

**Detector
de Gás
Biometano**

BM 4 S

Sua melhor decisão para
Análise do Biogás

**Alta
sensibilidade
e precisão**

**Melhor
Custo
Benefício**

**Fácil
de
Usar**



- Moderna Tecnologia
- Alta Performance
- Alta Precisão

- Excelente ferramenta para medições de porcentagem de Biogás e Biometano em Indústrias, Biodigestores Aterros, Petróleo, Petroquímica, etc.

BM 4 S

Uma Excelente ferramenta, de alta tecnologia, portátil, com:

- Interface e Display de fácil interação
- Sensores infravermelhos e eletroquímicos de alta precisão
- Intrinsecamente Seguro á Prova de Explosão
- Data Logging opcional

O **BM4S** é amplamente utilizado para medições da porcentagem do Biogás e Biometano em Petroquímicas, Biodigestores, Aterros Sanitários, Industrias de Alimentação e Bebidas, etc. É um aparelho portátil de uso industrial com sensores para Metano (CH₄), Dióxido de Carbono (CO₂), Sulfeto de Hidrogênio (H₂S) e Oxigênio (O₂). Especificações: CE / ROHS/ HS.



Excelente auxílio no controle da qualidade do Biogás



BM 4 S

Características:

- Portátil, alta sensibilidade e precisão
- Intrinsecamente seguro, Ex ib d I
- Robusto invólucro ABS + PC case, resistente
- Chip de alta capacidade, PCB de 4 camadas
- Alarme visual e sonoro
- Ponto de alarme alto e baixo, totalmente ajustável
- Alarme de bateria fraca
- Bateria recarregável
- Tela grande LCD com relógio em tempo real
- Clip de cintura em aço inoxidável
- Função de registro de dados de suporte

Itens inclusos:

- Capa de proteção
- Clipe metálico
- Cabo USB (carga)
- Carregador bivolt
- Mangueira pcv 5m.
- Alça de mão
- Tampa de sensores
- Manual de instruções

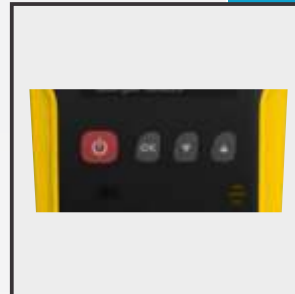


Acessórios:

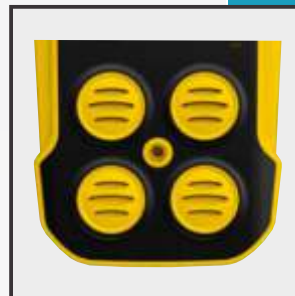
- Maleta de transporte
- Filtros para particulas
- Bomba de aspiração digital
- Sonda de Amostragem



Display LCD que apresenta as medições, vai guiá-lo através da interface.



Interface de fácil operação,



Sensores IR e Eletroquímico de alta tecnologia. Resultados precisos.



Filtros para particulado e condensado, garantem a expectativa de vida dos sensores.

Opcional



Bomba de aspiração, digital de excelente recalque. Pressão negativa de -300mmHg.

Opcional



Sondas especiais para amostragem em dutos ou chaminés, para até 700°C. Com 300 mm de comprimento.

Opcional

BM 4 S

Especificações Técnicas

Componentes	Range	Resolução
CH4	0...100% Vol.	1% Vol.
CO2	0...100% Vol.	1% Vol.
H2S	0...1000 ppm (0...2000ppm)	1 ppm.
O2	0...30% Vol.	0,1 % Vol.
Tempo de resposta	< 30s. (T90)	
Tipo de alarme	Sonoro (85 dBA) visual (flash)	
Temperatura de operação	-25°C...55°C	
Umidade de operação	10...90%UR (sem condensação)	
Alimentação	Bateria recarregável 3,7V/1500mAh	
Tempo de autonomia	12 hrs.	
Tempo de recarga	04 hrs	
Grau de proteção	IP 65	
Classificação	EX ib dI	
Especificações	CE / ROHS / HS	
Dimensões	130 x 66 x 30 mm.	
Peso aprox.	300 g.	

Opcionais

Maleta de transporte
Registro de dados contínuo (dados de 1900 em intervalos configuráveis de 0,1-10 minutos)
Software de transferência de dados
Filtros para partículas / condensado.
Bomba de aspiração digital
Sonda de amostragem

Aplicações

Indústria do Biogás / Biometano
Aterros Sanitários
Biodigestores
Petróleo e Petroquímica
Indústria da Alimentação e Bebidas
Análise em Geradores á Biogás
Análise em Caldeiras e Turbinas á Biogás
e outras aplicações.



**Sua melhor opção para
atender os resultados que voce
espera para sua empresa.**

CE RoHS



Confor Instrumentos de Medição Ltda.
Rua Dr. Olavo Egídio, 579 - São Paulo - SP
Tel (11) 2281-9777 Fax (11) 2959-5172
vendas@confor.com.br www.confor.com.br

Assistência Técnica
Treinamento Operacional
Laboratório de Calibração

ISO
9001
QUALITY
ASSURANCE