

## Detector Portátil para Gases Inflamáveis

Detector projetado com tecnologia inteligente com várias funções que podem ser ajustadas e definidas pelo usuário.



Ex ib II C T3 Gb



O detector de gás portátil S-100 adota tecnologia avançada de circuito integrado e tecnologia inteligente. Adota método de difusão natural para amostragem de gás, com sensores de gás de alta qualidade e excelente repetibilidade de sinais. Fácil de usar e manter, atende aos requisitos de segurança e confiabilidade dos testes de alerta de vazamentos. Invólucro em plástico de engenharia, altamente resistente e borracha antiderrapante composta; prevenção de poeira e prevenção de explosão. Pode ser amplamente utilizado na indústria do petróleo, petroquímica, aviação, alimentos e bebidas, papel e celulose, açúcar e álcool, automobilística siderurgia e metalurgia, pesquisas de vazamento de gás, perdas invisíveis, etc.

- Rápida detecção
- Indicadores de falha
- Bateria de alta capacidade
- Sensor industrial
- Alarmes de luz de quádrupla exibição
- Sonda flexível para locais de difícil acesso

## Especificações

Método de amostragem: difusão natural  
 Range: 0-10000 ppm - base CH4  
 Alimentação: DC3,7 V  
 Método de alarme: som, luz, vibração e exibição  
 Carregador de bateria: Tipo C  
 Bateria: íon lítio  
 Condição: -25 °C ~ 55 °C; <95% UR (sem orvalho)  
 Tempo de trabalho: ≥ 10 h  
 Proteção Ex: Ex ib IIC T3 Gb  
 Pescoço de ganso: 280 mm  
 Dimensão: 208 × 66 × 36 mm  
 Fácil integração: Menu por teclas



## Gases detectados:

- GLP
- Butano
- GNV
- Gás Natural
- Pentano
- AVGAS
- Metano
- Hexano
- Gasolina
- Propano
- Álcoois
- Hidrogênio

1. Sonda flexível estendida
2. Sensor industrial
3. Alarme visual, sonoro e vibração
4. Bateria de alta capacidade
5. Design de três defesas



Indicadores de Status



Porta USB de recarga



Resposta  
rápida



Resistente  
a água



Resistente  
a poeira



## Medições e Verificações em:

- Inspeção em Redes de gases combustíveis
- Constatação de vazamentos
- Constatação de perdas invisíveis
- Auxílio na verificação de estanqueidade
- Aplicável para vários gases inflamáveis

## Aplicações

- Óleo & Gás
- Vidro & Energia
- Papel & Celulose
- Naval & Offshore
- Alimento & Bebidas
- Mineração & Siderurgia
- Química & Petroquímica, etc