

## MGC-1000



Imagem meramente ilustrativa/Only illustrative image/Imagem meramente ilustrativa/

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

### 1. INTRODUÇÃO

O Detector de gás combustível MGC-1000 (daqui em diante referido como "detector") é utilizado para detecção de gases não combustíveis, combustíveis e gases venenosos. Design que facilita a operação com apenas uma das mãos. Sensor pescoço de ganso operado facilmente a fim de detectar vazamento de gás, emitindo um alarme visual e sonoro caso haja vazamento de gás.

#### Regras de Segurança

- Para sua segurança, favor ler o manual antes de usar.
- Se o produto for usado como um sinal SOS, certificar se de que os funcionários encontrem o vazamento de gás imediatamente.
- Não armazenar em ambientes úmidos ou empoeirados, alta densidade de sal ou enxofre, ambientes com gases químicos, alta temperatura ou em locais onde incidam luz direta do sol.

Em caso de explosão:

- Feche todas as fontes de gás;
- Mantenha as áreas de salvamento ventiladas e sem nenhum gás combustível presente;
- Desligue todas as conexões de energia;
- Evacuar a área;
- Avise as autoridades imediatamente;

### 2. CONTEÚDO

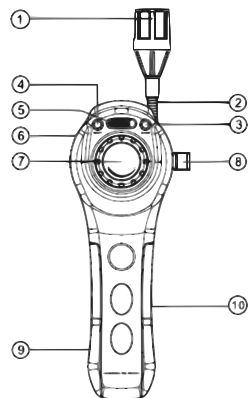
Favor checar os seguintes componentes ao abrir o pacote:

Item	Descrição	Qtde.
1	Detector de gás combustível	1 peça
2	Capa protetora	1 peça
3	Sensor pescoço de ganso	1 peça
4	Manual	1 peça
5	Bolsa de tecido	1 peça

No caso da falta de algum componente ou que esteja danificado, entre em contato imediatamente com o revendedor.

### 3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- 1) Ponta do sensor e sensor embutido
- 2) Pescoço de ganso
- 3) Indicação de alarme
- 4) Indicação de Power
- 5) Chave de liga desliga
- 6) Soquete de fone de ouvido
- 7) Ajuste de faixa de beep
- 8) Clip do sensor
- 9) Cabo
- 10) Porta do compartimento da bateria



### 4. MÉTODO DE OPERAÇÃO DO INSTRUMENTO

Abra o detector em ambiente limpo com a chave na posição ligada, quando a bateria está carregada a luz VERDE fica acesa e o instrumento precisará de um tempo de 1 minuto de aquecimento e resetar para zero automaticamente.

Se o beep soar continuamente por alguns segundos, é resultante da taxa ajustada previamente.

### 5. AJUSTE DA SENSIBILIDADE DA FAIXA DE BEEP

Antes de operar este produto, um teste rápido e funcional deve ser feito. Ajuste a faixa para o nível de não-alarme, então exponha o sensor para a fonte de gás conhecido por exemplo butano ou outro gás combustível, após o aquecimento a unidade poderá detectar o gás.

Quando a ponta do sensor detecta gás, o beep soa mais rápido a medida que se aproxima da fonte enquanto a luz vermelha pisca. Um fone de ouvido pode ser utilizado se o ambiente for ruidoso (conecte o fone de ouvido). Cuidado com o nível do som ao se utilizar o fone de ouvido. Caso o LED esteja fraco, trocar a bateria imediatamente. Bateria fraca pode impactar na confiabilidade do instrumento.

O beep soa cada vez mais rápido ao se aproximar da fonte de gás. O botão na posição central pode ajustar a taxa de beep. (sentido anti-horário diminui a velocidade)  
Em um ambiente limpo, a taxa típica é ajustado na faixa de 4-8 vezes por segundo.

