

General Instruments
ENGENHARIA REPRESENTAÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

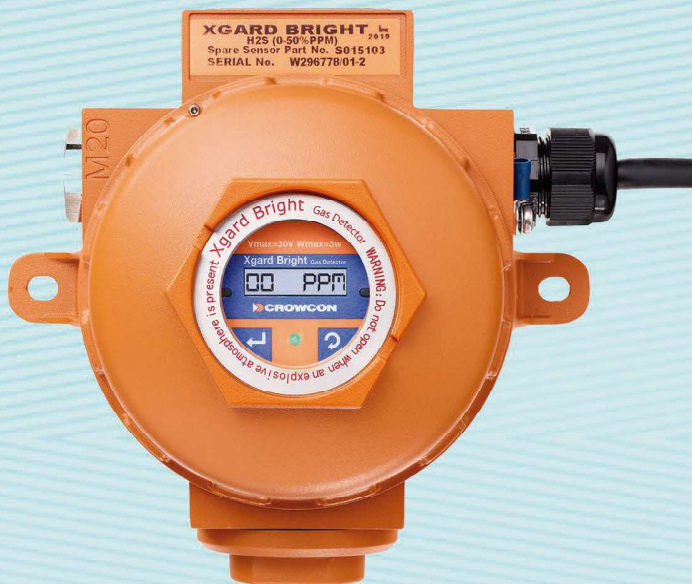
DETECTORES DE GASES | DETECTORES FIXOS

 **CROWCON**

XgardIQ

O detector inteligente que minimiza o tempo gasto por operadores em áreas perigosas

- Compatível com todas as tecnologias de sensores da Crowcon
- Ampla variedade de gases: Oxigênio, Tóxicos e Inflamáveis
- Saídas 4-20mA e RS-485 Modbus
- Display de OLED, permitindo a visualização do nível de gás e status do detector em locais escuros
- Indicação visual Positive Safety™ garante operação correta e confiável
- Sensores podem ser trocados com apenas uma mão, sem a necessidade de ferramentas
- Detecção automática de corrente Sink ou Source
- Detecta automaticamente quando um módulo de sensor é inserido e configura o tipo de gás apropriado, range, unidade de medição e níveis de alarme
- Processo de teste de resposta (Bump Test) automatizado
- Sensores podem facilmente serem substituídos sem a necessidade de ferramentas especiais ou permissões de trabalho a quente
- Calibração no próprio módulo do sensor, independentemente do módulo transmissor
- Aviso de vencimento da calibração
- Grau de proteção IP66
- Disponíveis versões com relés de Alarme e Falha e comunicação HART



Xgard Bright

A opção versátil para detecção de gases inflamáveis, tóxicos e oxigênio com facilidade para operação e custo de instalação reduzido.

- Saídas 4-20mA e RS-485 Modbus
- Baixo consumo de energia
- Permite o uso em áreas sujeitas a lavagens regulares ou em ambientes expostos
- Tecnologia de Detecção Endereçável
- Calibração não intrusiva
- Display de OLED
- Configuração por chave magnética
- Grau de proteção IP65 e IP66
- Disponíveis versões com relés de Alarme e Falha e comunicação HART

LANÇAMENTO

IRmax

A solução ultracompacta para detecção offshore de hidrocarbonetos gasosos e vapores

- Confiável em ambientes quentes, frios, úmidos ou salinos.
- Variadas opções de instalação
- Saída padrão 4-20mA
- Baixo consumo de energia
- Calibração pode ser realizada sem a necessidade de acesso direto ao detector
- Calibração pode ser realizada sem a necessidade de acesso direto ao detector
- Monitoramento automático de obscurecimento óptico
- Grau de proteção IP66
- Disponíveis versões com comunicação HART e RS-485 Modbus



Xgard

O detector fixo que atende aos diversos requisitos de detecção de gás em Indústrias em todo o mundo

- Ampla gama de sensores, incluindo pelistores, eletroquímicos e por condutividade térmica
- Saída 4-20mA
- Fácil instalação e manutenção
- Projetado para ser usado até mesmo nos ambientes mais severos
- Ampla gama de sensores
- Disponível versão para altas temperaturas (até 150°C)
- Disponíveis versões com saída em ponte mV



GI-Pro +

O painel permite uma visualização completa do sistema de detecção. Gerenciando todas as principais informações do sistema remotamente, é a solução ideal para se adequar a Indústria 4.0.

