

Detector Portátil
Multigás com Bomba

IC-1023



Um dispositivo confiável para detecção de gases, capaz de monitorar em tempo real gases combustíveis, oxigênio, monóxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

◆ Sobre o produto

Detector 4 Gases Portátil de alta precisão para múltiplos gases, ideal para diversos ambientes industriais. Permite monitoramento em tempo real de gases combustíveis, oxigênio, monóxido de carbono e sulfeto de hidrogênio, com rápida resposta e múltiplos modos de alarme.

Ideal para ambientes industriais que exigem máxima segurança, o equipamento combina alta precisão, resposta rápida e alarmes integrados para garantir a proteção de trabalhadores e instalações.

◆ Especificações técnicas

Gases detectáveis: Configurável de 1 a 4 gases

Set de Gases Padrão: Gases Combustíveis (EX), Monóxido de Carbono (CO), Sulfeto de Hidrogênio (H₂S), Oxigênio (O₂)

Set de Gases Personalizados: Consulte a tabela (pag. 3)

Método de Amostragem: Bomba de sucção

Indicadores de Alarme: Visor, LEDs, alerta sonoro e vibração

Certificação EX: Ex ib IIB T3 Gb

Temperatura de Trabalho: -20°C a 50°C

Umidade de Trabalho: <95% RH (sem condensação)

Bateria: 4600mAh (DC 3,7V)

Duração da Bateria: ± 8 horas

Tempo de Recarga: 6 a 8 horas

Vida Útil do Sensor: 5 anos para O₂, 2 anos para os demais

Dimensões: 175 × 81 × 63mm

Peso: 392g



**Bomba de Amostragem
Integrada ao Detector**



**Possibilidade de Gases
Totalmente Configuráveis**

◆ Configuração padrão de gases

Gás	Faixa	Resolução	Alarme Baixo	Alarme Alto
EX (CH4)	0-100%LEL	1%LEL	20%LEL	50%LEL
O2	0-30%vol	0.1%vol	19.5%vol	23.5%vol
CO	0-1000ppm	1ppm	50ppm	150ppm
H2S	0-100ppm	0.1ppm	10ppm	20ppm

◆ Gases para configurações personalizadas

Gás	Faixa	Resolução	Alarme Baixo	Alarme Alto
EX (CH4)	0-100%LEL	1%LEL	20%LEL	50%LEL
CO	0-1000ppm	1ppm	50ppm	150ppm
H2S	0-100ppm	0.1ppm	10ppm	20ppm
O2	0-30%vol	0.1%vol	19.5%vol	23.5%vol
NH3	0-100ppm	1ppm	20ppm	50ppm
NH3	0-1000ppm	1ppm	20ppm	50ppm
H2	0-1000ppm	1ppm	50ppm	150ppm
H2	0-100%LEL	1%LEL	20%LEL	50%LEL
CL2	0-50ppm	0.1ppm	5ppm	10ppm
O3	0-20ppm	0.1ppm	2ppm	5ppm
SO2	0-20ppm	0.1ppm	5ppm	10ppm
NO	0-250ppm	1ppm	50ppm	150ppm
NO2	0-20ppm	0.1ppm	5ppm	10ppm
PH3	0-20ppm	0.1ppm	5ppm	10ppm
HCL	0-50ppm	0.1ppm	5ppm	10ppm
CO2	0-5%vol	0.01%vol	1%vol	2%vol
HCN	0-50ppm	0.1ppm	5ppm	10ppm
HF	0-10ppm	0.1ppm	2ppm	5ppm
VOC	0-100ppm	1ppm	20ppm	50ppm

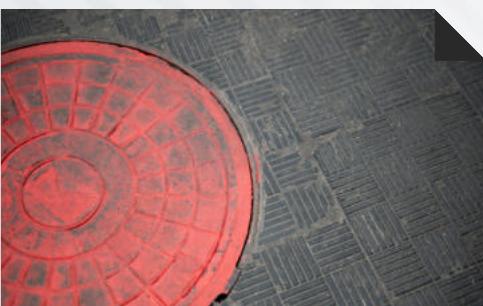


◆ Aplicação



◆ Industria petrolífera

Crucial na indústria petrolífera para detectar vazamentos de gases tóxicos e combustíveis, protegendo vidas e prevenindo acidentes.



◆ Espaço confinado:

É amplamente utilizado para liberação e monitoramento de espaços confinados. Ajudando a manter a segurança dos operadores.



◆ Industrias em geral:

Usado para monitorar áreas classificadas, onde podem ocorrer vazamentos, sendo útil para evacuação e segurança dos colaboradores.

◆ Produto

