



Solução em instrumentos de medição e calibração

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: $\pm 5\%FS$; CO: $\pm 5\mu\text{mol/mol} \pm 10\%$; H2S: $\pm 2\mu\text{mol/mol} \pm 10\%$; O2: $\pm 0.7\%VOL$

Tempo de Resposta: EX: $\leq 30s$; CO: $\leq 60s$; H2S: $\leq 60s$; O2: $\leq 20s$

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, H₂S 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.



Bateria de alta capacidade com longa autonomia



Construção à prova de explosão, resistente e durável

◆ 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