- Projeto modular e expansível, diminuindo custos de infraestrutura
- Painel principal com capacidade para até 24 detectores
- Display de 10.2"
- Event Log completo com capacidade para até 100.000 eventos
- Data Logger, com registro de concentração dos canais a cada 1 minuto
- Restrição de níveis de acesso por senha.
- Acesso e controle remoto por até 5 dispositivos simultaneamente
- Arquitetura Modular, permitindo diversos tipos de configurações para monitoramento
- Realização de teste de resposta dos sensores, garantindo a integridade do sistema
- Opcional: Desenvolvimento de tela com a planta da indústria, com detectores nos pontos exatos de instalação.



TXgard Plus

O detector fixo à prova de chamas com sensores de vida longa

- Calibração não intrusiva
- Saída 4-20mA
- Relés opcionais de Alarme e Falha
- Grau de proteção IP65
- Sensores eletroquímicos disponíveis para Monóxido de Carbono, Sulfeto de Hidrogênio e Oxigênio.



Flamgard Plus

A solução à prova de chamas para detecção de hidrocarbonetos, hidrogênio e vapores de gasolina

- Calibração não intrusiva
- Saída 4-20mA
- Sensores de longa vida
- Relés opcionais de Alarme e Falha
- Grau de proteção IP65



Gasmaster

O painel de monitoramento compacto, versátil e poderoso que combina facilidade no manuseio com uma extensa gama de funções de entrada e saída

- Projeto modular, possibilitando a adição de mais módulos quando precisar
- Sistema intuitivo e fácil manuseio
- Registro de eventos
- Dois níveis de alarmes independentes por canal
- Possui saídas de relé, analógicas e Modbus



CILINDROS DE GÁS

- Disponíveis em diferentes volumes, concentrações e variedade de gases
- Cilindros ISO Guide 34, para calibração RBC
- Exclusivo spray para teste de resposta dos detectores, fácil de usar e de baixo custo

IMPORTÂNCIA DO TESTE DE RESPOSTA EM SISTEMAS FIXOS

Só com um teste de resposta você irá ter a certeza de que seu detector está funcionando perfeitamente, e que poderá assim, confiar a sua vida nele!

VOCÊ CONHECE O POSITIVE SAFETY™?

O Positive Safety™ é uma função exclusiva desenvolvida pela Crowcon, onde um LED indica de modo fácil e rápido se o seu detector está confiável e operando corretamente!

LOCAÇÃO DE DETECTORES

A locação de detectores é uma solução econômica e ágil para atender suas necessidades. A melhor alternativa para prestadores de serviços, substituir um equipamento em manutenção ou atender um aumento na demanda de detectores, como em uma parada de manutenção.

Na General Instruments você encontra uma grande variedade de detectores de gases portáteis disponíveis para locação, atendendo as mais diversas aplicações. Oferecemos condições especiais para locações mensais e a longo prazo. Entre em contato com a nossa equipe para mais informações.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E CALIBRAÇÃO

A General Instruments conta com uma assistência técnica capacitada para realizar manutenção em detectores de gases, independentemente da marca e modelo, sendo a única autorizada no Brasil para a marca Crowcon.

Nosso laboratório de calibração é acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CAL 0435, com atuação em todo território nacional para calibração de detectores de gás portáteis e fixos, em nossas dependências ou nas instalações do cliente.



TREINAMENTO

Realizamos periodicamente treinamentos dos equipamentos e normas correspondentes, em nossas dependências ou nas instalações do cliente, além de workshops em todo o Brasil.

Acompanhe nosso site e redes sociais para mais informações de agenda. Para um treinamento elaborado especificamente para a sua necessidade, acione nossa equipe.



Representante Rio de Janeiro
www.technicbr.com.br

(21) 98115-9303 / (21) 98281-5106
technic@technicbr.com.br



General Instruments
ENGENHARIA REPRESENTAÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

MATRIZ:

📍 Rua Luís Vaz de Camões, 595
Mairiporã - SP
CEP: 07600-508
☎️ (11) 4419-8400
📞 (11) 9 9638-8461

FILIAL:

📍 Rua Padre Anchieta, 2540
Sala 1311
Curitiba - PR
CEP: 80730-000
☎️ (41) 3501-7756

✉️ vendas@generalinstruments.com.br
🌐 www.generalinstruments.com.br
📷 [/generalinstruments](https://www.instagram.com/generalinstruments)
📘 [/generalinstrumentsbrasil](https://www.facebook.com/generalinstrumentsbrasil)
🌐 [/general-instruments](https://www.linkedin.com/company/general-instruments)