



Solução em instrumentos de medição e calibração

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 (H<sub>2</sub>S), Oxigênio (O<sub>2</sub>)

**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 O<sub>2</sub>, 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 (CH <sub>4</sub> )	0-100%LEL	1%LEL	20%LEL	50%LEL
O <sub>2</sub>	0-30%vol	0.1%vol	19.5%vol	23.5%vol
CO	0-1000ppm	1ppm	50ppm	150ppm
H <sub>2</sub> S	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



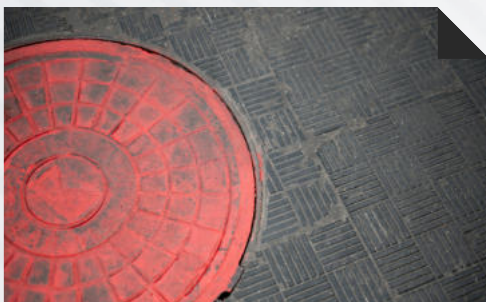


## ◆ Aplicação



### ◆ Indústria 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

