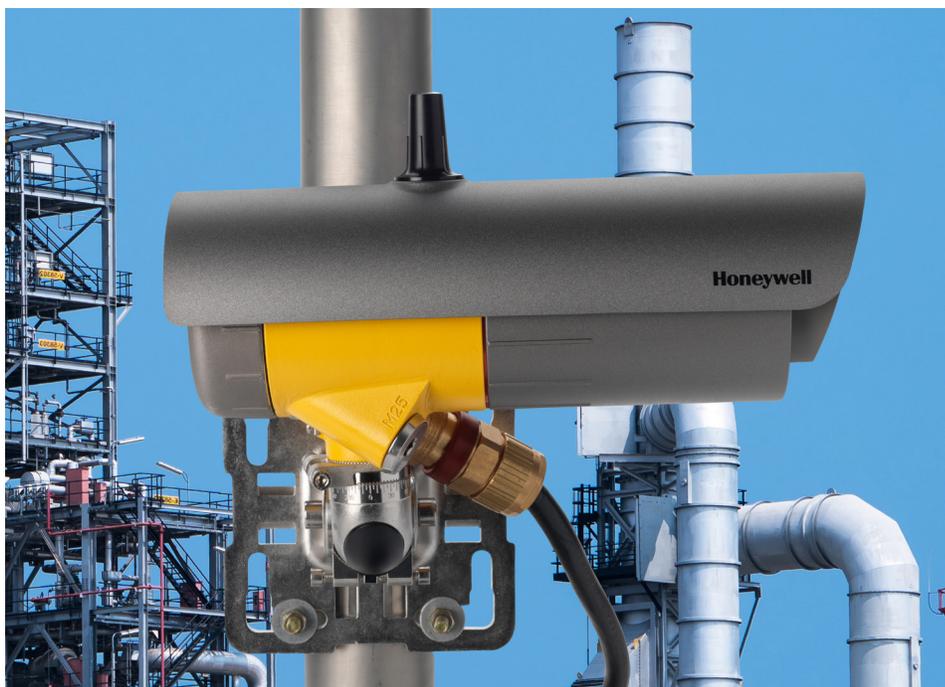
Em ambientes difíceis e em constante mudança, a detecção confiável de gás em baixa visibilidade oferece proteção e, mais importante, monitoramento de segurança contínuo. O Searchline Excel™ Plus pode ver através da névoa mais densa melhor do que qualquer outro detector de gás de caminho aberto, seja NDIR ou baseado em laser, oferecendo resposta rápida, precisão de alinhamento e excelente desempenho.

MAXIMIZE A COBERTURA DE SEGURANÇA EM MÍNIMA VISIBILIDADE

Oferecendo uma série de benefícios dinâmicos, desde instalação simples e custos de manutenção reduzidos até maior tempo de atividade do produto, o Searchline Excel™ Plus é uma inovação em tecnologia de detecção de gás. Pode penetrar até mesmo névoa densa, melhor do que qualquer outro detector de gás de caminho aberto, mantendo a proteção de pessoas e infraestrutura.

O Honeywell Searchline Excel™ Plus é um detector de gás de caminho aberto avançado que detecta gases hidrocarbonetos inflamáveis usando absorção de infravermelho de banda próxima (NBIR) em uma linha entre o transmissor (Tx) e o receptor (Rx) cooperativos.

Com uma resposta normalizada e mais plana para hidrocarbonetos C1 a C6, a segurança é aprimorada e nenhuma calibração de campo é necessária. Com o SIL2, ciclos de manutenção de 10 anos ou mais, bem como diagnósticos avançados, incluindo clareza de lentes e precisão de alinhamento, o Searchline Excel™ Plus permite que os operadores mudem para a manutenção baseada na saúde, reduzindo drasticamente o custo total de propriedade.



