



**Um transmissor universal para  
detecção de gases tóxicos,  
combustíveis e oxigênio compatível  
com todas as tecnologias de  
detecção de gás da Honeywell**

# Transmissor universal XNX



## Alto desempenho

- Detecção de gases combustíveis de 0 a 100% LFL/LIE
- O infravermelho pontual com óptica aquecida fornece imunidade ao envenenamento e a falhas não ocultas
- Detecção de gás de IR de caminho aberto em medição por LEL
- As células eletroquímicas apresentam a detecção de gás em ppm
- A célula IR oferece o monitoramento de gases combustíveis ou CO<sub>2</sub>
- Operação confiável e sólida em áreas explosivas e ambientes adversos

## Operação flexível

- 3 versões – suporte à detecção de gás com mV (oxidação catalítica ou célula IR), célula eletroquímica e infravermelho (pontual e caminho aberto)
- MPD (Multi-Purpose Detector, detector de uso geral) com recursos de mV, oxidação catalítica e célula IR úteis em campo
- 4-20mA com HART® como padrão
- Várias opções de comunicação que incluem até 3 relés, MODBUS® e FOUNDATION® H1 Fieldbus (pendente)
- Porta IS local opcional para configurador HART portátil

## Fácil de usar

- O amplo visor LCD com iluminação traseira e fácil de ler oferece vários indicadores sensoriais (ícones visuais, botões coloridos, texto etc.) para exibir as leituras de gases e sensores
- Interface do usuário em 8 idiomas (inglês, espanhol, alemão, italiano, português, francês, russo e chinês)
- Recursos de autoteste e indicação de falhas
- Operação não invasiva, por uma pessoa
- Calibração rápida com inibição automática

## Fácil de instalar

- Operação a 3 ou 4 fios, fonte, dreno ou isolada
- Utilização com instalações de conduítes ou cabos
- Sensores de encaixe simples e células substituíveis
- Com classificação NEMA 4X IP66 para uso interno ou externo reforçado

## Econômico

- Treinamento mínimo necessário
- Operado por uma pessoa
- Substituição de sensores por encaixe
- Todos os acessórios necessários incluídos

## Aplicações

- Plataformas de petróleo e gás em alto-mar
- Terminais de petróleo terrestres
- Refinarias
- Transmissão de gás
- Distribuição de gás
- Terminais de gás natural
- Terminais de armazenamento de gás
- Indústrias químicas
- Instalações petroquímicas
- Operações de recuperação de solvente

**O transmissor universal XNX representa um novo marco na detecção de gás da Honeywell Analytics. Ele é compatível com uma ampla gama de sensores em uma plataforma comum, além de oferecer uma escolha por módulos de entradas e saídas.**

O XNX foi projetado para oferecer integração flexível, instalação simples, operações acessíveis ao usuário e manutenção imediata. Ele é ideal para o uso com diversos controladores de monitoramento de gás ou PLCs padrão do setor. Os usuários têm a certeza de que estão protegidos sob todas as condições com as soluções de monitoramento de gás da Honeywell Analytics.



XNX com Optima Plus

XNX com Searchline Excel

XNX com MPD

XNX com EC

XNX com Sensepoint

# Plataforma universal de comunicação e de detecção de gás



## Reunindo as melhores soluções para a detecção de gás

### Eletroquímico

- Tecnologia comprovada de detecção eletroquímica
- As células eletroquímicas Surecell™ são ideais para ambientes quentes e úmidos
- Células de detecção com vida útil longa (tipicamente > 2 anos)
- Diagnóstico patenteado de verificação de elementos de detecção "Reflex"
- O software de reconhecimento de sensores configura automaticamente o transmissor
- Sensores plug-and-play configurados na fábrica
- A conexão de sensores intrinsecamente segura permite a troca automática, reduzindo o tempo de inatividade

### Oxidação catalítica

- Compatível com sensores da Honeywell Analytics 705, 705HT, Sensepoint, Sensepoint HT e MPD
- Resposta rápida a diversos gases hidrocarboneto e inflamáveis

### Infravermelho (IR de caminho aberto, IR pontual, célula IR)

- Compatível com Honeywell Analytics Searchline Excel, Searchpoint Optima Plus
- Operação segura
- Tempo de resposta rápido
- Manutenção de rotina reduzida
- Imune a venenos catalíticos
- Vida útil operacional longa
- Funciona em atmosferas inertes

