

# Honeywell

O PODER DE ESTAR CONECTADO



## SPM Flex Chemcassette®

### Detector de Gás a base de Fita

Melhoria da segurança e produtividade com o mais flexível e fácil de usar detector de gás baseado em fita para baixos níveis tóxicos

# Sinta-se mais confiante do que nunca na segurança e no tempo de funcionamento de sua fábrica.

Em suas operações críticas, onde as dificuldades podem custar milhões de dólares, você tem o instrumento certo para seu sistema de monitoramento de gases tóxicos? Um que seus colaboradores se sintam confiantes usando? Um que forneça a inteligência de gás de que você precisa?

Com o SPM Flex, você nunca terá que se preocupar se seu monitor de ponto único enfrentará condições severas, se um falso alarme levará a um desligamento dispendioso, ou se seus trabalhadores poderão operar corretamente o dispositivo.

Ao invés disso, você pode contar com nosso Chemcassette® SPM Flex baseado em fita para precisão inigualável, flexibilidade e facilidade de uso - mesmo em ambientes desafiadores. Assim, você pode ter certeza de que está mantendo seu pessoal seguro e suas operações funcionando.

## Resistente e confiável

Suporta condições adversas. Trabalha ao sol e chuva, ao redor de explosões de vapor, ou outras condições ambientais desafiadoras? O SPM Flex vai onde você for enfrentando as mudanças de temperatura e umidade sem comprometer a precisão.

Também funciona bem em salas assépticas, graças ao seu revestimento de Teflon que não atrai poeira. E se alguma vez for exposto a gás tóxico ou líquido cáustico, basta mangueirá-lo para baixo ou usar um pano de descontaminação.

## Novos aprimoramentos

- Fórmulas adicionais de gás
- Tela invertida
- Ciclo de trabalho para reduzir o uso de Chemcassette®.
- Multiplicador do fator K



# SPM Flex: Pronto quando você estiver.

Início rápido. Interface amigável ao usuário. Aplicação flexível.

## Visibilidade clara e cristalina - perto e de longe.

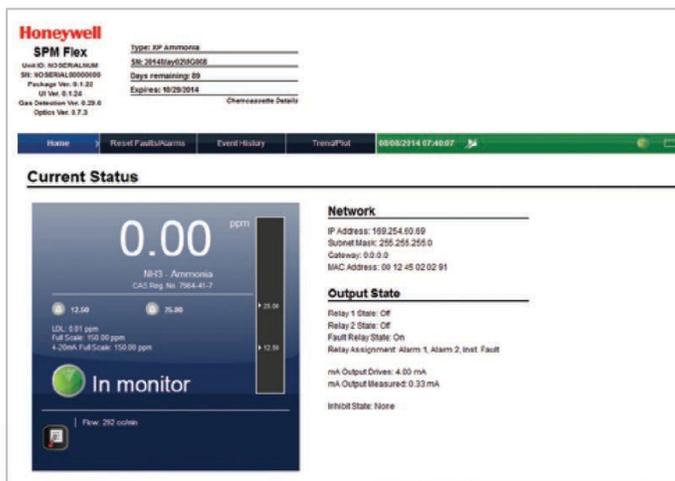
### Visível à distância

Graças a um visor nítido e uma barra LED codificada por cores no topo do SPM Flex, você pode ver facilmente à distância o status do alarme, a concentração de gás e outros dados. Portanto, mesmo que você não esteja bem ao lado de seu SPM Flex, você sempre conhece a saúde de sua unidade e a segurança de sua área.



### Visualização remota através da web

Sua visibilidade se estende até mesmo a outras salas e edifícios, graças às capacidades web da unidade. Basta conectar um cabo Ethernet ao SPM Flex e usar a interface web de fácil leitura para ver o status da unidade - não importa onde você esteja.



# Usos flexíveis em toda a sua planta

Graças a seu design robusto e operação intuitiva, o SPM Flex pode desempenhar uma variedade de funções.

## Resposta de emergência

Quando sua equipe de resposta de emergência precisa responder rapidamente, o SPM Flex é a melhor ferramenta para o trabalho. Com início rápido, fácil operação em equipamentos para materiais perigosos e design robusto, o SPM Flex está pronto quando você estiver.

