

InstruFiber

INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA

IFMONOGAS DETECTOR MONOGAS PORTÁTIL



O detector de gás portátil é um aparelho utilizado para fins de possíveis vazamentos e também para monitoramento ocupacional. Sendo capaz de detectar apenas um tipo de gás.

Aplicação

O IFMONOGAS é um detector portátil, adequado para vazamentos de gases tóxicos, combustíveis e outros gases raros, em tubulações subterrâneas, petroquímicas, minas e áreas classificadas. Utilizado também para fins de monitoramento junto aos trabalhadores em espaços confinados afim de mantê-los seguros durante as atividades. Possui boa sensibilidade, controlador MCU embutido que possibilita um baixo consumo de energia. De simples operação, alta resistência e proteção à prova de respingos d'água e poeira.

► Principais Características



Proteção de alta concentração para gás combustível



Auto teste do sensor de gás combustível



Nível de calibração ajustável



Alarme visual, sonoro e vibratório



Nível de alarme baixo e alto ajustável



Categoria de proteção: IP65

► Aplicações



- **USINAS AÇUCAREIRAS:**
Monitoramento durante as atividades e liberação de espaços confinados.



- **PLANTAS QUÍMICAS:**
Detecção e monitoramento ao longo das tubulações de gases.



- **PRESTADORES DE SERVIÇOS:**
Medições de gases em geral

► Especificações Técnicas

INSTRUFIBER	DESCRIÇÃO ESCALARE	RESOLUÇÃO	EXPLOSIVIDADE (EX)	0 - 100% LEL	1%
IFMONOGASLE	0 - 1000 ppm	0.1			
IFMONOGASCH3BR	BROMETO DE METIL (CH3Br)	0 - 1000 ppm	1	ACIDO SULFÍDRICO	
IFMONOGASCO	(H2S)	0 - 100 ppm	0.1	OXIGÊNIO (O2)	0 - 30% vol
IFMONOGASH2S	100 ppm	0.1	HIDROGÊNIO (H2)	0 - 1000 ppm	1
IFMONOGASO2	0ZÔNIO (O3)	0 - 20 ppm	0.1	DIÓXIDO DE CARBONO (CO2	
IFMONOGASNH3	infrared)	0 - 5% vol	0.1%	AMÔNIA (NH3)	0 -
IFMONOGASH2	DIÓXIDO DE ENXOFRE (SO2)	0 - 20 ppm	0.1		
IFMONOGASCL2	ÓXIDO NÍTRICO (NO)	0 - 250 ppm	1		
IFMONOGASO3	DIÓXIDO DE NITROGÊNIO (NO2)	0 - 20 ppm	0.1		
IFMONOGASCO2	ETANAL (C2H4O)	0 - 100 ppm	1		
IFMONOGASSO2	FOSFINA (PH3)	0 - 20 ppm	0.1		
IFMONOGASNO	ÁCIDO CLORÍDRICO (HCL)	0 - 50 ppm	0.1		
IFMONOGASNO2	CIANETO DE HIDROGÊNIO (HCN)	0 - 50 ppm	0.1		
IFMONOGASC2H4O	ETILENO (C2H4)	0 - 100 ppm	1		
IFMONOGASPH3	COMPOSTOS ORGANICOS VOLÁTEIS (VOC)	0 - 100 ppm	1		
IFMONOGASHCL					
IFMONOGASHCN					
IFMONOGASC2H4					
IFMONOGASVOC					

*PARA OUTROS GASES, FAVOR ENTRAR EM CONTATO CONOSCO PELO TELEFONE (11)4172-0606 – contato@instrufiber.com.br

Display LCD com Luz de fundo e exibição de horário e temperatura do ambiente
Categoria de proteção: IP65

Controlador MCU avançado com baixo consumo de energia

Nível de alarme baixo e alto ajustável

Nível de calibração ajustável

Proteção de alta concentração para gás combustível

Auto teste do sensor de gás combustível

Indicação de bateria fraca

Função de auto ajuste

Alarme visual e sonoro com vibração

Gerenciamento de senha para evitar operação

indevida Carcaça à prova de explosão

Precisão: $\leq 5\%$ FS

Tempo de resposta: $T < 30$

Temperatura de operação: -40 a 70°C

Umidade de operação: $<95\%$ UR sem condensação

Bateria: 3,7VDC Li 1500mAh

Autonomia da bateria: ≥ 8 horas de uso contínuo

Tempo de carga: 4 a 6 horas

Peso: 130g

Dimensão: 100x60x30mm

► Acessórios Fornecidos

Estojo para transporte

Manual de Instruções

Mascara para sensor

► Detalhes



