

Gastec MK4 FID

Detector Portátil de Hidrocarbonetos
para pesquisa e localização de vazamentos

- Metano
- Gás Natural



Gastec FID

Monitoramento de Hidrocarbonetos

O Gastec FID é internacionalmente reconhecido como o dispositivo mais preciso para detecção de hidrocarbonetos. Leve e portátil ele pode detectar Metano ou Gás Natural e outras emissões até 0,1 ppm muito menor que os outros concorrentes.

Isto dá ao usuário a capacidade de identificar os menores vazamentos antes que eles se tornem um problema.

Alta Sensibilidade

Medições de Hidrocarbonetos de 1 á 10.000 ppm.
Escala estendida para 100.000 ppm com extensor opcional.
Respostas em menos de 2 seg.
Trigger opcional para pesquisas de vazamento instalados em veículos para pesquisas de rua.
Não responde ao envenenamento de monóxido ou dióxido de carbono e outros gases industriais ou gases ambientais dando ao usuário total confiança aos resultados.

Estável em níveis baixos

Consistentemente preciso e estável mesmo em níveis baixos, garantindo um desempenho confiável.

Versatilidade

Voce pode usar o Gastec FID para detectar a localização de vazamentos em sistema de distribuição de gás , monitorar níveis baixos de bio geração de gases (aterros). Uma ampla gama de sondas e sistemas de amostragem ajudam para testar os gases em diferentes condições.



Exibição

Visor analógico de rápida leitura - faixas duplas.
Indicador de fluxo de bomba para fluxo de amostra ideal. Indicador de pressão do cilindro de gás.
Indicador de nível de bateria.

Trigger

Permite pesquisas de vazamento em ruas, pode ser instalado em veículos (30Km/h) completo com lança e tubos de amostras.

Construção

Design robusto com alça de ombro.
Sondas e acessórios de fixação rápida.
Fácil de operar em torno de válvulas, flanges, tubulações de difícil acesso.
baterias para 15 hrs de operação.
Até 60 Hrs. de tempo de uso com um único cilindro de hidrogênio.
Completo estojo de transporte.



Recursos adicionais

- Sondas e acessórios de troca rápida
- Fácil pesquisa de vazamento em tubulações de gás, flanges e locais de difícil acesso.
- Altamente portátil com somente 3,7 Kg.

Acessórios padrão inclusos

- Maleta de transporte robusta
- Conjunto de sonda angular
- Alça de transporte
- Carregador de rede
- Cilindro recarregável para hidrogênio
- Filtro hidrofóbico para partículas
- Soquete Din para conexão de carregamento
- Manual de instruções
- Certificado de calibração

Especificações

Descrição	Detector de Hidrocarbonetos
Sensor	Flame Ionisation Detection (FID)
Gás	Calibrado para Metano (CH4)
Range	0...10.000 ppm 0...100.000 ppm (com range opcional estendido)
Precisão	+ / - 10%
Resposta	< 2 seg.
Cilindro H2	UK & EU 400ml = 60 hrs.
Range 1	0...1.000 ppm
Range 2	0...10.000 ppm
Dimensões	330x120x230mm
Peso	3,7 Kg (com cilindro)
Display bateria	Análogo com alarme de baixo nível
Display H2	Indicador de pressão para o nível do H2
Fluxo	Medidor de fluxo integrado com controle do usuário
Alarme sonoro	Tipo Geiger com alarme crescente
Bateria	Recarregável chumbo ácida
Uso da Bateria	Estimado 15 hrs de uso
Calibração	Recomendável a cada 6 meses

GASTEC acessórios opcionais

- **Trigger kit de pesquisa**
Ferramenta de pesquisa instalado em veículos, para detecção de vazamentos em até 30 km/h.
- **Cilindro H2 sobressalente**
Oferecem uso prolongado no campo e reduzem a necessidade de recargas regulares.
- **Conjuntos de sondas**
Sondas retas e angulares, fixação de copo e carrinho de detecção.
- **Carregador de veículo**
Permite o carregamento em movimento para manter os níveis da bateria entre as pesquisas

Aplicações com o GASTEC

- Ambientais:** Monitoramento de fugas de Gás Natural, Monitoramento de descontaminação do solo, Medição de hidrocarbonetos totais (THC), Monitoramento de hidrocarbonetos em Aterros, Monitoramento em sistemas de Biogás.
- Indústria:** Detecção de vazamentos, Higiene Industrial.
- Municipal:** Detecção de vazamentos em vias públicas.

