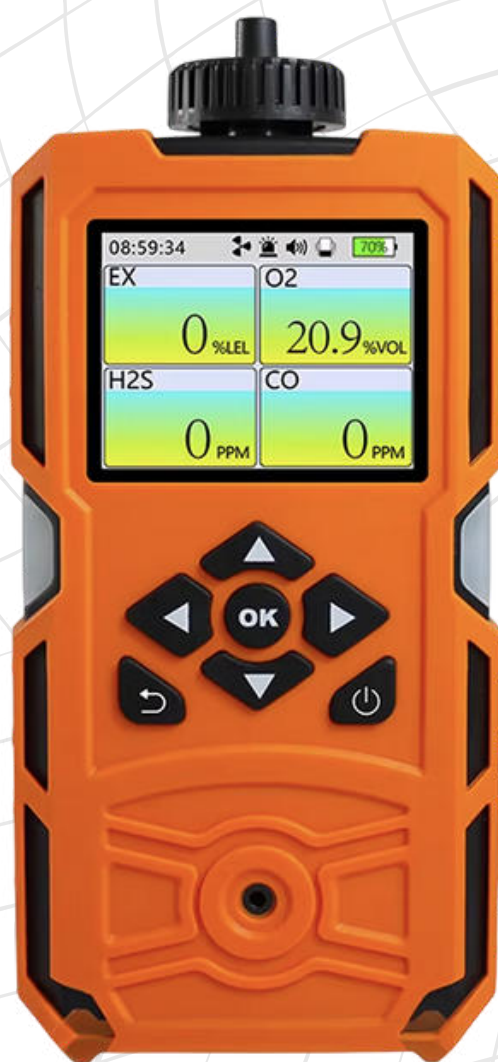




Solução em instrumentos de medição e calibração

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

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



◆ Especificações técnicas

Gás Detectado	Faixa de Leitura	Faixas Customizáveis	Faixa de Erro	Resolução	Alarme Baixo	Alarme Alto
Oxigênio (O ₂)	0~30%VOL	0~30%VOL	±0,7% VOL	0.1%VOL	19.5	23.5
Gases Combustíveis (EX)	0~100%LEL	0~100%LEL	<±5%FS	1%LEL	20	50
Monóxido de Carbono (CO)	0~1000PPM	0~2000/5000PPM	±5 ppm/mol ou ±10%	1PPM	50	150
Sulfeto de Hidrogênio (H ₂ S)	0~100PPM	0~50/200/1000PPM	±5 ppm/mol ou ±10%	1/0.1PPM	10	20

◆ 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

