

Detector de presença de gás, modelo GPD-1000

PT

CE



Detector de presença de gás, modelo GPD-1000



# 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>

# 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-lo 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.

## 2. Dados técnicos

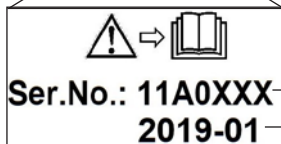
### 2. Dados técnicos

#### 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. Movimente 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 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.