INSTALAÇÃO SIMPLIFICADA USANDO MONTAGEM UNIVERSAL

O Searchline Excel™ Plus usa a nova montagem universal Fixed Platform Universal, que permite fácil instalação mecânica e alinhamento usando ajustes finos. O compartimento de conexões Ex de separado, com conectores removíveis, simplifica a fiação.

PRECISÃO DE ALINHAMENTO MELHORADA

Aproveite o alinhamento aprimorado com a nova luneta de alinhamento com recurso de zoom. Para obter um benefício adicional, emparelhe o Searchline Excel™ Plus com nosso smartphone intrinsecamente seguro e robusto; em seguida, use o aplicativo Honeywell Fixed Platform para interagir com o detector.



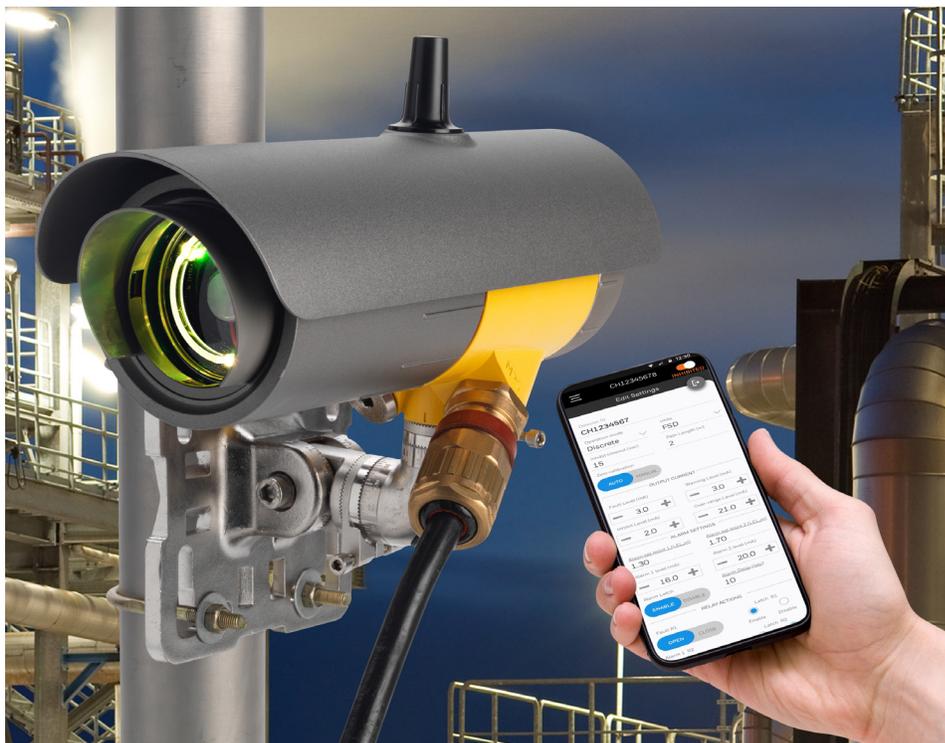
A INSTALAÇÃO SIMPLIFICADA REDUZ O TEMPO DE INATIVIDADE E OS CUSTOS DE MANUTENÇÃO

CONFIGURAÇÃO E TESTE MAIS FÁCEIS COM FERRAMENTAS AVANÇADAS

O Searchline Excel™ Plus possui conectividade Bluetooth®, o que permite o emparelhamento com um dispositivo móvel para área classificada executando o aplicativo Honeywell Fixed Platform para configuração e manutenção simplificadas e não intrusivas.

Isso não apenas simplifica a instalação, o comissionamento e a manutenção do detector, mas também é econômico, reduzindo o tempo de gerenciamento de ativos.

Quando emparelhado com um dispositivo móvel, o Searchline Excel™ Plus funciona no nível do solo, permitindo fácil configuração, manutenção e teste. Filtros de teste aprimorados fornecem verificações de desempenho rápidas e eficazes. Relatórios automáticos simplificam o registro de manutenção no final do dia.



