"INNOVATORS IN GAS DETECTION"

BW Technologies

GasAlertMicro 5 PID

VOCs (PID), H_2S, CO, O_2, SO_2, PH_3, NH_3, NO_2, HCN, Cl_2, ClO_2, O_3 e combustíveis

Detector de Cinco Gases



Proteja-se

- Menor e 50% mais leve do que os instrumentos concorrentes
- Design impermeável com vedamento total à prova de choque
- LCD contínuo mostra as concentrações simultâneas de gás para cinco gases
- Medição de 0 - 1000 ppm de VOCs (Componentes Orgânicos Voláteis)
- Opção de bomba motorizada integrada para amostragem remota
- Duas opções de alimentação: Pacote de baterias AA alcalinas ou recarregáveis com possibilidade de troca
- Fornece um tom de alarme de 95 dB e duas barras de alarme brilhantes de ângulo aberto
- Equipado com alarme vibratório interno para áreas com muito ruído
- Suporte em inglês, francês, alemão, espanhol e português
- Três opções de luz de fundo: padrão—ativa em luz baixa (automático), em alarme (automático) e reativa sob demanda; somente alarme—ativa em condições de alarme e reativa sob demanda; modo de movimento furtivo
- Quatro níveis de alarme: Alarmes Alto e Baixo instantâneos para todos os gases; TWA (concentração limite ponderada no tempo) e STEL (limite para curto período de exposição) para VOCs e gases tóxicos
- Procedimento simples de calibração automática; compatível com a estação de calibração e teste automáticos MicroDock II da BW
- Registra TWA, STEL e exposições máximas ao gás e exibe leituras sob comando
- Opções de campo que podem ser selecionadas pelo usuário incluem: fator de correção de combustível/PID, seleção de idioma, bipe de segurança, nível de amplitude, definir opção de cálculo de TWA/STEL, definir data de vencimento da calibração, proteção por código, alarme com trava, função de exibição "SAFE", modo invisível e resolução de ppm selecionável para alguns gases (por exemplo, SO_2 0,1 ppm)
- Autoteste de função completa de: integridade do sensor, bateria e dos circuitos; e alarmes sonoros e visuais
- Compatível com o MicroDock II da BW — estação de calibração e teste automatizada

C SA US ATEX CE Ex ***E outros***



GasAlertMicro 5 PID
com bomba integrada anexa



Bateria recarregável e recarregador de encaixe opcionais

ISO 9001:2000 Registered

Informações de Pedido

O GasAlertMicro 5 PID é fornecido pronto para ser usado com sensores (conforme especificado), tampa do compartimento de sensor para operação por difusão, bateria (como especificado), prendedor jacaré de aço inoxidável, capa/mangueira de calibração, 2 pilhas de eletrodos adicionais, instruções no idioma local e CD de treinamento interativo.

Opções de Bateria/Carregador
Três pilhas alcalinas AA
Conjunto de baterias recarregáveis e carregador montável na parede/computador

Opção do Registrador de Dados que Pode Ser Baixada pelo Usuário
As versões do registro em log incluem placa MMC de 32 MB, softwares e uma porta IR para uso com a estação de teste e a calibração automatizada MicroDock.

Opção de Bomba
Inclui detector, acessórios padrão, além da bomba motorizada completamente acoplada e tampa (instaladas), sonda de 30 cm /12 pol. com barreira hidrofóbica (purgador de água) e filtros de partículas, sonda de amostragem de 1,5 m/5 pés, cinco filtros de partículas sobressalentes e um filtro de purgador de água sobressalente.

Kits para Espaço Confinado com Valor Agregado
Kits incluem detector, acessórios padrão, além de uma maleta para transporte com laterais reforçadas e revestidas com espuma, mangueira de amostragem de 3 m /10 pés, sonda de amostragem, alimentação por bateria (conforme especificado), cilindro(s) de gás para calibração de 34 litros com regulador(es).

Acessórios

Leitora USB de MMC	Carregador para veículos
Bomba Aspiradora Manual	Estojo para transporte

Estação de Testes e Calibração Automática MicroDock

www.gasmonitors.com
Email: info@bwtnet.com

GasAlertMicro 5 PID

VOCs (PID), H_2S, CO, O_2, SO_2, PH_3, NH_3, NO_2, HCN, Cl_2, ClO_2, O_3 e combustíveis

Detector de Cinco Gases

O detector de gás portátil **GasAlertMicro5 PID** monitora simultaneamente até cinco riscos atmosféricos, incluindo compostos orgânicos voláteis (VOCs), oxigênio, gás combustível (% LEL), e uma ampla seleção de sensores tóxicos eletroquímicos individuais. Compacto e leve, o GasAlertMicro 5 PID ativa alarmes sonoros, visuais e vibratórios em uma condição de alarme baixo, alto, TWA ou STEL.

