



Solução em instrumentos de medição e calibração

Detector Portátil
Monogás

IC-1020



O Detector monogás pode usar diferentes sensores para detectar gases tóxicos e nocivos ou oxigênio no ambiente

◆ Sobre o produto

O Detector de Gás Portátil IC-2020 é um equipamento de detecção e alarme de gás intrinsecamente seguro, pode usar diferentes sensores para detectar gases tóxicos e nocivos ou oxigênio no ambiente, amplamente utilizado em indústrias químicas, petróleo, metalurgia, farmacêutica e outros campos para detecção de gases tóxicos e nocivos, produção, armazenamento, uso e outros ambientes internos e externos fáceis de vazar gases perigosos.

◆ Especificações técnicas

Gás: Consultar Tabela

Taxa de erro: $\pm 3\%FS$

Tempo de Resposta: ± 30 segundos

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

Certificação à Prova de Explosão: Ex ib IIB T3 Gb

Temperatura de Trabalho: $-20^{\circ}C$ a $50^{\circ}C$

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

Bateria: 2000mAh (DC 3.7V)

Duração da Bateria: Aprox. 8 horas

Tempo de Carregamento: 6 a 8 horas

Vida Útil do Sensor: 2 anos

Dimensões do Equipamento: 110x55x40 mm

Peso do Equipamento: Aprox. 137g



Proteção IP54 contra respingos e poeira



Manuseio simples e intuitivo



Realiza registro de alarmes

◆ Veja também



IC-1024 - DETECTOR PORTÁTIL 4 EM 1 MULTIGÁS



IC-1018 - DETECTOR DE FUGA DE GASES INFLAMAVEIS

◆ Especificações de sensor

Gas	Faixa de opção	Resolução	Alarme Baixo	Alarme Alto
CO	0 ~ 5000ppm	1ppm	50	200
VOC	0~1000ppm	1ppm	200	500
O2	0 ~ 30% VOL	0,1% VOL	19.5	23.5
H2	0 ~ 40000ppm	0.1ppm	200	500
H2S	0 ~ 1000ppm	0,1ppm	10	20
CH4	0 ~ 4% VOL	0,01% VOL	1.0	2.5
C2H4O	0~100ppm	1ppm	20	50
EX	0 ~ 100% LEL	1% LEL	20	50
NH3	0~1000ppm	0.1ppm	20	50
Cl2	0 ~ 150ppm	0.1ppm	5	10
O3	0~100ppm	0.1ppm	20	50
SO2	0 ~ 100ppm	0.1ppm	5	10
PH3	0 ~ 20ppm	1ppm	5	10
CO2	0 ~ 10% VOL	0.1%VOL	0,2% VOL	0,5% VOL
NO	0~1000ppm	0.1ppm	20	125
NO2	0 ~ 50ppm	0.1ppm	5	10
HCl	0~150ppm	0.1ppm	5	10
CH2O	0~100ppm	0.1ppm	8	20

◆ Aplicação



◆ Indústria petrolífera

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



◆ Ambientes de soldagem:

É essencial em ambientes de soldagem para detectar vazamentos de gases tóxicos e garantir a segurança dos trabalhadores.



◆ Indústrias em geral:

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

◆ Produto

