

# GasAlertMicroClip

## H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, Gases Combustíveis

Distribuição: Segurança Industrial Equipamentos  
 Fone/Fax: (41) 4063-9687 ou 3287-1364  
 cml@segind.com.br - segindbr@hotmail.com  
 www.segind.com.br

### Detector Multigás



#### Proteja-se

- ▲ Resistente, ultra-compacto (10,7 x 6,0 x 3,6 cm / 4,2 x 2,4 x 1,4 pol.) e leve (160 g/ 5,6 oz.)
- ▲ Operação simples com um único botão
- ▲ Registrador de dados padrão (16 horas) e registrador de eventos (10 eventos)
- ▲ Clipe-jacaré de aço inoxidável durável
- ▲ Capa integrada de proteção contra impacto para ambientes que exijam maior resistência
- ▲ O display LCD contínuo mostra simultaneamente as concentrações de gás para H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub> e gases combustíveis (0-100% LEL ou 0-5,0% de Metano)
- ▲ Alimentado por uma bateria de polímero de lítio (tempo de operação típico de 12 horas; recarga em menos de 3 horas)
- ▲ Emite um alarme sonoro de 100 dB e possui duas barras luminosas de alarme visível de todos os ângulos (típico)
- ▲ Equipado com alarme vibratório interno para locais com alto índice de ruído
- ▲ Luz de fundo: em alarme (automático) e na reativação por demanda
- ▲ Quatro níveis de alarme: Alarme instantâneo de níveis mínimo e máximo para todos os gases; TWA (concentração limite ponderada no tempo) e STEL (limite para curto período de exposição) para H<sub>2</sub>S, CO; OL (alarme de limite excedido)
- ▲ Procedimento de calibração automática simples
- ▲ Totalmente compatível com o sistema automático de teste e calibração MicroDock II da BW
- ▲ Registra exposições TWA, STEL e máxima ao gás e exibe as leituras se solicitado
- ▲ As opções que podem ser selecionadas pelo usuário incluem: bipe de funcionamento, alarme com trava, data de vencimento da calibração, data de vencimento do teste geral, função de exibição de "SAFE", vários idiomas, valores de concentração de amplitude, seleção de medida do sensor de combustível (0-100% LEL ou 0-5,0% v/v de metano) e modo invisível
- ▲ Autoteste completo de todas as funções de: sensor, bateria, circuitos e alarmes sonoros/visuais/vibratórios
- ▲ Fornecidos prontos para uso com sensores, bateria de polímero de lítio, cinto de clipe-jacaré de aço inoxidável, mangueira/capa de calibração e instruções



Resistente  
à água

#### Informações para Pedidos

O GasAlertMicroClip é fornecido pronto para uso com sensores (conforme especificado), clipe-jacaré de aço inoxidável, carregador de bateria, capa/mangueira de calibração, instruções no idioma local e CD para treinamento interativo.

|  |                 |
|--|-----------------|
| H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> , LEL | MC-XWHM-Y-NA-00 |
| H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , LEL     | MC-XWH0-Y-NA-00 |
| CO, O <sub>2</sub> , LEL                   | MC-XW0M-Y-NA-00 |
| O <sub>2</sub> , LEL                       | MC-XW00-Y-NA-00 |
| H <sub>2</sub> S, CO                       | MC-00HM-Y-NA-00 |

#### Kits de Valor Agregado para Espaço Confinado

Os kits incluem o detector, acessórios padrão e também um Kit de Conectividade de Infravermelho, com uma maleta revestida de espuma e laterais reforçadas, equipamento de amostragem e cilindro(s) de gás de calibração com regulador(es).

|  |                 |
|--|-----------------|
| H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> , LEL | MC-XWHM-Y-NA-07 |
| H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , LEL     | MC-XWH0-Y-NA-10 |
| CO, O <sub>2</sub> , LEL                   | MC-XW0M-Y-NA-16 |
| O <sub>2</sub> , LEL                       | MC-XW00-Y-NA-22 |
| H <sub>2</sub> S, CO                       | MC-00HM-Y-NA-25 |

Nota: para regiões fora da América do Norte, substitua "NA" por:

EU: Europa UK: Reino Unido ME: Oriente Médio AU: Austrália CN: China CH: Suíça

OR: Outras regiões com plugue de 3 pinos do Reino Unido

OE: Outras regiões com plugue de 2 pinos europeu

#### Acessórios

- Kit de Conectividade de Infravermelho
- MicroDock II—estação de calibração e teste automáticos
- SamplerPak—bomba de amostragem motorizada
- Kit de Amostragem Manual—bomba aspiradora
- Kit de carregador para carro

# GasAlertMicroClip

H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, Gases

Combustíveis

Detector Multigás

## ESPECIFICAÇÕES

| Gás:              | H <sub>2</sub> S       | CO                      | O <sub>2</sub> (% por vol.) | Combustíveis                                  |
|-------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|---|
| Faixa de medição: | 0-100 ppm<br>0-200 ppm | 0-500 ppm<br>0-1000 ppm | 0-30,0%                     | 0-100 % LEL ou<br>0-5,0% por volume de metano |