Os VOCs apresentam várias ameaças em potencial no ambiente de trabalho. Os VOCs são caracterizados por sua tendência a evaporar facilmente em temperatura ambiente e incluem substâncias como solventes, thinner de tintas, benzeno, butadieno, hexano, tolueno, assim como o vapor associado aos combustíveis, como gasolina, diesel, óleo para aquecimento, querosene e combustível para jatos. O detector de fotoionização integrado (PID) **GasAlertMicro 5 PID** permite a monitoração de um espectro abrangente de agentes contaminadores orgânicos voláteis.

Altamente configurável para se adequar a uma grande variação de aplicações, o **GasAlertMicro5 PID** vem como um instrumento de difusão ou bomba; com pacote de baterias de troca ativa recarregável de NiMH ou alcalinas e possui recursos para registro de dados. Os recursos padrão incluem bipe de segurança, calibração automática, autoteste de função completa e uma seleção ampliada de opções de campo definidas pelo usuário.

"Innovators in Gas Detection"

BW Technologies

Para obter mais informações:

1-888-749-8878	**EUA**
1-800-663-4164	**Canadá**
+44 (0) 1869 233004	**Europa**
+33 (0) 4 42 08 95 09	**France**
+971-4-8871766	**Oriente Médio**
+61-438-887-232	**Austrália**
+86 10 8256 4525	**China**
+65-6748-4915	**Sudeste da Ásia**
+1-403-248-9226	**Outros Países**

Sede Corporativa
2840 – 2 Avenue S.E.
Calgary, AB, Canadá T2A 7X9
Fone: +1-403-248-9226
Fax: +1-403-273-3708

Email: info@bwtnet.com
www.gasmonitors.com

BW1105-01-15-00-8.25x11-20051201-5836-4

Especificações

Detector: detector de 1, 2, 3, 4 ou 5 gases

Gás	Variação de medida	Default Resolution	High Resolution	TWA	STEL	BAIXA	ALTA
O_2	0-30,0%	0,50%	N/D	N/D	N/D	19,5	23,5
H_2S	0-300 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	10	15	10	15
CO	0-999 ppm	1,0 ppm	N/D	35	50	35	200
TwinTox (H_2S)	0-300 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	10	15	10	15
TwinTox (CO)	0-500 ppm	1,0 ppm	N/D	35	50	35	200
PH_3	0-5,0 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	0,3	1,0	0,3	1,0
SO_2	0-100 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	2	5	2	5
NO_2	0-99,9 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	2,0	5,0	2,0	5,0
HCN	0-30,0 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	4,7	10,0	4,7	10,0
Cl_2	0-50,0 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	0,5	1,0	0,5	1,0
NH_3	0-100 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	25	35	25	50
ClO_2	0-1,00 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm	0,1	0,3	0,1	0,3
O_3	0-1,00 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm	0,1	0,1	0,1	0,1
VOC	0-1000 ppm	1 ppm	N/D	50	100	50	100
LEL	0-100% LEL 0-5,0% v/v	1%	N/D	N/D	N/D	10%	20%

