

BM25

Monitor transportable de áreas multigás



- 1 a 5 gases
- Sensores “inteligentes” intercambiables
- Tiempo de funcionamiento mayor de 100 horas
- Salidas de alarma de contacto seco y de fallo
- Registro estándar de datos
- Baliza intermitente ultrabrillante
- Potente alarma sonora (103 dB a 1 m)
- Alarma manual de pánico
- Interconexión por cable con otras unidades BM25
- Certificado ATEX
- Carga intrínsecamente segura en lugares peligrosos

Con capacidad para monitorear de uno a cinco gases mediante la difusión o la obtención de muestras, la unidad BM25 combina los beneficios de un monitor de área con sistema fijo en un instrumento robusto y fácil de transportar.

Su diseño permite proteger equipos o supervisar áreas y es la unidad más adecuada para supervisar el perímetro, realizar servicios y efectuar trabajos móviles o de corta duración en áreas donde los sistemas fijos de detección no son adecuados.

Existen 17 opciones disponibles de sensores “inteligentes” intercambiables para la unidad BM25, lo que permite adaptar el sistema fácilmente a diversas aplicaciones e industrias. Cuando la unidad BM25 detecta un nivel peligroso de oxígeno, gases tóxicos o combustibles, la baliza superior envía una señal brillante intermitente en todas las direcciones, a la vez que emite una potente alarma de sirena de 103 dB.

La BM25 puede ser utilizada como un monitor autónomo o interconectado por cable para transferir las señales de alarma de una unidad a otra. Esta configuración permite crear un perímetro de seguridad en torno a un riesgo atmosférico o bien transmitir una señal de emergencia activada manualmente a través de un área extensa.

BM25 incluye de fábrica un paquete de batería de hidruro de níquel-metal (NiMH) que ofrece 100 horas de funcionamiento continuo. Es posible supervisar áreas durante períodos prolongados en lugares peligrosos gracias a la alimentación con carga lenta intrínsecamente segura. También viene de fábrica con las opciones STEL y TWA, así como con una capacidad de registro de datos de casi cuatro meses para una configuración de 5 gases.

Sensores “Plug-and-Play” disponibles:

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

Material de la cubierta:

Policarbonato resistente a los impactos

Dimensiones:

425 mm x 160 mm x 130 mm (16,7" x 6,3" x 5,1")

Sensores:

Gas combustible: difusión catalítica
Gases tóxicos y oxígeno: electroquímico
CO₂: infrarrojos

Rangos de medición:

Gases combustibles: 0 a 100 % LEL en incrementos de 1 %
Oxígeno: 0 a 30 % del volumen en incrementos de 0,1 %
Monóxido de carbono: 0 a 1.000 ppm en incrementos de 1 ppm
Sulfuro de hidrógeno: 0 a 100 ppm en incrementos de 1 ppm
Hidrógeno: 0 a 2.000 ppm en incrementos de 1 ppm
Dióxido de azufre: 0 a 30 ppm en incrementos de 0,1 ppm
Cloro: 0 a 10 ppm en incrementos de 0,1 ppm
Dióxido de nitrógeno: 0 a 30 ppm en incrementos de 0,1 ppm
Óxido de nitrógeno: 0 a 300 ppm en incrementos de 1 ppm
Cloruro de hidrógeno: 0 a 30 ppm en incrementos de 0,1 ppm
Cianuro de hidrógeno: 0 a 10 ppm en incrementos de 0,1 ppm
Amoniaco: 0 a 1.000 ppm en incrementos de 1 ppm
Fosfina: 0 a 1 ppm en incrementos de 0,01 ppm
Arsina: 0 a 1 ppm en incrementos de 0,01 ppm
Silano: 0 a 50 ppm en incrementos de 0,1 ppm
Óxido de etileno: 0 a 30 ppm en incrementos de 0,1 ppm
Dióxido de carbono: 0 a 5% del volumen en incrementos de 0,1%

Peso:

6,8 kg (15 libras)

Pantalla:

Pantalla de cristal líquido gráfica con retroiluminación

Capacidad de registro de datos:

700 horas con 5 gases

Alarma sonora:

103 dB a 1 metro

Alarma visual:

Baliza LED ultrabrillante visible desde los 360 grados

Rango de temperatura de funcionamiento:

-20° C a +50° C (-4° F a +122° F) habitualmente

Rango de humedad de funcionamiento:

15 % a 95 % sin condensación (continuo) habitualmente

Fuente de alimentación/tiempo de ejecución:

Hidruro de níquel-metal/100 horas habitualmente

Tiempo de recarga:

4,5 horas habitualmente

Certificaciones:

IECEX/ATEX EEx ia d IIC T4

Autónomo



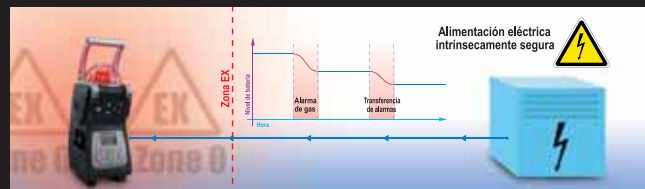
Transferencia de alarmas y perímetro de seguridad



Con punto de comunicación manual



Carga lenta para supervisar áreas durante períodos prolongados



INDUSTRIAL SCIENTIFIC CORPORATION

SEDE CORPORATIVA

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

AMÉRICA

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

ASIA 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

AUSTRALIA / NUEVA ZELANDA

Tel.: +61-2-8870-3400

ALEMANIA

Tel.: +49-231 / 9241-0

PAÍSES BAJOS

Tel.: +31-76-5427-609

SUIZA

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

REPÚBLICA CHECA

Tel.: +420-234-622-222

ORIENTE MEDIO

Tel.: +971-50-455-8518

SINGAPUR

Tel.: +65-6561-7377

REINO UNIDO

Tel.: +44-1280-706114

