

**DETECTORES DE GASES****ONESENSE  
DETECTOR MONOGAS PORTÁTIL**

O ONESENSE 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.



Imagem meramente ilustrativa

**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:  $\leq 5\%$  FSTempo de resposta:  $T < 60$ Temperatura de operação:  $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}$ Umidade de operação:  $<95\%$  UR sem condensação

Bateria: 3,7VDC Li 1500mAh

Autonomia da bateria:  $\geq 8$  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

| <b>Outros gases sob consulta</b> |                |                 |                 |
|----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Sensor</b>                    | <b>Alcance</b> | <b>Alarme L</b> | <b>Alarme H</b> |
| 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         |