

Detector multigás Sirius™



Um PID, quatro gases...
detectando centenas
de agentes químicos!

MSA **SIRIUS**

Telefone: (11) 4071-1499

Fax: (11) 4071-2020

E-mail: vendas@msanet.com.br

Site: www.msanet.com.br

Detector Multigás Sirius



Você pediu um Detector que fosse ao mesmo tempo PID e Multigás, sendo de fácil utilização e durável. Um instrumento que você pudesse confiar para facilitar o seu trabalho com a segurança necessária para monitorar dezenas de vapores e substâncias químicas potencialmente perigosas.

A MSA ouviu o seu pedido. O Detector Multigás SIRIUS proporciona a solução que você buscava em um único produto: com alto desempenho, simplicidade, e prático design. Tudo isso com o compromisso da MSA com a qualidade!

Riscos

Higiene Industrial
Bombeiros
Petroquímica
Petróleo e Refinarias
Agentes Químicos
Aviação
Marinha
Serviços Públicos
Indústrias em Geral

Aplicações

Espaços Confinados
Detecção de Vazamentos
Monitoramento de Perímetro
Delineação de Derramamentos
Investigação de Incêndios
Determinação do Nível de Equipamento de Proteção Individual
Descontaminação
Monitoramento de Combustível Diesel TLV

Flexibilidade

Um PID e um Multigás (para quatro gases) num único instrumento proporcionam a detecção de centenas de substâncias químicas.



O SIRIUS apresenta aos usuários características multifuncionais notáveis, integrando um sensor PID de alto desempenho (Detector de Foto-ionização) em um Detector de quatro gases.



Os usuários podem monitorar simultaneamente compostos orgânicos voláteis (VOCs), com pressões baixas de vapor durante a medição em atmosferas combustíveis, tóxicas e deficientes ou enriquecidas de oxigênio

Tudo isso com confiabilidade, durabilidade e praticidade.

Desempenho de um PID Confiável

A MSA desenvolveu o sensor PID com alta tecnologia para proporcionar ao usuário muita confiança no trabalho de detecção de gases.

O excelente desempenho do SIRIUS inclui: resistência à umidade, leituras estáveis de zero, leituras de gases com rapidez e nitidez, entre outros benefícios.

Software de Fácil Uso

O prático software facilita o trabalho do usuário.

As medições das leituras para gases combustíveis, CO, H₂S, O₂ e VOCs, com seus nomes característicos, são exibidas de maneira clara e simultânea no display. Um indicador de vida útil da bateria aparece continuamente para informar sobre o tempo restante de operação do instrumento, sendo fácil de ser visualizado.



O SIRIUS utiliza automaticamente o "Isobutileno" como gás de referência.

Quando for detectado um gás conhecido nas medições de VOCs, o SIRIUS utilizará um fator de resposta calculado para o gás de referência e o nome da substância química aparecerá no display.

O usuário poderá configurar o SIRIUS, a qualquer momento, escolhendo outro gás de referência percorrendo uma lista dos gases "favoritos" ou uma lista pré-programada de 100 gases. Outros gases também podem ser acrescentados nestas listas pelo usuário, tornando a detecção mais precisa.

O SIRIUS possui uma opção para habilitar as leituras de ppb VOC abaixo de 10 ppm, proporcionando maior flexibilidade para atender as necessidades do usuário.

Design Avançado do Sensor PID

O design do sensor PID reduz o tempo de manutenção e o custo.

Quando o usuário precisar trocar ou limpar uma lâmpada PID, será muito simples; bastará desrosquear o suporte da lâmpada localizado convenientemente na parte frontal da unidade.



Lâmpadas com código de cores e classificações eV permitem uma rápida identificação, facilitando as trocas.

Há duas lâmpadas disponíveis: uma vermelha,

etiquetada como lâmpada 9.8 eV permitindo maior identificação, e uma verde, etiquetada como lâmpada 10.6 eV, utilizada para a maioria dos VOCs. Uma versão à prova de umidade para a cobertura da lâmpada do PID também está disponível.

Qualquer manutenção na câmara de ionização é simples e pode ser feita no local de trabalho.

Esta câmara de ionização pode ser facilmente removida, descartada ou substituída.



Configurações Flexíveis

O design combina dois instrumentos em um!

