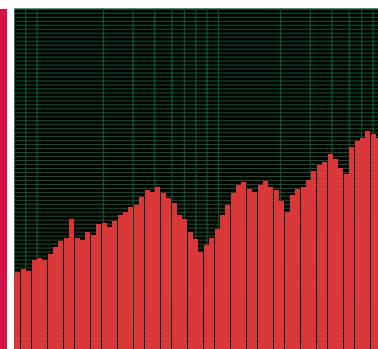


# Detector de Vazamento Acústico FlexSonic™

Proteção revolucionária  
em ambientes do mundo real



# Visão geral - Rápido e confiável para ambientes desafiadores

## O DETECTOR ACÚSTICO FLEXSONIC™ OUVE VAZAMENTOS DE GÁS QUE OUTROS DETECTORES NÃO OUVEM— NO MOMENTO EM QUE ELAS OCORREM

O microfone de alta fidelidade monitora continuamente um ultra-som distinto emitido por vazamentos de gás pressurizado, através da mais ampla gama de frequências.

Tempestades ou repentinas mudanças nas condições ambientais podem comprometer os tradicionais sensores infravermelhos e catalíticos. No momento em que uma nuvem de gás aciona um alerta, ela pode alcançar um estado altamente explosivo.

**Um em cada quatro vazamentos de gás pode passar despercebido, segundo o Health and Safety Executive do Reino Unido.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Folha de informações Offshore do Health and Safety Executive nº 10/2008 "Perigos relacionados a incêndios e explosões em turbinas de gás Offshore."



## UM AVANÇO REVOLUCIONÁRIO

- ▲ O primeiro detector de vazamento de gás sem contato que reconhece as exclusivas "impressões digitais" do som.
- ▲ Analisa 24 bandas ultrassônicas discretas
- ▲ Resposta quase que instantânea

## LOCAIS PERIGOSOS PRECISAM DO DETECTOR ACÚSTICO FLEXSONIC™

- ▲ Qualidade industrial robusta com carcaça de aço inoxidável à prova de explosão, mundialmente aprovada
- ▲ Adequado para aplicações em ambientes externos adversos, operações remotas e temperaturas extremas
- ▲ Pode ser colocado onde necessário, sem precisar dessensibilizar



# A tecnologia patenteada proporciona avanço significativo em relação aos outros detectores acústicos



## PERSONALIZE O FLEXSONIC DE ACORDO COM SEU AMBIENTE DESAFIADOR

- ▲ Percebe a diferença entre vazamentos de gás e ruídos do ambiente, como contato de metal com metal, ventiladores, máquinas ou veículos
- ▲ Se adapta aos ambientes com ruídos - detecta sons aleatórios e recorrentes
- ▲ Proporciona o mais alto nível para distinção de alarme falso

## O DETECTOR ACÚSTICO FLEXSONIC™ ECONOMIZA TEMPO E DINHEIRO

- ▲ Ampla área de cobertura para detecção
- ▲ Economiza os custos relacionados com serviço de campo e resolução de problemas através de extensos registros de dados com armazenamento removível
- ▲ Executa autoverificações automáticas para garantir que o detector está funcionando
- ▲ Não é necessário rotinas de calibração
- ▲ Certificação SIL 2

## SAIBA O QUE VOCÊ NÃO ESTÁ OUVINDO

- ▲ Amplo intervalo dinâmico acústico
- ▲ Reconhece a real "assinatura" do vazamento acústico de gás
- ▲ Superior distinção para alarme falso com tecnologia patenteada
- ▲ Detecta vazamento de gás tóxico e combustível a 6 bar (87 psi) ou inferior



# Líder global em sistemas de segurança de gás e incêndio



Detector de vazamento acústico FlexSonic™



X3301 Detector de Chama Multiespectro por IR



Detector de Gás Combustível por IR PointWatch Eclipse®



Display Universal FlexVu® com Detector de Gás Tóxico GT3000



Sistema de Segurança Eagle Quantum Premier®

92-7067-4.1 (PT)

## Escritório corporativo

6901 West 110<sup>th</sup> Street  
Minneapolis, MN 55438 USA  
[www.det-tronics.com](http://www.det-tronics.com)

Telefone: +1 952.941.5665  
Ligação gratuita: +1 800.765.3473  
Fax: +1 952.829.8750  
[det-tronics@det-tronics.com](mailto:det-tronics@det-tronics.com)

Todas as marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.  
© 2015 Detector Electronics Corporation. Todos os direitos reservados.

A Det-Tronics possui certificação ISO 9001:2008 em todos os processos de fabricação.