

BM25

Monitor de Área Multigases Transportável



- De 1 a 5 gases
- Sensores “inteligentes” intercambiáveis
- Tempo de operação superior a 100 horas
- Alarme de contato seco e informações de falhas
- Registro de dados padrão
- Farol intermitente ultrabrilhante
- Potente alarme sonoro (103 dB a 1 m)
- Alarme de pânico manual
- Interconexão cabeada com outros aparelhos BM25
- Certificado pela ATEX
- Carregamento essencialmente seguro em locais de risco

Com a capacidade de monitorar de um a cinco gases através de difusão ou amostragem, o BM25 combina os benefícios de um monitor de área de sistema fixo em um instrumento reforçado e facilmente transportável.

Projetada para proteção em equipe ou inspeção de áreas, o aparelho é ideal para monitoramento de perímetro, vistorias de aparelhos e trabalho móvel ou a curto prazo em áreas onde sistemas fixos de detecção não são convenientes.

O sistema BM25 contém 17 opções de sensores “inteligentes” intercambiáveis, o que o torna facilmente adaptável a várias aplicações e setores de atividade. Quando o BM25 detecta um nível perigoso de oxigênio, gás tóxico ou combustível, o farol localizado na parte superior do instrumento envia um sinal luminoso e intermitente em todas as direções, emitindo um potente alarme de sirene de 103 dB.

O BM25 pode ser usado como monitor independente ou pode ser conectado de forma que os sinais de alarme sejam transferidos de um aparelho para outro. Essa configuração é capaz de criar um perímetro de segurança ao redor de uma área com risco atmosférico detectado ou transmitir um sinal de emergência manualmente ativado por um amplo espaço.

Por padrão, o BM25 acompanha um conjunto de baterias NiMH que oferece 100 horas de operação contínua. A monitoração de áreas a longo prazo é possível em locais de risco com uma fonte de alimentação de carga lenta segura. O sistema também oferece por padrão leituras de STEL (Exposição de curta duração) e TWA (Média ponderada) e quase quatro meses de capacidade de registro de dados para uma configuração de cinco gases.

Sensores “Plug and Play” Disponíveis:

O₂, CO, H₂S, %LEL, SO₂, NO,
NO₂, HCN, HCl, Cl₂, ETO, PH₃, AsH₃,
SiH₄, CO₂, H₂, NH₃,

Material do invólucro:

Polycarbonato à prova de impacto

Dimensões:

425 mm x 160 mm x 130 mm

Sensores:

Gás combustível – Difusão Catalítica
 Oxigênio e gases tóxicos – Eletroquímico
 CO₂ – Infravermelho

Escalas de medida:

Gases Combustíveis: LEL de 0 a 100% em incrementos de 1%
 Oxigênio: 0 a 30% do volume em incrementos de 0,1%
 Monóxido de Carbono: de 0 a 1.000 ppm em incrementos de 1 ppm
 Sulfato de Hidrogênio: de 0 a 100 ppm em incrementos de 1 ppm
 Hidrogênio: de 0 a 2.000 ppm em incrementos de 1 ppm
 Dióxido de Enxofre: de 0 a 30 ppm em incrementos de 0,1 ppm
 Cloro: 0 a 10 ppm em incrementos de 0,1 ppm
 Dióxido de Nitrogênio: de 0 a 30 ppm em incrementos de 0,1 ppm
 Óxido Nítrico: de 0 a 300 ppm em incrementos de 1 ppm
 Cloreto de hidrogênio: de 0 a 30 ppm em incrementos de 0,1 ppm
 Cianeto de hidrogênio: de 0 a 10 ppm em incrementos de 0,1 ppm
 Amônia: de 0 a 1.000 ppm em incrementos de 1 ppm
 Fosfina: de 0 a 1 ppm em incrementos de 0,01 ppm
 Arsenamina: de 0 a 1 ppm em incrementos de 0,01 ppm
 Silano: de 0 a 50 ppm em incrementos de 0,1 ppm
 Óxido de Etileno: de 0 a 30 ppm em incrementos de 0,1 ppm
 Dióxido de Carbono: de 0 a 5% do volume em incrementos de 0,1%

Peso:

6,8 kg

Visor:

Visor gráfico de cristal líquido com luz de fundo

Capacidade de Registro de Dados:

700 horas com 5 gases

Alarme Sonoro:

130 dB à distância de 1 metro

Alarme Visual:

Farol de LED ultrabrilhante com visibilidade de 360 graus

Faixa de temperatura operacional:

-20°C a +50°C em geral

Faixa de umidade operacional:

De 15% a 95% sem condensação (contínua) em geral

Fonte de Alimentação/Tempo de Execução:

Níquel-hidreto Metálico/100 horas em geral

Tempo de Recarga:

4.5 horas em media

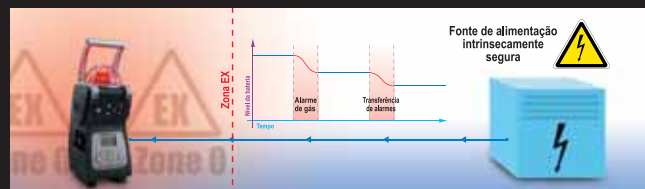
Certificações:

IECEX/ATEX EEx ia d IIC T4

Independente

Com ponto de chamada manual

Perímetro de segurança e "transferência de alarmes"

Carga lenta para monitoramento de área a longo prazo


INDUSTRIAL SCIENTIFIC CORPORATION

MATRIZ

1001 Oakdale Road • Oakdale, PA • 15071-1500 • EUA
 www.indsci.com

AMÉRICAS

Tel.: +1-412-788-4353
 Fax: +1-412-788-8353
 info@indsci.com

ÁSIA – PACÍFICO

Tel.: 86-10-8497-3970
 Fax: 86-10-8497-3971
 sales@isc-cn.com

EUROPA

Tel.: 33-3-21-60-80-80
 Fax: 33-3-21-60-80-00
 info@groupoldham.com

AUSTRÁLIA / NZ

Tel.: +61-2-8870-3400

ALEMANHA

Tel.: +49-231 / 9241-0

HOLANDA

Tel.: +31-76-5427-609

SUIÇA

Tel.: +41-26-652-51-18

REPÚBLICA TCHECA

Tel.: +420-234-622-222

ORIENTE MÉDIO

Tel.: +971-50-455-8518

CINGAPURA

Tel.: +65-6561-7377

REINO UNIDO

Tel.: +44-1280-706114

