

DETECTORES DE GASES

TETRAGAS
DETECTOR DE 4 GASES PORTÁTIL
O2 / LEL / CO/ H2S



Imagem meramente ilustrativa

O detector multigás portátil TETRAGAS foi desenvolvido para realizar detecções de gases combustíveis (Ex), oxigênio (O2), gás sulfídrico (H2S) e monóxido de carbono (CO) simultaneamente. É utilizado em locais onde o controle de índices de explosividade, vazamentos de gases tóxicos e acesso a espaços confinados sejam necessários, de forma a proteger a vida dos trabalhadores e evitar danos nas instalações e equipamentos relevantes.

Gas	Faixa	Resolução
EX	0~100%LEL	1%LEL
O2	0 ~30%VOL	0.1%VOL
H2S	0~100PPM	1PPM
CO	0~1000PPM	1PPM

Configuração padrão: EX, O2, H2S e CO. Pode detectar mais de 20 tipos de gases, sendo customizados, flexibilizando de acordo com a necessidade do usuário. Entre em contato para outros gases.

Características

- 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;
- Display grande e intuitivo de fácil operação;
- Compacto e leve;
- Bateria de longa duração.

Especificações Técnicas	
Método de amostragem de gás:	Difusão natural
Precisão:	≤ ± 5% F.S.
Tempo de resposta:	≤30s
Indicadores de alarme:	Sonoro, visual e vibratório
Temperatura de trabalho:	-20°C ~ 50°C
Umidade:	< 95% RH (sem condensação)
Bateria:	3.7V, 1800mAh (Li-Ion recarregável)
Tempo de carregamento:	6h ~ 8h
Duração da bateria:	≥ 8h de uso contínuo (sem alarme)
Vida útil do sensor de gás:	2 anos
Grau de proteção à prova de explosão:	Exib IIB T3 Gb
Grau de proteção:	IP65
Peso	400g
Dimensões:	67mm x 130mm x 30mm (L x A x P)

Itens Inclusos

- Maleta para transporte
- Adaptador de calibração (máscara para bump test)
- Carregador de bateria bivolt com cabo USB

Outros gases sob consulta			
Sensor	Alcance	Alarme L	Alarme H
CH4	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL
C3H8	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL
H2	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL
H2	0-1000ppm	35ppm	250 ppm
H2S	0-100ppm	10ppm	15ppm
H2S	0-100ppm	10ppm	20ppm
CO	0-1000ppm	35ppm	200ppm
CO	0-1000ppm	30ppm	60ppm
C2H4O	0-20ppm	10ppm	15ppm
C2H4	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL
C2H4	0-20ppm	5ppm	10ppm
O2	0-30%vol	19.5%vol	23.5%vol
C2H5OH	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL
NH3	0-100ppm	25ppm	50ppm
CL2	0-20ppm	5ppm	10ppm
O3	0-20ppm	5ppm	10ppm
SO2	0-20ppm	2ppm	5ppm
SO2	0-100ppm	2ppm	5ppm
PH3	0-20ppm	0.3ppm	5ppm
PH3	0-5ppm	0.3ppm	2ppm
NO	0-250ppm	20ppm	50ppm
NO2	0-20ppm	5ppm	10ppm
HCN	0-500ppm	10ppm	20ppm
HCN	0-50ppm	10ppm	20ppm
HCL	0-50ppm	10ppm	20ppm
CH2O	0-10ppm	2ppm	5ppm
VOC	0-100ppm	20ppm	50ppm
C6H6	0-100ppm	20ppm	50ppm
CO2	0-5000ppm	1000ppm	2000ppm
CO2	0-50000ppm	1000ppm	2000ppm