STATUS IMEDIATO

- Verde indica operação normal
- Amarelo indica uma falha
- Vermelho indica um alarme
- Azul indica quando está no modo de emparelhamento com Bluetooth®

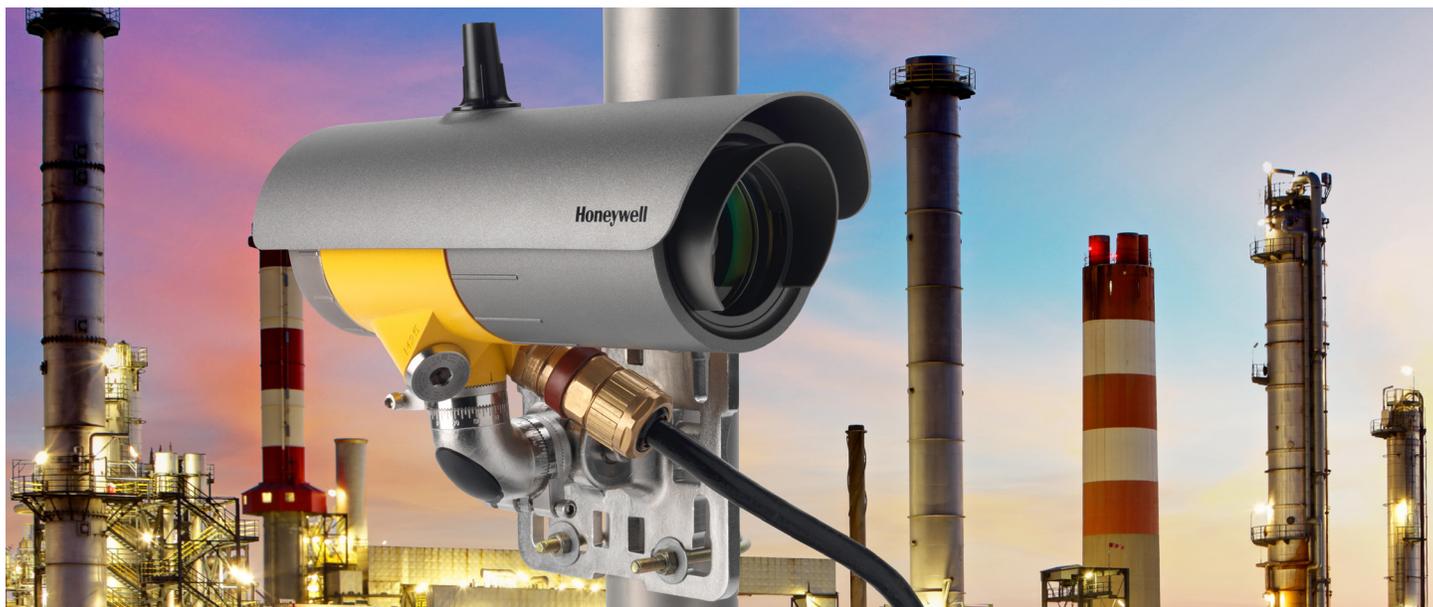


MANUTENÇÃO MELHORADA

O Searchline Excel™ Plus com certificação SIL2 oferece um detector de gás inflamável de caminho aberto robusto e confiável para sistemas instrumentados de segurança.

Diagnósticos avançados fornecem monitoramento de energia, temperatura, processador, sensor, eletrônicos e de firmware com sugestão: limpeza de lente e qualidade de alinhamento, o que permite que os ciclos de manutenção sejam estendidos por até 10 anos ou mais com manutenção preditiva baseada na saúde em vez de ciclos de manutenção definidos.

O Searchline Excel™ Plus possui um compartimento separado para o módulo eletro-óptico que permite que ele seja facilmente trocado para uma manutenção rápida e eficiente a fim de reduzir o tempo de inatividade.