### 6. ESPECIFICAÇÕES

- Sensibilidade: 50ppm Metano
- Tipo de Sensor: Semicondutor de baixa potência
- Reset de sensor
- LED Indicador de Power e alarme
- Tempo de aquecimento: aprox. 60 segundos (25°C, 60%RH temperatura e umidade)
- Tempo de resposta: 2 segundos
- Indicação de bateria fraca 3± 0.2V
- Alimentação: 3 baterias (tipo C)LR14 1.5V (8hs de uso contínuo)
- Temperatura de Operação: 0°C ~ 50°C (32°F ~120°F)
- Umidade Relativa: 10 ~90% RH
- Comprimento do sensor (pescoço de ganso): 16 polegadas
- Dimensões: 76 x 49 x 220mm
- Limite de alarme: 10% do limite Lel de Metano
- Conector de fone de ouvido mono

\*Lel = nível mais baixo do gás em que tem a possibilidade de explodir quando existe fogo.

#### Segurança Internacional

Indicando que a operação precisa ser feita de acordo com o manual.

de acordo com padrão EU.

### 7. MANUTENÇÃO

- Utilizar água e um tecido macio para limpar a parte externa, não utilizar nenhuma substância erosiva como álcool.
- Substitua a bateria assim que o indicador de bateria fraca " " aparecer.
- Quando não for utilizar por um longo período de tempo, retirar as baterias. Além de não correr risco de vazamento prolonga a vida das baterias.
- Não armazenar em ambientes úmidos ou empoeirados, alta densidade de sal ou enxofre, ambientes com gases químicos, alta temperatura ou em locais onde incidam luz direta do sol.

#### 8. Troca de Bateria

Deve se trocar a bateria quando a luz verde não acende ao ligar o detector.

- 1) Retire a capa emborrachada do cabo
- 2) Retire a tampa do compartimento da bateria
- 3) Retire as baterias usadas
- 4) Coloque 3 baterias novas

### 9. Gases Detectáveis

Gás natural	CO
Propano	Gasolina
Butano	Combustível Pulverizado
Metano	Hidrogenio sulfurado
Propanol	Fumaça
Etanol	Solvente Industrial
Amônia	Tinta fresca
Vapor	Nafta

### 10. GARANTIA

O instrumento foi cuidadosamente ajustado e inspecionado. Se apresentar problemas durante o uso normal, será reparado de acordo com os termos da garantia.

#### CERTIFICADO DE GARANTIA

SÉRIE N° \_\_\_\_\_ MODELO MGC-1000

- 1- Este certificado é válido por 12 (doze) meses a partir da data da aquisição.
- 2- Será reparado gratuitamente nos seguintes casos:
  - A) Defeitos de fabricação ou danos que se verificar, por uso correto do aparelho no prazo acima estipulado.
  - B) Os serviços de reparação serão efetuados somente no departamento de assistência técnica por nós autorizado.
  - C) Aquisição for feita em um posto de venda credenciado da Minipa.
- 3- A garantia perde a validade nos seguintes casos:
  - A) Mau uso, alterado, negligenciado ou danificado por acidente ou condições anormais de operação ou manuseio.
  - B) O aparelho foi violado por técnico não autorizado.
- 4- Esta garantia não abrange fusíveis, pilhas, baterias e acessórios tais como pontas de prova, bolsa para transporte, termopar, etc.
- 5- Caso o instrumento contenha software, a Minipa garante que o software funcionará realmente de acordo com suas especificações funcionais por 90 dias. A Minipa não garante que o software não contenha algum erro, ou de que venha a funcionar sem interrupção.
- 6- A Minipa não assume despesas de frete e riscos de transporte.
- 7- **A garantia só será válida mediante o cadastramento pelo email: [garantias@minipa.com.br](mailto:garantias@minipa.com.br).**

Nome: \_\_\_\_\_  
 Endereço: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_  
 Estado: \_\_\_\_\_ Fone: \_\_\_\_\_  
 Nota Fiscal N°: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_  
 N° Série do instrumento: \_\_\_\_\_  
 Nome do Revendedor: \_\_\_\_\_

#### IMPORTANTE

Os termos da garantia só serão válidos para produtos acompanhados com uma cópia da nota fiscal de compra do produto.

Revisão: 00

Data Emissão: 31/05/2017



**MINIPA DO BRASIL LTDA.** Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero 04186-100 - São Paulo - SP - Brasil  
**MINIPA DO BRASIL LTDA.** Av Santos Dumont,4401 - Zona Industrial 89219-730 - Joinville - SC - Brasil

**MINIPA COLOMBIA SAS**  
 Calle 71a No 74a-84 - Boyacá Real 111051 - Bogotá D.C. - Cundinamarca - Colômbia