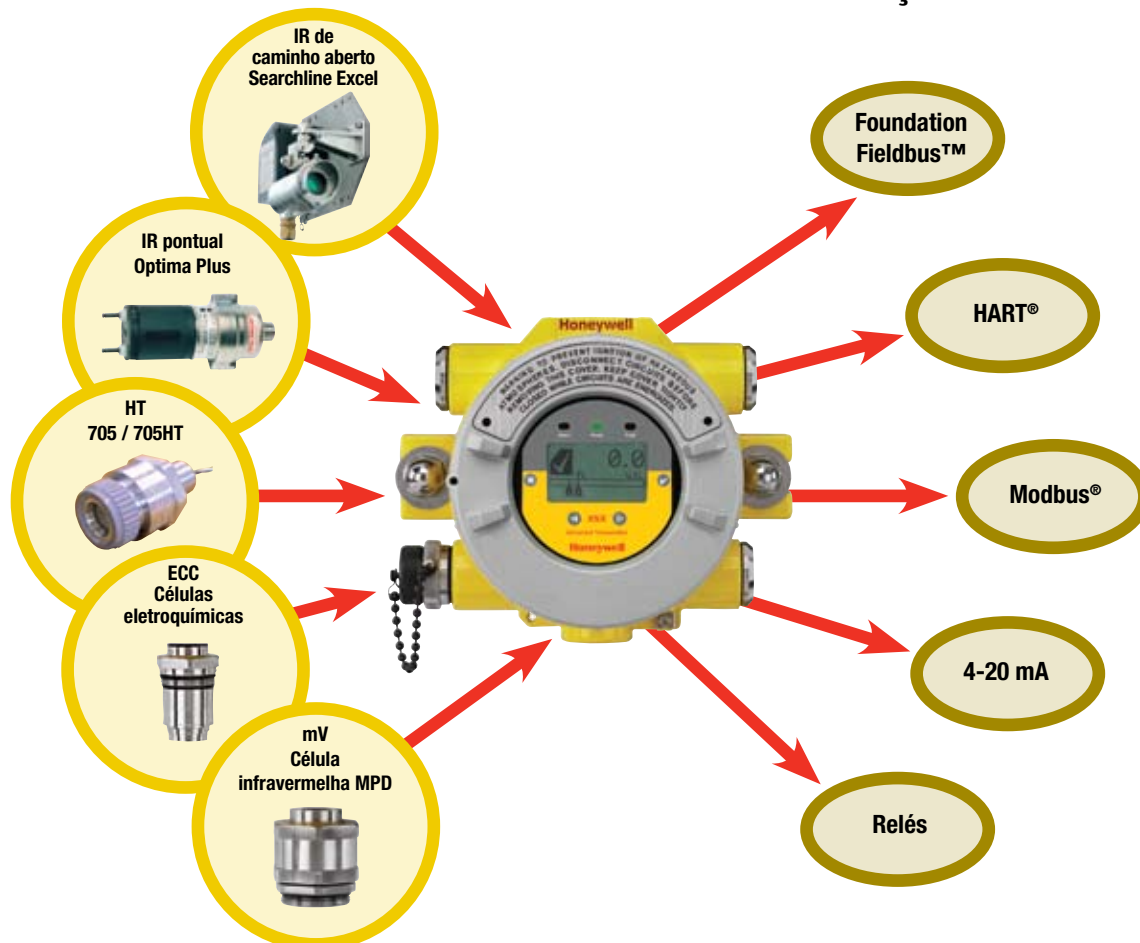
## O módulo de comunicação avançado e poderoso do XNX acrescenta mais funcionalidade e flexibilidade a uma rede de detecção de gás.

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.

Com o XNX, não há a necessidade de adicionar controles, caixas de junção, relés, monitores e outros acessórios extras do equipamento.

## Plataforma de detecção universal XNX



## Plataforma de comunicação universal

# Linhas de negócios da Honeywell Analytics



## Comercial

Detecção de gás da marca Vulcain, desde unidades independentes a sistemas de pontos múltiplos com completa engenharia, tudo oferecendo conformidade regulamentar de excelente custo-benefício

- » Aplicações: estruturas de estacionamento, refrigeradores, salas mecânicas, torres de escritórios, edifícios comerciais, shopping centers, piscinas, quadras de golfe, escolas e universidades, laboratórios

## Industrial

Os renomados sistemas de detecção de gás Sieger e Manning, com sofisticadas tecnologias de sensores eletroquímicos de caminho aberto e infravermelho

- » Aplicações: petróleo e gás, armazenamento a frio, tratamento de água/esgoto, produtos químicos, salas de máquinas, plásticos e fibras, agricultura, impressão e setor industrial leve

## Portais

Detectores Lumidor premium para gás único ou gases diversos e outros, com desenhos leves e compactos, que vão de unidades simples somente de alarme até instrumentos avançados, completamente configuráveis e funcionais

- » Aplicações: serviços de utilidade pública e dutos de eletricidade subterrâneos, salas de caldeiras, locais pós incêndios, esgotos, plantas industriais, higiene industrial, equipes de primeiras respostas, frotas remotas



## Saiba mais:

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

## Entre em contato com a Honeywell Analytics:

### Americas

Honeywell Analytics Inc.  
405 Barclay Blvd.  
Lincolnshire, IL 60069  
EUA  
Fone: +1 847 955 8200  
Chamada gratuita: +1 800 538 0363  
Fax: +1 847 955 8210  
[detectgas@honeywell.com](mailto:detectgas@honeywell.com)

### América Latina

Rua Padre João, 444 - Sala 86  
Penha de França  
São Paulo  
Brasil  
03637-000  
Fone: **+55 (11) 3530-2850**

### Serviços Técnicos

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

<https://www.lelambiental.com.br>

## Nota:

Mesmo com todo o esforço feito para garantir a exatidão desta publicação, nenhuma responsabilidade poderá ser aceita por erros ou omissões. Os dados podem variar, assim como a legislação e recomendamos veementemente obter cópias das regulamentações, dos padrões e diretrizes de emissão mais recente. Esta publicação não se destina a constituir a base de um contrato.

## Alta tecnologia / Setor Público

Uma carteira completa de instrumentação de detecção química e de gás incluindo espectroscopia de infravermelho (MST) sem interferência cruzada até soluções a base de impressão em papel Chemcassette (MDA Scientific) oferecendo detecção de até partes por bilhão

- » Aplicações: fabricação e nanotecnologia de semicondutores, propulsão e segurança aeroespacial, indústria de produtos químicos especiais, laboratórios de pesquisa, resposta em emergências

## Serviços técnicos

Rede global 24 horas por dia, 7 dias por semana que inclui serviço pós-venda e equipes de Integração de sistemas

- » Chamadas de emergência, contratos de manutenção, consertos no local e fora, treinamento e preparação (commissioning)
- » Gama completa de peças de substituição, produtos de consumo e acessórios