## Segurança de vida

O SPM Flex, capaz de trabalhar tanto como uma unidade fixa quanto portátil, é uma importante adição ao seu sistema de monitoramento de gases tóxicos. Use-o para investigar suspeitas de vazamentos ou, se você tiver um ponto de monitoramento fora de serviço, use o SPM Flex para substituí-lo - com a opção de conectá-lo ou usar a bateria de longa duração.

## Manutenção da Ferramenta

Quando suas equipes precisam realizar a manutenção em uma ferramenta de processo, podem levar o SPM Flex com eles para garantir a segurança enquanto trabalham.

Com um completo registro de dados e uma seleção de gás líder no setor, você terá sempre a garantia de que seu pessoal está seguro todos os dias, o dia todo.

## Capacidades avançadas - não é necessário conhecimento especializado

Seus trabalhadores podem não usar o SPM Flex todos os dias, mas quando precisarem, eles poderão operá-lo com confiança. Isso porque este monitor de ponto único altamente automatizado é intuitivo, fácil de usar e projetado para se adequar às necessidades únicas de sua operação.

## Fácil de escolher o gás alvo

Deseja monitorar um determinado gás? Basta ligar o SPM Flex, encaixar a fita Chemcassette® adequada e usar o menu LCD intuitivo para selecionar o gás dentre uma lista. Precisa monitorar um gás em uma família diferenciada? Basta trocar a fita Chemcassette® e escolher o novo gás. Não é necessário ChemKeys™.

## Rápido start-up para resposta a emergências

O SPM Flex entra em funcionamento em menos de dois minutos - para que sua equipe de resposta possa se preparar rapidamente e ir para o local.

## Fácil de usar com equipamento de proteção ou aparato protetor contra materiais perigosos

Construído objetivando simular a experiência do usuário, o SPM Flex é fácil de transportar, operar e ler - mesmo quando você estiver usando uma veste protetora para materiais perigosos ou outro equipamento de proteção. O monitor tem botões grandes e volumosos que são fáceis de usar. E quando você carrega o SPM Flex, o monitor fica virado para cima para que seja fácil de ler.



## Precisão Extrema para Gases Extremos

O SPM Flex, a próxima evolução de nossos detectores de gás SPM e TLD com tecnologia de fita Chemcassette, é capaz de trabalhar tanto como uma unidade fixa quanto como uma unidade portátil.

O monitor detecta os gases ultra-sensíveis inerentes às suas operações, inclusive:

- Hidratos
- Ácidos minerais
- Oxidantes
- Aminas

Nossa tecnologia de fita Chemcassette mostra a presença de gás - de forma rápida e definitiva com um registro físico. Assim, você pode possível evitar que o tempo de inatividade seja dispendioso por falsos alarmes.

# Registro de dados e gerenciamento de informações para total confiança

## Acesso ao histórico detalhado

Com o SPM Flex, você pode ter certeza de que cada momento de monitoramento está sendo registrado - e pronto para análise sempre que você precisar dele. Quer você queira relatar um incidente de gás ou investigar uma tendência, o monitor mantém um histórico de até três meses de concentrações de gás, alarmes, trocas de fita e outros fatores. Além disso, você tem a opção de visualizar estes dados através de um servidor web, ou você pode facilmente baixá-los para um drive USB.

## Configurações fáceis de ajustar

Precisa alterar o limite de detecção de um gás? Alterar os parâmetros para os alarmes de travamento? Basta ajustar suas configurações com o menu intuitivo - depois use a porta USB para baixá-las e transferi-las para outras unidades.

Portanto, é um instantâneo para implantar vários monitores com uma configuração consistente.

# Projetado com o mais alto padrão de confiabilidade

## Fácil manutenção e bateria de longa duração

O SPM Flex tem peças facilmente reparáveis e uma bateria confiável, de modo que você pode contar com o uso portátil de longa duração - e um custo de propriedade acessível. Ainda mais, se o SPM Flex estiver conectado e você perder energia, a bateria interna funciona como backup para que a unidade continue monitorando.

## Tudo respaldado pela história e reputação da Honeywell

Com o SPM Flex, como outros produtos da Honeywell, você pode ter paz de espírito ao saber que seu equipamento de detecção de gás é projetado com o mais alto padrão de segurança e confiabilidade. Honramos o investimento que você fez e estamos aqui para apoiá-lo, dando-lhe total confiança na segurança, conformidade e tempo de funcionamento de suas instalações de gás.



