



Detector de presença de gás, modelo GPD-1000

© 12/2018 WIKA do Brasil Ind. e Com. Ltda.  
Todos os direitos reservados.  
WIKA® é uma marca registrada em vários países.

Antes de iniciar o trabalho, leia as instruções de operação!  
Guardar para uso posterior!

# Índice

<b>1. Informações gerais</b>	<b>4</b>
<b>2. Dados técnicos</b>	<b>5</b>
<b>3. Instruções</b>	<b>6</b>
<b>4. Características</b>	<b>6</b>
<b>5. Instalação e substituição da bateria</b>	<b>7</b>
<b>6. Sensor</b>	<b>7</b>
<b>7. Substituição do sensor</b>	<b>7</b>
<b>8. Manutenção</b>	<b>8</b>
<b>9. Devolução e descarte</b>	<b>8</b>

Declarações de conformidade podem ser encontradas no site [www.wika.com.br](http://www.wika.com.br).

# 1. Informações gerais

## 1. Informações gerais

PT

- O instrumento de detecção descrito nas instruções de operação foi projetado e fabricado com o uso de tecnologia de ponta.
- Todos os componentes são sujeitos aos mais rigorosos critérios de controle de qualidade e proteção ambiental durante a produção. Nossos sistemas de gestão da qualidade são certificados pelas normas ISO 9001 e ISO 14001.
- Esta instrução de operação contém informações importantes relativas à utilização do instrumento. O cumprimento de todas as instruções de segurança e de trabalho é condição essencial para garantir um trabalho seguro.
- Observe os regulamentos relevantes da prevenção de acidentes locais e regulamentos de segurança gerais para a faixa de uso do instrumento.
- As instruções de operação fazem parte do instrumento e devem ser mantidas nas suas imediações, estando facilmente acessível aos técnicos responsáveis.
- Profissionais especializados tem de ter lido cuidadosamente e compreendido as instruções antes de dar início a qualquer trabalho.
- A responsabilidade do fabricante anula-se no caso de algum dano causado pelo uso do produto que não seja aquele pretendido, pelo descumprimento das instruções de uso, pelo manuseio por profissionais sem especialização suficiente para operá-o ou por modificações não autorizadas pelo fabricante.
- Os termos e condições gerais contidos na documentação de venda devem ser considerados.
- Sujeito a alterações técnicas.
- O detector de presença de gás modelo GPD-1000 não deve ser usado em sistemas contendo refrigerantes inflamáveis, como Propano, Isobutano, etc.
- Calibrações de fábrica/calibrações DKD/DAkkS seguem padrões internacionais.
- Para mais informações:
  - Página da Internet: [www.wika.com.br/sf6](http://www.wika.com.br/sf6)
  - Folha de dados aplicáveis: SP 62.18
  - Engenharia de aplicação Tel.: +55 15 3459-9700
  - Endereço de e-mail [vendas@wika.com.br](mailto:vendas@wika.com.br)

## 2. Dados técnicos

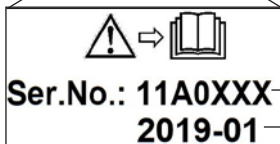
### 2. Dados técnicos

#### Dados técnicos

Área de aplicação	Detecção de vazamento
Limite de deteção	3 ppm <sub>v</sub>
Vida útil da bateria	35 horas
Sensibilidade	< 3 g/ano (0,1 oz/ano)
Vida útil do sensor	30 horas
Temperatura de operação	0 ... 50 °C
Tempo de aquecimento	< 2 segundos
Tempo de resposta	Instantâneo
Tempo de reset	Instantâneo
Comprimento da sonda	300 mm