O SIRIUS pode ser utilizado com o modo de sensor PID ou sem ele. Quando apenas um Detector de quatro gases for necessário, o usuário poderá desabilitar as leituras de VOC, utilizando o SIRIUS unicamente como um Multigás. Se um sensor PID for necessário no futuro, pode-se acrescentá-lo ao SIRIUS de maneira muito simples.

Alarme Sonoro de alta intensidade

O Detector Multigás Sirius oferece alarmes para prevenir o usuário de situações perigosas.



O SIRIUS possui um alarme agudo, emitido através de uma câmara especialmente

projetada, proporcionando ao usuário uma alta advertência sonora, no caso de uma condição de alarme.

As luzes brilhantes e multidirecionais do LED proporcionam ao usuário uma sinalização visual das condições de alarme e podem ser visualizadas facilmente de qualquer direção. Um LED de segurança, "Safe-LED", garante que a unidade esteja detectando os gases ativamente, acendendo a cada 15 segundos.

Conjuntos de bateria de Lítio-íon intercambiáveis.

Mantém os instrumentos em operação 24 horas por dia, sete dias por semana!

O design prático e exclusivo do conjunto de baterias permite que o usuário acesse o compartimento de modo simples, possibilitando a troca rápida. Uma tampa conectada ao conjunto alcalino impede que o usuário perca peças no local de trabalho.



O SIRIUS apresenta dois tipos de baterias: de lítio-íon e alcalina.



O conjunto de baterias de lítio-íon, cuja a recarga pode ser feita em conjunto com o SIRIUS ou separadamente, permite ser

facilmente intercambiável com o conjunto de baterias alcalinas.

Este projeto intercambiável e as opções de recarga flexível proporcionam uma troca rápida de bateria, deixando o Detector com carga constante e pronto para entrar em ação.

Software Link™

O Detector Multigás SIRIUS é compatível com o software FiveStar da MSA.



De fácil utilização, este software é instalado em plataforma windows 95 ou superior.

A comunicação do SIRIUS com o microcomputador é feita sem fio, através de comunicação por infravermelho.

O período de Data Log, apresenta intervalos de leitura selecionáveis de 15 segundos a 15 minutos.

Os resultados são apresentados em tabelas e gráficos, relatando não apenas os alarmes, mas todas as ocorrências referentes às leituras no campo, tais como: leituras máxima e mínima, pico, TWA e STEL.

Calibração Fácil

Aumenta a segurança do usuário garantindo um desempenho correto do sensor!

A calibração com apenas um botão é simples para qualquer usuário. O software inteligente permite que o usuário faça a calibração sem ajustes complicados, utilizando sempre o Kit de Calibração apropriado.

Especificações

Gás	Faixa	Resolução
Gás Combustível	0-100%LIE	1% LIE
Oxigênio	0-25% vol	0,1%vol
Monóxido de Carbono	0-500 ppm	1 ppm
Gás Sulfídrico	0-200 ppm	1 ppm
VOC	0-200 ppm	0,1ppm (=100 ppb)
	200-2000 ppm	1 ppm

Peso: 500 gramas com bateria alcalina

Grau de Proteção: IP54

Faixa de Operação: Normal: 0 à 40°C
Estendido: -20 à 50°C



Nota: Este folheto contém apenas uma descrição geral do Detector Multigás Sirius. Embora descritos uso e capacidades, sob nenhuma circunstância deve o produto ser utilizado por pessoal não treinado ou não capacitado. E também não deve ser utilizado sem que todas as advertências e cuidados tenham sido plenamente lidos e compreendidos. Apenas estas advertências e cuidados contêm informações completas e detalhadas sobre a utilização correta do produto. Para mais informações, contate a MSA do Brasil.



08-03-10

MSA do Brasil Equipamentos e Instrumentos de Segurança Ltda.
Av. Roberto Gordon, 138 - Diadema - SP - CEP 09990-901
Tel.: (11) 4070-5999 Fax: (11) 4070-5990 / 4070-5994
Site: www.msanet.com.br E-mail: vendas@msanet.com.br

TECNOLOGIA PROTEGENDO A VIDA

Equipamento sujeito a alterações sem prévio aviso.
REV.00-MAI/05

IMPRESSÃO: MAI/05