## Atualização para um novo padrão de facilidade, flexibilidade e inteligência de gás

Com o SPM Flex, nunca foi tão fácil manter seu pessoal seguro e suas operações funcionando.

Entre em contato conosco pelo telefone 800-538-0363 para experimentar a próxima geração de detecção de gás Chemcassette®.

**Honeywell**  
O PODER DE ESTAR CONECTADO

# A detecção de Gás Honeywell oferece:

Os detectores de gás Honeywell protegem pessoas, bens e ambiente contra riscos de gases tóxicos e combustíveis, ajudando a criar ambientes mais seguros, confortáveis, seguros e produtivos. Nossa força deriva da liderança da Honeywell em tecnologia de sensores; de fato, a Honeywell opera quatro fábricas de sensores, fornecendo a toda uma indústria seu principal elemento detectivo.

## Comercial

Detecção de gás desde unidades autônomas até sistemas totalmente projetados e multipontos, todos oferecendo conformidade regulamentar econômica.

- **Aplicações:** estruturas de estacionamento, refrigeradores, salas mecânicas, torres de escritórios, edifícios comerciais, centros comerciais, piscinas, campos de golfe, escolas e universidades, laboratórios.

## Industrial

Sistemas renomados de detecção de gás Sieger e Manning com tecnologias avançadas de detecção eletroquímica, infravermelho e de caminho aberto.

- **Aplicações:** petróleo e gás, armazenamento a frio, tratamento de água/águas residuais, produtos químicos, salas de máquinas, plásticos e fibras, agricultura, impressão e indústria leve

## Portáteis

Um ou vários gases que vão desde projetos compactos e leves para proteção pessoal até instrumentação baseada em sistemas e em rede para higiene industrial.

- **Aplicações:** utilidade subterrânea e dutos de eletricidade, caldeiras, locais de pós-fogo, esgotos, instalações industriais, higiene industrial, equipes de socorristas, frotas remotas

## Alta Tecnologia/Governo

Detecção confiável de gases e produtos químicos, incluindo espectroscopia infravermelha (MST) sem interferência cruzada, para soluções baseadas em papel Chemcassette (MDA Scientific) oferecendo detecção até partes por bilhão.

- **Aplicações:** fabricação de semicondutores, propulsão aeroespacial, indústria de especialidades químicas, laboratórios de pesquisa, resposta a emergências.

## Serviços técnicos

A rede global 24/7 inclui serviços de pós-venda e equipes de Integração de Sistemas.

- Chamada de emergência, contratos de serviço, reparo no local e fora dele, treinamento e comissionamento
- Gama completa de peças de reposição, consumíveis e acessórios

## Para maiores informações

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

### Detecção de Gás Honeywell

#### Américas:

Honeywell Analytics Inc.  
405 Barclay Blvd.  
Lincolnshire, IL USA 60069  
Tel.: 847.955.8200  
Ligação Gratuita: 800.538.0363  
Fax: 847.955.8210  
[detectgas@honeywell.com](mailto:detectgas@honeywell.com)

#### Europa, Oriente Médio,

#### África: Life Safety

Distribution AG  
Javastrasse 2  
8604 Hegnau  
Suíça  
Tel: +41 (0)44.943.4300  
Fax: +41 (0)44.943.4398  
[gasdetection@honeywell.com](mailto:gasdetection@honeywell.com)

#### Favor observar:

Embora todos os esforços tenham sido feitos para garantir a precisão desta publicação, nenhuma responsabilidade pode ser aceita por erros ou omissões. Os dados podem mudar, assim como a legislação, e você é fortemente aconselhado a obter cópias dos regulamentos, normas e diretrizes emitidas mais recentemente. Esta publicação não tem a intenção de formar a base de um contrato.

BRO1138C-EN\_v2 6/17  
© 2017 Honeywell International Inc.

#### Ásia Pacífico:

Honeywell Analytics, Asia Pacific #701, Kolon Science Valley (1) 43 Digital-Ro 34-Gil, Guro-Gu Seoul, 152-729  
Coréia  
Tel: +82 (0)2 6909.0300  
Fax: +82 (0)2 2025.0329  
[analytics@honeywell.com](mailto:analytics@honeywell.com)

**Honeywell**