Zero automático: Sim
Calibração: Automática
Luz de fundo: Modo Padrão: luz baixa (automática); condição do alarme (automática); reativação sob demanda
Modo Somente Alarme: condição de alarme (automática); reativação sob demanda
Modo de Movimento Furtivo: luz posterior inativa; alarmes sonoro e visual silenciados
Autoteste de função completa: Integridade do sensor, circuitos e bateria; alarmes sonoro/visual
Sensor: Lâmpada PID (VOC) 10,6 eV; plug-in, célula eletroquímica (tóxica e oxigênio); catalítico (LEL)
Opções de campo do usuário: bipe de segurança, definir período STEL, forçar calibração na inicialização, ativar/desativar sensor, proteção por código, alarmes com trava, nível de amplitude, opção de bloqueio de usuário em calibração vencida, função de exibição "SAFE", modo invisível, bomba rápida, calibração automática de oxigênio na inicialização, modo de iluminação posterior de alarme somente, medição de gás combustível (%LEL ou % de metano por volume), opção de idioma de LCD, opção de cálculo de STEL, opção de cálculo de TWA, opções de fator de correção de combustível/PID, nível de gás para calibração definido pelo usuário, alta resolução, relógio
Bomba: comprimento da tubulação até 30 m / 100 pés (padrão: 15 m / 50 pés) com opções do usuário
Indicadores de Alarme: Avisa claramente as condições do alarme com alarmes sonoros, visuais e com vibrador
Alarmes visuais: Duas barras de alarme brilhantes visíveis de todos os ângulos
O LCD indica a presença de gás e os níveis de alarme encontrados
Alarme sonoro: Em geral, alarme sonoro a 95 dB a 1 pé/30 cm com pulsação variável
Alarme com vibrador: Pulsações alertando sobre as condições do alarme do gás, ou para qualquer alarme de status
Outro: Bateria fraca, muita variação, bomba de gás múltiplos e sensor em falta
Níveis do alarme: Alarme Instantâneo Baixo para todos os gases; Alarme Instantâneo Alto para todos os gases; TWA (tempo médio ponderado) e STEL (limite de exposição de curto prazo) para produtos tóxicos
LCD: Leitura alfanumérica contínua do gás e avisos no visor de status:
Gases monitorados: VOCs (PID), H_2S, CO, O_2, SO_2, PH_3, NO_2, NH_3, HCN, Cl_2, ClO_2, O_3, e/ou combustíveis (LEL 0-100% ou metano 0-5,0%)
Concentração de gás: Exibe simultânea e continuamente a(s) concentração(ões) de gás(es) presente(s) para todos os sensores (em ppm, LEL % ou % v/v)
Pico (máx) /STEL/TWA ppm ou %: Registra exposições e exibe sob demanda
Pontos de ajuste do alarme: Exibidos na ativação e sob demanda
Data adequada de calibração: Dias que ainda restam na inicialização
Relógio Configuração do relógio em tempo real exibida na inicialização (somente nos modelos com registrador em log de dados)

Testes:
Autoteste de todas as funções: Integridade de sensor, circuito, bateria e alarmes sonoros/visuais
Bateria: Contínua
Especificações Gerais: Material robusto composto; estojo de polímero moldado em dois padrões com capa antichoque integral
Temperatura operacional: -4 a 104ºF / -10 a 40ºC VOC (PID); 4 a 122ºF / -20 a 50ºC outros gases
Umidade: de 0 a 95% RH (não-condensante)
EMI/RFI: De acordo com a Diretiva 89/336/EEC do EMC
Proteção de Ingresso: IP 66/67 (esperado)
Opções de Bateria: 12 horas com três pilhas alcalinas AA ou 10 horas com pacote de baterias de "troca ativa" recarregáveis quando equipado com PID, sensor de oxigênio, combustível e TwinTox (H_2S/CO)
Tamanho: 5,7 x 2,9 x 1,5 pol. / 14,5 x 7,4 x 3,8 cm
Peso: 10,6 oz. / 300 g
Garantia: Dois anos de garantia total, incluindo todos os sensores (Lâmpada de PID e sensor NH_3 de 1 ano)

Opções do Registro em Log dos Dados: Registrador em log de dados pode ser baixado pelo usuário
Registrador de dados: Todos os eventos e ocorrências (ajuste de calibração zero, ajuste de duração de calibração, leituras de gás, TWA, STEL, condição do alarme, falhas detectadas pelo microprocessador).
Taxa de amostragem: Conjunto de fábrica em intervalos de 5 segundos e configurável pelo usuário em intervalos de 1 a 127 segundos
Armazenagem: 2 meses de dados contínuos em intervalos de 5 segundos via cartão MMC com flash de 32 Mb (cartões de 64 Mb e 128 MB também disponíveis); quando estiver cheio, o recurso de retorno substitui os dados mais antigos pelos mais recentes.

DEVIDO ÀS CONTÍNUAS MELHORIAS DE PESQUISA E DO PRODUTO, AS ESPECIFICAÇÕES ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.

Pendências e Avaliações e Certificações: (Segurança intrínseca)
Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D
American Bureau of Shipping
ATEX: CE Ex II 1 G T4
EEx ia IIC T4
IECEx: Ex ia IIC T4

Localmente distribuído por:

Clean Environment Brasil®
Produtos e Tecnologias para o Meio Ambiente
Rua Antonio Lapa, 214 · Campinas - SP · CEP: 13025-240
Tel: +55 19. 3794.2900
e-mail: clean@clean.com.br · www.clean.com.br