

■ Detecção de vazamento de gás metano e Monitoramento de Redes e Instalações Industriais ■



GAZOSCAN™

Detector de metano remoto portátil com tecnologia de espectroscopia a laser

- Metano seletivo - sem alarme falso
- Tempo de resposta instantânea (0,1s)
- Leve e fácil de usar
- Comunicação via Bluetooth®
- Pode detectar através do vidro
- Detecção de distância de 100m (~ 330 pés)



Usando a poderosa tecnologia de espectroscopia a laser (TDLAS), o GAZOSCAN™ da GAZOMAT é um detector de metano remoto portátil (RMD) que oferece seletividade de metano.

Ultraportável e muito fácil de usar, este dispositivo detecta vazamentos a 100 m (~ 330 pés) de distância em gasodutos externos ao longo de edifícios, pontes ou dentro de instalações industriais e de gás. Sua capacidade de detectar através do vidro o torna uma ferramenta essencial para a realização de inspeções nas cidades, com segurança e eficiência. À prova de explosão, também pode ser usado em áreas confinadas.

Como funciona

- Quando o raio laser do GAZOSCAN atinge seu objetivo, ele é parcialmente absorvido pela pluma de gás metano presente. Em seguida, é refletido de volta no detector para análise. Os resultados serão exibidos na tela imediatamente.

Fácil de usar e resposta rápida

- Tempo de resposta instantânea (0,1s)
- Tela LCD grande (2,8 polegadas)
- Inicialização rápida, (<10s)
- Valores de alarme configuráveis com alarmes visuais e sonoros
- Leitura máxima no visor até redefinir
- Três velocidades de medição (Rápida, Média e Lenta)
 - Rápido para fácil detecção de vazamentos
 - Lento para máxima precisão de medição
- Ponto Vermelho de mira para melhor precisão em luz forte.

Funcionalidade "Conectada"

- Comunicação Bluetooth® para transferência de dados
- Projetado para funcionar com o aplicativo GAZOSURVEY (opcional) em celulares / dispositivos Android / iOS / Microsoft Windows
- Localização de vazamentos via GPS e rastreabilidade das campanhas
- Capacidade de inserir anotações, enviar e-mail, capturar e armazenar fotos.

Outras aplicações

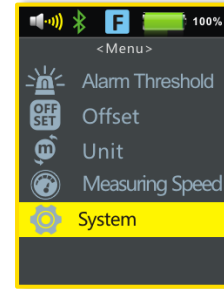
Adequado a qualquer situação em que os técnicos de campo não possam operar perto da zona de inspeção:

- Áreas de difícil acesso - tubulações ou válvulas aéreas, risers, medidores, galerias de serviço de pontes ...
- Atmosferas explosivas - certificadas IECEx e ATEX, pode ser usado em áreas confinadas.

A gama de aplicações é ampla:

- Levantamento da rede de transmissão e distribuição de gás natural (inspeção na rua, entre prédios...)
- Inspeção de edifícios (entradas, escadas, janelas) e imóveis residenciais
- Intervenções dos socorristas
- Levantamento de propriedades industriais e comerciais
- Monitoramento de instalações industriais (refinarias, produção de gás, plantas de processamento e armazenamento, estações de compressão ...)

O detector GAZOSCAN é fornecido como um conjunto completo, incluindo bateria, base de carregamento, adaptador de energia, tampa da lente e estojo de transporte.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO GAZOSCAN™

- Gás principal :** Metano (CH₄) e gases que contêm metano
- Método de medição :** Espectroscopia de absorção a laser de diodo ajustável (TDLAS)
- Método de medição :** Reflexão a laser
- Sensibilidade :** 5 ppm*m
- Range de detecção de CH₄ :** 0-99,999ppm*m
- Precisão de medição :** ±10% (0-50,000ppm*m)
- 3 velocidades de medição :** Rápido (F); Médio (M); Lento (L)
- Unidade de medição :** ppm*m / vol%*m / %LEL*m
- Distância de detecção :** 100m (~330 pés) e distâncias maiores
- Transmissão de dados :** Comunicação via Bluetooth®
Aplicativo dedicado para dispositivos móveis (opcional)
- Peso :** 0,76kg (1,68 lbs) com bateria
- Dimensões :** 160mm x 240mm x 80mm (6,3"x9,4"x3,1") (com bateria)
- Temperatura de operação :** -20°C até +45°C (-4°F até +113°F)
- Umidade operacional :** <80% RH, sem condensação
- Proteção de entrada :** IP54
- Classificação e certificação à prova de explosão - Zona 1**
- Classes de laser :** Ex ib op is IIA T3 Gb - IECEx N°: IECEx NEP 19.0019X
Ex ib op is IIA T3 Gb - ATEX N°: Baseefa19ATEX0075X
- Bateria :** Bateria de lítio recarregável, 7,2V
- Vida útil da bateria :** 8 horas à 25°C (77°F) - Contínua
- Tempo de carga :** ≈ 5 horas
- Alarme de limite :** Pode ser definido pelo usuário, zumbido com o LCD ficando vermelho
- Auto-teste :** Calibração livre com autoteste integrado na inicialização <10s

