

IF4GASES DETECTOR PORTÁTIL 4

GASES

O equipamento tem como objetivo principal realizar o monitoramento de O₂, CO, H₂S e LEL. Possui alta resistência e sensibilidade em seus sensores, trazendo uma resposta rápida e precisa além dos 3 alarmes essenciais para garantir a segurança de quem o opera, estes são: visual, sonoro e vibratório. É amplamente utilizado como alarme em áreas onde há risco de explosão ou vazamentos de gases tóxicos, como espaços confinados, canais subterrâneos, área de mineração e também em ambientes externos, mantendo a segurança das pessoas e prevenindo danos e destruição de equipamentos. O instrumento quantifica e sinaliza a presença do gás via sensores eletroquímicos; e de atmosfera explosiva (EX) através de sensor catalítico.

Características

- Desenvolvido com material extremamente resistente, coberto com borracha antiderrapante, evitando a infiltração de água e poeira; e é à prova de explosão;
- Método de amostragem por difusão natural, sensor de alta sensibilidade e repetibilidade;
- Micro Processador;
- Resposta Rápida;
- Display grande com indicação intuitiva, tornando fácil a operação;
- Design compacto e leve;
- É dotado de sensores de excelente qualidade, que detectam o gás através da difusão natural;
- Bateria de longa duração;
- Proteção - Água, poeira e explosão.



Sensor suportado	Faixa	Resolução
Pode detectar mais de 20 tipos de gases, sendo customizados, flexibilizando de acordo com a necessidade do usuário. Pode utilizar até 4 gases de forma simultânea em um único aparelho. Configuração padrão: EX, O ₂ , H ₂ S e CO.	EX: 0~100%LEL	EX: 1%LEL
	O ₂ : 0 ~30%VOL	O ₂ : 0.1%VOL
	H ₂ S: 0~100PPM	H ₂ S: 1PPM
	CO: 0~1000PPM	CO: 1PPM

Sensor	Alcance	Alarme L	Alarme H
CO	0-1000ppm	35ppm	200ppm
O ₂	0-30%vol	19,5%vol	23,5%vol
H ₂ S	0-100ppm	10ppm	20ppm
CH ₄	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL

Três botões para operar	Alarmes	Desempenho
Apenas três botões para uma rápida e fácil operação.	Já configurado com os alarmes visual, sonoro e vibratório conforme NR33.	Com carregamento rápido, pode trabalhar até 8h de forma contínua, sem alarmar.

Outros gases sob consulta			
Sensor	Alcance	Alarme L	Alarme H
H2	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL
C2H4O	0-20PPM	10PPM	15PPM
C2H4	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL
C3H8	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL
C2H5OH	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL
NH3	0-100PPM	25PPM	50PPM
CL2	0-20PPM	5PPM	10PPM
O3	0-20PPM	5PPM	10PPM
SO2	0-100PPM	2PPM	5PPM
PH3	0-20PPM	0.3PPM	5PPM
CO2	0-50000PPM	1000PPM	2000PPM
NO	0-250PPM	20PPM	50PPM
NO2	0-20PPM	5PPM	10PPM
HCN	0-500PPM	10PPM	20PPM
HCL	0-50PPM	10PPM	20PPM
CH2O	0-10PPM	2PPM	5PPM
VOC	0-100PPM	20PPM	50PPM
C6H6	0-100PPM	20PPM	50PPM

Especificações Técnicas	
Método de amostragem	Difusão natural
Gases padrões	EX, H2S, CO, O2
Precisão	±5% FS
Tempo de resposta	< 30s
Indicação	O LCD exibe o status do sistema em tempo real; Alerta de LED, áudio e vibração para vazamento de gás, falha e baixa tensão.
Tipo de alarme	Alarme baixo e alto, alarme de sensor, alarme de bateria fraca, tom de alerta, alarme de desligamento automático.
Luz de fundo	Ativado quando se trabalha em ambientes com pouco iluminação, quando o alarme soa ou o botão é pressionado.
Ambiente de trabalho	-20 ~ 50°C para gases tóxicos -40 ~ 70°C para EX <95% RH (sem orvalho)

Fonte de energia	Bateria Li-on DC3.7V, 1500mAh
Tempo de carga	6h ~ 8h
Tempo de trabalho	8h continuamente (sem alarmar)
Grau à prova de explosão	Ex ib IIB T3 Gb
Grau de proteção	IP65
Peso	Aprox. 130g (com bateria)
Dimensões	130mm x 67mm x 30mm (CxLxA)
Acessórios padrão	Maleta; Carregador; Tapa de calibração; Cabo de comunicação; Manual do usuário.

Compre Junto:

- Capa protetora de silicone para IT4GASES - IT4GASCAPSAFE

