

# Detector 4 Gases Modular com Bomba

# **IC-1023PRO**



O IC-1023PRO é um detector 4 gases modular, de até 4 gases simultâneos com bomba de amostragem, tela LCD colorida, bateria 4000mAh e estrutura à prova de explosão para ambientes industriais críticos.



#### Sobre o produto

O Detector Portátil de Gases com Bomba de Sucção IC-1023 é uma solução de ponta em monitoramento de segurança industrial, desenvolvido para oferecer precisão, confiabilidade e versatilidade na detecção de gases combustíveis, tóxicos e oxigênio.

Projetado para ambientes críticos e de alta exigência, o equipamento incorpora tecnologia avançada com sensores modulares substituíveis, bomba de amostragem de alto desempenho e tela colorida LCD de alta definição, proporcionando leitura clara e imediata das concentrações de gases monitorados.



#### Especificações técnicas

Gases Medidos: Combustível (EX), Oxigênio (O2), Monóxido de Carbono

(CO), Sulfeto de Hidrogênio (H2S). (outros gases sob consulta)

Método de Amostragem: Bomba de sucção.

Precisão: EX: ±5%FS; CO: ±5µmol/mol ±10%; H2S: ±2µmol/mol ±10%; O2:

±0.7%VOL

**Tempo de Resposta:** EX: ≤30s; CO: ≤60s; H2S: ≤60s; O2: ≤20s

Método de Indicação: Display, Alarmes sonoro, visual, por vibração e

relatórios de falhas

Ambiente de Trabalho: Temperatura: -20 a 50°C Umidade de trabalho: <95%RH (sem condensação)

Fonte de Alimentação: DC 3.7V (bateria de lítio 4000mAh)

Proteção EX: Ex ib IIC T4 Gb Bateria em Standby: >8 horas Tempo de Carga: 2 a 3 horas

Vida Útil do Sensor: O2: até 5 anos; Demais sensores: até 2 anos

**Dimensões do Equipamento:** 249 × 76 × 82 mm

Peso: Aprox. 511g



# Veja Também



DETECTOR **MULTIGÁS FIXO IC-1044** 



**DETECTOR MONOGÁS FIXO IC-1041** 

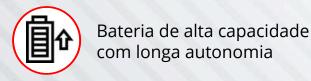
### Destaques do Produto

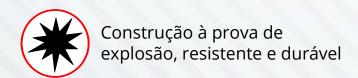
- **Modularidade Inteligente:** Sensor modular substituível, permitindo personalização conforme os gases a serem detectados.
- **Detector Multifuncional:** Pode ser configurado como detector simples (ex.: oxigênio) ou 4 em 1 (Oxigênio, CO, H<sub>2</sub>S e gases combustíveis).
- **Bomba de Amostragem Integrada:** Sistema de bomba de sucção com motor brushless importado, garantindo maior durabilidade e precisão.
- Registro de Dados: Memória interna para até 16.000 registros.
- Conectividade Bluetooth: Exportação de dados e impressão via impressora portátil (vendida separadamente).
- **Segurança Garantida:** Estrutura à prova de explosão Ex ib IIC T4 Gb.
- Alarme Completo: Sonoro (≥75 dB), visual (LED) e vibração.
- **Interface Intuitiva:** Tela colorida com exibição em tempo real e curva visual.

#### Diferenciais

- Sistema modular, fácil de adaptar ou substituir sensores.
- Exportação de dados via Bluetooth com possibilidade de impressão imediata.
- Estrutura resistente, ergonômica e de fácil manuseio.
- Alta confiabilidade e segurança para proteção de trabalhadores em ambientes de risco.
- Visualização clara com tela colorida e curva em tempo real.







## Aplicação



#### Indústrias Químicas e Petroquímicas:

Monitoramento de vazamentos de gases tóxicos ou inflamáveis em processos produtivos e áreas de estocagem.



#### **Espaços Confinados:**

Como tanques, silos, galerias de esgoto, poços e dutos, onde há risco de acúmulo de gases asfixiantes ou inflamáveis.



#### **♦** Mineração e Siderurgia:

Identificação de gases perigosos em túneis, galerias subterrâneas e áreas de extração.

#### Produto

