

ONESENSE DETECTOR MONOGAS PORTÁTIL



Imagem meramente ilustrativa

O ONESENSE é um detector portátil, adequado para monitoramento de diversos tipos de gases em ambientes variados como 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.

Especificações Técnicas

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	≤ 5% FS
Tempo de resposta	T < 60
Temperatura de operação	-10°C ~ 55°
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	109x60x30mm

Itens Inclusos

- Maleta para transporte
- Adaptador de calibração (máscara para bump test)
- Carregador de bateria bivolt com cabo USB

Tabela de gases fornecidos. Outros gases sob consulta.			
Sensor	Alcance	Alarme L	Alarme H
CH4	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL
C3H8	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL
H2	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL
H2	0-1000ppm	35ppm	250 ppm
H2S	0-100ppm	10ppm	15ppm
H2S	0-100ppm	10ppm	20ppm
CO	0-1000ppm	35ppm	200ppm
CO	0-1000ppm	30ppm	60ppm
C2H4O	0-20ppm	10ppm	15ppm
C2H4	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL
C2H4	0-20ppm	5ppm	10ppm
O2	0-30%vol	19.5%vol	23.5%vol
C2H5OH	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL
NH3	0-100ppm	25ppm	50ppm
CL2	0-20ppm	5ppm	10ppm
O3	0-20ppm	5ppm	10ppm
SO2	0-20ppm	2ppm	5ppm
SO2	0-100ppm	2ppm	5ppm
PH3	0-20ppm	0.3ppm	5ppm
PH3	0-5ppm	0.3ppm	2ppm
NO	0-250ppm	20ppm	50ppm
NO2	0-20ppm	5ppm	10ppm
HCN	0-500ppm	10ppm	20ppm
HCN	0-50ppm	10ppm	20ppm
HCL	0-50ppm	10ppm	20ppm
CH2O	0-10ppm	2ppm	5ppm
VOC	0-100ppm	20ppm	50ppm
C6H6	0-100ppm	20ppm	50ppm
CO2	0-5000ppm	1000ppm	2000ppm
CO2	0-50000ppm	1000ppm	2000ppm

GS-FTONESENSE-082025V02

*As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para obter as especificações atuais, acesse www.gasandsafety.com.br

Gas and Safety Solutions

Tel. 11 2222-1370 | www.instrutemp.com.br

Rua Lavinia Ribeiro, 61 - Vila Diva - São Paulo - SP - CEP 03351-110