RECURSOS E BENEFÍCIOS*

- **Tecnologia patenteada de alta faixa dinâmica, transmissão e recepção;** sem peças móveis. Oferece cobertura de segurança mesmo com visibilidade limitada
- **Resposta rápida ao gás hidrocarboneto inflamável,** cobrindo uma faixa de detecção de 2 m a 120 m
- **Medição coaxial de ponta e referência dupla com filtragem complexa e algoritmos avançados** oferecem a melhor detecção de gases hidrocarbonetos inflamáveis em ambientes do mundo real. A detecção robusta, mesmo com visibilidade limitada, possibilita um tempo de atividade melhorado e imbatível
- **Complementa os detectores de gases pontuais e ultrassônicos da Honeywell** com ferramentas comuns de montagem, comissionamento e manutenção. Permite abordagem de detecção em camadas com tecnologias mistas e é compatível com a detecção de chama da Honeywell para a próxima camada
- **Não é necessária calibração em campo,** basta um teste de resposta simples
- **Baixa manutenção**
- **Teste de integridade e registro integrados**
- **O teste automático de alinhamento ideal** monitora o par Searchline Excel™ Plus Tx/Rx para alinhamento ideal, permitindo que os operadores mantenham os mais altos níveis de desempenho
- **Invólucro robusto, pintado e de aço inoxidável**
- **Montagem universal Honeywell Fixed Platform** com 3 graus graduados de movimento e ajuste fino permite instalação mecânica simples e alinhamento
- **A luneta de alinhamento avançado** permite o alinhamento simples, robusto e por uma pessoa
- **Dois compartimentos (Ex de) com módulo eletro-óptico separado das conexões** para permitir uma instalação elétrica simples sem interferir na eletrônica de detecção. Compatível com práticas de instalação em todo o mundo
- **O compartimento eletro-óptico e o módulo** permitem a substituição rápida em caso de falha, sem qualquer necessidade de calibração em campo
- **Aprovações mundiais para áreas perigosas,** incluindo ATEX, IECEx, cULus, FM, INMETRO, CCCF; Ex d; Zona 1, Classe II/III
- **Aprovações para uso marinho**
- **SIL2 certificado para EN61508 por TÜV (SÜD)**
- **Desempenho certificado ANSI/FM/ IEC/EN60079-29-4**
- **Proteção de entrada IP66/67, Tipo 4X**
- **Saída padrão do setor de 4–20mA;** comunicação HART®, Modbus e Bluetooth®
- **Saídas de relé,** incluindo relé de falha, relés de alarme 1 e 2
- **Anel LED HALO** de alta visibilidade verde/amarelo/vermelho/azul mostra o status do instrumento
- **Habilitado para Bluetooth®** para permitir configuração e interrogação no nível do solo usando o aplicativo Honeywell Fixed Platform em dispositivo móvel IS. Faixa de até 20 m (depende do aplicativo móvel)
- **Filtros de teste simplificados e célula** de gaseificação permitem configuração e teste de resposta com o aplicativo Honeywell Fixed Platform
- **Registro completo e relatório automático** de falhas, alarmes, comissionamento e ações de manutenção

*Consulte o manual do produto para obter as especificações completas.

DETECÇÃO AVANÇADA DE GÁS CONFIÁVEL NA PONTA DOS SEUS DEDOS

Para fazer a interface com um detector Searchline Excel™ Plus, basta baixar o aplicativo Honeywell Fixed Platform, usar Bluetooth® para emparelhar seu dispositivo móvel com o detector e abrir o aplicativo para ver os dados.

EM INSTALAÇÕES DE PETRÓLEO E GÁS, PETROQUÍMICOS, QUÍMICOS E OUTRAS INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, O SEARCHLINE EXCEL™ PLUS OFERECE DESEMPENHO E MONITORAMENTO CONTÍNUO DE DESEMPENHO.