|   |   |
|---|---|
| <b>DETECTOR:</b>                                | Detector de 1, 2, 3 ou 4 gases.   |
| Auto zero:                                      | Sim   |
| Calibração:                                     | Automática  |
| Luz de fundo:                                   | Condição de alarme (automática) e reativação sob demanda  |
| Autoteste completo de todas as funções:         | Integridade de sensor, circuitos e bateria; alarmes sonoros/visuais   |
| Sensor:   | Encaixável, célula eletroquímica (tóxica e oxigênio); encaixável, catalítico (LEL)  |
| Opções do usuário:                              | Período STEL ajustável (5 a 15 minutos em intervalos de 1 minuto); definir níveis de amplitude de calibração e data de vencimento; LIGAR/DESLIGAR; bipe de funcionamento, calibração automática de oxigênio na inicialização, LEL de auto zero, CO e H <sub>2</sub> S na inicialização, alarmes com trava, função de exibição "SAFE" (não exibe concentrações de gás, a menos que as leituras mudem), modo invisível para operações silenciosas, forçar calibração quando ela estiver vencida, bloqueio de calibração (a calibração deve ser chamada por infravermelho), forçar teste geral, lembrete de teste geral, seleção do display LCD de vários idiomas em inglês, francês, alemão, português e espanhol, medição de 0-100% LEL (Limite Inferior de Explosividade) ou Gás Metano de 0-5,0% v/v selecionável, desativar definições de alarme (definir para zero para desativar), data de vencimento da calibração (1 a 365 dias ou definir em zero para desativar), bipe de funcionamento (a cada 10 segundos quando ativado), ativar/desativar sensor individual |
| <b>INDICADORES DE ALARME:</b>                   | Claramente informam os níveis de alarme com alarmes visuais, sonoros e vibratórios  |
| Alarmes visuais:                                | Barras de alarme LED piscando visíveis de todos os ângulos  |
| Alarme sonoro:                                  | Alarme sonoro pulsante variável de 95 dB+ a 30 cm /11,81 pol. (100 dB típico)   |
| Alarme vibratório:                              | Aviso por pulsos em condições de alarme de gás ou para qualquer alarme de status  |
| Outros:   | Bateria fraca, limite excedido, vários gases e sensor ausente   |
| <b>NÍVEIS DE ALARME:</b>                        | Alarme de nível mínimo instantâneo para todos os gases; Alarme de nível máximo instantâneo para todos os gases; TWA (concentração limite ponderada no tempo) e STEL (limite para curto período de exposição) para H <sub>2</sub> S, CO; OL (alarme de limite excedido)  |
| <b>DISPLAY LCD:</b>                             | O display contínuo alfanumérico de leitura e status informa:  |
| Gases monitorados:                              | H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> , gases combustíveis (0-100% LEL ou 0-5,0% de metano)  |
| Concentração de gases:                          | Exibe de forma simultânea e contínua as concentrações dos gases presentes (em ppm, % LEL ou % v/v)  |
| STEL/TWA em ppm:                                | Registra as exposições de STEL e TWA e exibe sob demanda  |
| Ppm ou % de pico:                               | Registra e exibe a exposição de pico ao gás e exibe sob demanda   |
| Definições de alarme:                           | Exibidas na ativação  |
| <b>TESTES:</b>                                  |   |
| Autoteste completo de todas as funções:         | Autoteste completo de todas as funções na ativação  |
| Bateria:  | Contínuo  |
| <b>ESPECIFICAÇÕES GERAIS:</b>                   | Material durável composto com capa integrada de proteção contra impacto   |
| Temperatura de operação:                        | -20 a 58 °C / -4 a 136 °F   |
| Código de temperatura:                          | T4  |
| Umidade:  | 0% a 95% de umidade relativa (sem condensação)  |
| Interferências eletromagnética/radiofrequência: | Em conformidade com a Diretiva de Conformidade Eletromagnética 89/336/EEC   |
| Proteção de entrada:                            | IP66/67 (esperado)  |
| Tempo de operação da bateria:                   | Até 12 horas (normal)   |
| Dimensões:                                      | 10,7 x 6,0 x 3,6 cm / 4,2 x 2,4 x 1,4 pol.  |
| Peso:   | 160 g / 5,6 oz.   |
| <b>LOG DE EVENTOS:</b>                          | Registra e transmite até 10 eventos de alarme de gás  |
| Informações de evento:                          | Tipo de gás, nível de exposição de pico (ppm ou %); duração de alarme em minutos e segundos; tempo decorrido desde que o alarme foi emitido em dias, horas e minutos, vida útil restante, número de série, autotestes, tempo de alarme cumulativo   |
| <b>REGISTRADOR DE DADOS:</b>                    | Registrador de dados para download pelo usuário   |
| Gravador de dados:                              | Todos os eventos e ocorrências  |
| Taxa de amostragem:                             | Definição de fábrica para intervalos de 15 segundos   |
| Armazenamento:                                  | 16 horas; quando a placa fica cheia, o recurso de retorno substitui os dados mais antigos por dados mais recentes   |
| <b>GARANTIA:</b>                                | Garantia completa de 2 anos, incluindo todos os sensores  |

COMO RESULTADO DAS PESQUISAS CONTÍNUAS E DE APRIMORAMENTOS NO PRODUTO, AS ESPECIFICAÇÕES ESTÃO SUJEITAS À ALTERAÇÃO SEM NOTIFICAÇÃO.

**CLASSIFICAÇÕES E CERTIFICAÇÕES:**  
(Segurança Intrínseca)



Classe I, Div. 1, Nível A, B, C, D

**ATEX:** CE II 1 G

EEx ia IIC

**IECEx:** Ex ia IIC



- 1 Resistente e compacto: equipado com capa integrada de proteção contra impacto IP66/67 (esperado)
- 2 Sistema de triplo alarme: Alarmes sonoros de 100 dB (típico), barras de alarme visuale alarme vibratório interno
- 3 Display LCD grande de alto contraste mostra concentrações de gases em tempo real para até quatro gases de forma simultânea e contínua
- 4 Operação fácil com um único botão
- 5 Registro padrão de dados e de eventos
- 6 12 horas de tempo de operação com bateria de lítio recarregável (recarga de 3 horas)

Distribuído no local por:

Segurança Industrial Equipamentos

Fone/Fax: (41) 4063-9687 ou 3287-1364