



**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



# Plataforma universal de comunicação e de detecção de gás



## 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 condutas 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.



## 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

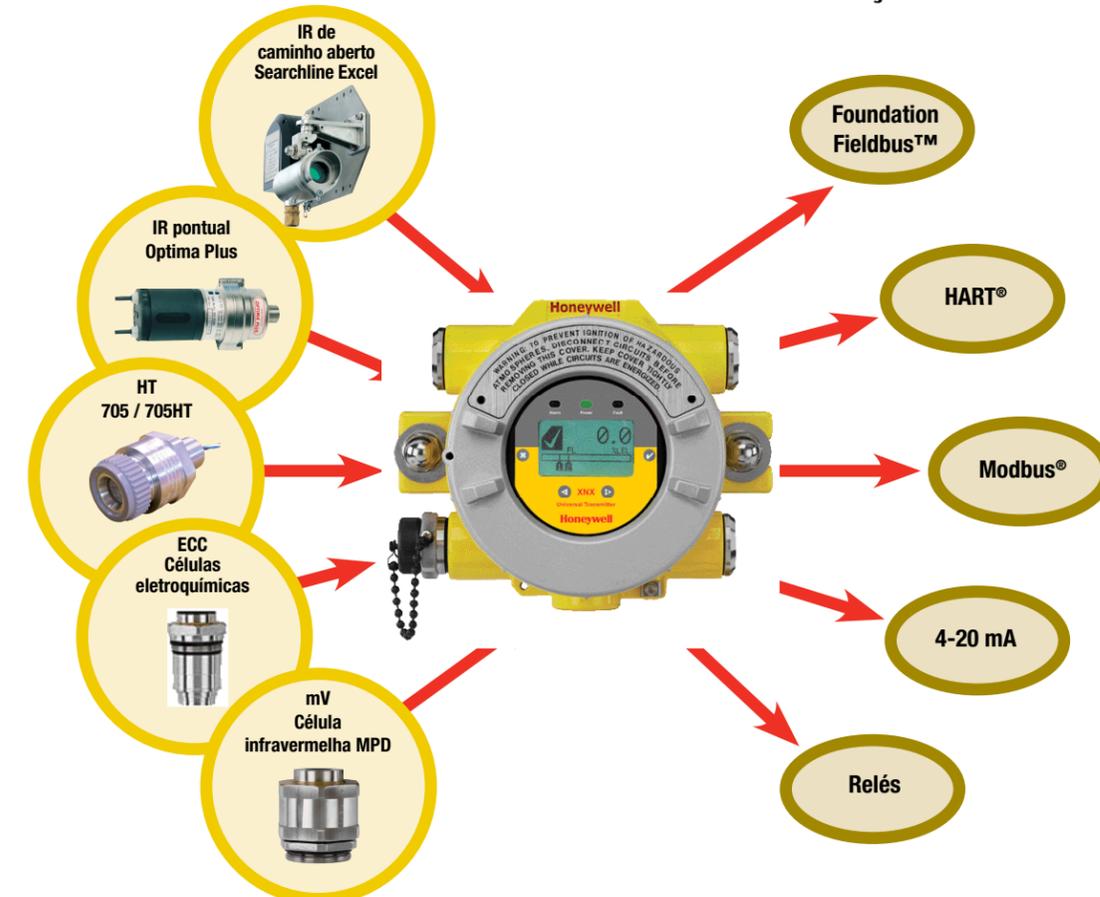
O módulo de comunicação avançado e poderoso do XNX acrescenta mais funcionalidade e flexibilidade a uma rede de detecção de gás.

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