Sensor de substituição

Nº do componente 14291469



Número de série

Data de fabricação

## 3. Instruções / 4. Características

### 3. Instruções

PT

1. Antes de utilizar o instrumento pela primeira vez, remova a película de proteção da bateria.
2. Pressione o botão para ligar a unidade.
3. O LED piscará por alguns instantes na cor laranja para indicar o reset automático. Depois disso, a unidade emitirá uma luz verde piscando e um bipe sonoro.
4. Para restaurar a unidade ao nível existente de SF6 ambiente ou de gases alternativos, pressione e solte o botão. O LED piscará por alguns instantes na cor laranja para indicar o reset. Todos os níveis de SF6 ou seu gás alternativo que estiverem abaixo do nível de reset serão ignorados.
5. A unidade é ligada no nível de baixa sensibilidade, que é adequado à maioria dos vazamentos. Pressione o botão duas vezes (clique duas vezes, como em um mouse de computador). O LED mudará da cor vermelha para verde, e será emitido um efeito sonoro de ruído, variando de um tom baixo a alto. A sensibilidade agora estará definida como 3g/ano (0,1 oz/ano). Este modo só deve ser usado para procurar vazamentos inferiores a 14g/ano (0,5 oz/ano).
6. Clique duas vezes novamente, para voltar ao modo de baixa sensibilidade.
7. Movimento a sonda em direção ao local com suspeita de vazamento, a uma velocidade inferior a 2 pol (50 mm) por segundo, a uma distância máxima de ¼ pol (5 mm) da possível fonte de vazamento.
8. Se houver vazamento, o som será emitido a uma velocidade e a um tom cada vez mais altos, e o LED começará a piscar rapidamente.
9. Para desligar o GPD-1000, pressione e mantenha o botão pressionado durante 3 segundos.

### 4. Características

Se o sensor apresentar algum dano, um alarme com ruído será emitido, e uma luz piscará em vermelho e verde, para indicar o problema. Um LED piscará durante a operação normal, refletindo também o nível da bateria:

- Verde: as baterias estão novas
- Laranja: as baterias devem ser trocadas

Se as baterias estiverem quase sem carga, o LED ficará vermelho permanentemente, e um alarme de dois tons será emitido durante 5 segundos, antes que o GPD-1000 se desligue automaticamente. Se a unidade for deixada sem supervisão, ela se desligará automaticamente após cerca de 5 minutos, para economizar a carga das baterias.

## 5. Bateria ... 8. Manutenção

PT

### 5. Instalação e substituição da bateria

1. Desligue o instrumento.
2. Remova a tampa da bateria, na parte posterior do instrumento, fazendo pressão para baixo e deslizando-a ao mesmo tempo para trás. Tome cuidado para não perder o sensor extra, armazenado no compartimento das baterias.
3. Insira 2 baterias alcalinas do tipo 'AA'.
4. Deslize novamente a tampa da bateria para a devida posição.

### 6. Sensor

Um sensor GPD-1000 funciona de 25 a 30 horas, se for usado continuamente. Uma falha ou potencial falha do sensor é indicada de uma das seguintes formas:

1. Operação instável ou incorreta da unidade e vários falsos alarmes, mesmo na presença de ar puro.
2. Um som de "sirene" contínuo.



Se o sensor for exposto a uma concentração de gás semelhante durante mais de 120 segundos, o instrumento se acostumará com a nova concentração. Para evitar ou eliminar esse efeito, reinicie a unidade ou posicione-a em um ambiente sem contaminação (sem SF<sub>6</sub> ou gases alternativos SF6).

### 7. Substituição do sensor

Em qualquer dos casos, é necessário substituir o sensor:

1. Desligue o instrumento.
2. Localize o sensor de substituição, no compartimento das baterias.
3. Remova o sensor usado da extremidade da sonda, girando-o no sentido anti-horário.
4. Instale o novo sensor na devida posição, girando-o no sentido horário.

## 8. Manutenção / 9. Devolução e descarte

### 8. Manutenção

PT

O GPD-1000 foi projetado para funcionar durante vários anos com pouca manutenção, além da troca das baterias e dos sensores. A caixa pode ser limpa com uma toalha limpa embebida em uma solução de água com um detergente suave. Não utilize nenhum tipo de solvente.

### 9. Devolução e descarte

#### **Ao enviar o instrumento para devolução, não deixe de observar:**

Todos os instrumentos devolvidos à WIKA têm de estar isentos de quaisquer substâncias perigosas (ácidos, bases, soluções, etc.) e devem ser lavados antes da devolução.

Para devolver o instrumento, use a embalagem original ou uma adequada para transporte. Remova a bateria antes de enviar o instrumento.



Informações sobre devoluções podem ser encontradas na área de “Serviços” no website.

O descarte incorreto pode colocar em risco o meio ambiente. Descarte os componentes do instrumento e a embalagem de forma compatível com os regulamentos de descarte de resíduos específicos na legislação vigente.



Não descarte com lixo doméstico. Garanta um descarte adequado de acordo com os regulamentos nacionais.









Subsidiárias da WIKA no mundo podem ser encontrados no site [www.wika.com.br](http://www.wika.com.br)



**WIKAI do Brasil Ind. e Com. Ltda.**

Av. Ursula Wiegand, 03

Polígono Industrial

18560-000 Iperó - SP / Brasil

Tel. +55 15 3459-970

Fax +55 15 3266-1196

[vendas@wika.com.br](mailto:vendas@wika.com.br)

<http://www.wika.com.br/>