Facilidade de operação

- Detecção avançada, rápida e confiável de gases hidrocarbonetos inflamáveis
 - A faixa dinâmica maior permite operação contínua em condições climáticas adversas
 - feixe de medição mais amplo simplifica o alinhamento e torna o detector de gás mais tolerante ao movimento
- Próxima geração, design óptico robusto para ambientes exigentes, especialmente chuva e névoa
- Calibrado de fábrica, sem necessidade de calibração em campo, simplificando a manutenção
- Teste e diagnósticos integrados para simplificar drasticamente a manutenção e permitir ciclos de manutenção prolongados
- A faixa de saídas permite o projeto do sistema
 - HART® DTM de 4 a 20mA
 - Modbus
 - Relés de falha e alarme
- Indicador HALO brilhante para reconhecimento de status; mais fácil localizar uma unidade em falha/aviso/alarme
- Diagnósticos avançados, incluindo qualidade de alinhamento em tempo real, manutenção baseada na integridade da unidade
- As leituras de detecção em tempo real e o registro completo simplificam o gerenciamento de ativos



Facilidade de instalação

- Montagem universal com 3 graus de movimento, além de ajuste fino, permite montagem em poste, parede ou suporte e fácil alinhamento entre o transmissor e o receptor
- Compartimento Ex de para cabeamento significa que não há intrusão na câmara eletro-óptica e simplifica as conexões sem a necessidade de caixa de junção
- O aplicativo Honeywell Fixed Platform fornece guia de instalação em mãos e relatórios automáticos sobre a Honeywell Handheld Unit com tecnologia de dispositivo inteligente familiar para ajudar na instalação e gerenciamento de ativos
- Instalação ou reajuste eficiente com a luneta de alinhamento avançado, tornando o posicionamento coaxial do transmissor e receptor rápido e fácil

Comissionamento simplificado

- O anel LED HALO de alta visibilidade fornece uma indicação clara do status do dispositivo e nega a necessidade de um transmissor ou display adicional, simplificando a instalação e o comissionamento
- A configuração remota via dispositivo móvel Bluetooth® e aplicativo Honeywell Fixed Platform significa que não há necessidade de andaimes, reduzindo custos e aumentando a segurança
- Testes simples usando filtros sólidos e o aplicativo Honeywell Fixed Platform permitem um teste de resposta rápido e simples
- O guia de comissionamento e o registro no dispositivo móvel auxiliam na configuração, gerenciamento de ativos e relatórios

Manutenção proativa

- Autoteste e diagnósticos internos robustos; saiba antes de ir – manutenção proativa
- Anel LED HALO de alta visibilidade fornece indicação clara do status do dispositivo
- A manutenção simplificada usando filtros de teste ou célula de uso de gás com o aplicativo Honeywell Fixed Platform permite testes de loop locais ou completos
- Interações não intrusivas reduzem o tempo de manutenção e os riscos de segurança
- Substituição simples do módulo, se necessário

PROTEGENDO SEUS TRABALHADORES E SUA EMPRESA

A Honeywell oferece várias tecnologias, fornecendo uma abordagem de segurança em camadas para atender aos requisitos para ambientes e aplicações difíceis. Entre em contato conosco hoje para saber mais.

Para obter mais informações

www.sps.honeywell.com

Análise e segurança de gás da Honeywell

9680 Old Bailes Rd, Fort Mill, SC 29707
(803) 835-8000

Fale conosco

EUA:	Canadá:
Tel. 800.430.5490	Tel. 888.212.7233
Fax. 800.322.1330	Fax. 888.667.8477

informationssp@honeywell.com

Searchline Excel™ é uma marca comercial da Honeywell International, Inc.
Bluetooth® é uma marca comercial registrada da Bluetooth SIG, Inc.
HART® é uma marca comercial registrada da INC International Company.

GAS_Searchline Excel Plus_BRO_1/21
© 2021 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell