

## Detectores de Vazamento

**Para detecção rápida e quantificação de pequenos vazamentos de SF<sub>6</sub>**

3-033-R200

**SF<sub>6</sub>-LeakSpy (Comprimento do sensor de 300 mm)**

O SF<sub>6</sub> LeakSpy, opera por baterias e é livre de cabos. Este dispositivo mede com precisão concentrações de SF<sub>6</sub> no ar através de um sensor de infra-vermelho não dispersivo (sensor NDIR) e indica o valor em uma tela gráfica em ppmv. O dispositivo permite a localização precisa de vazamentos buscando o ponto onde há a concentração de SF<sub>6</sub> mais alta. Graças à alta precisão e ao baixo limite de detecção é possível realizar medições integrais, bem como medições para determinar taxas de vazamento.

Para proteger o equipamento de partículas o sensor é equipado com um filtro que pode ser limpo e/ou trocado facilmente pelo operador. Caso já haja uma concentração corrente de SF<sub>6</sub> no ambiente o LeakSpy pode ser ajustado a este valor. Assim é possível detectar vazamentos mesmo em áreas já contaminadas. A concentração de SF<sub>6</sub> é indicada em ppmv, bem como através de um sinal sonoro audível.



A extensão de sensor de medição (inclusa no escopo de fornecimento), que pode ser instalada entre o aparelho e o sensor de medição, se necessário, permite a realização de medições em pontos de difícil acesso.

- Detecção de vazamentos de SF<sub>6</sub> de até 3 g / ano
- Tempo de resposta rápido
- Nenhuma sensibilidade cruzada com umidade e compostos orgânicos voláteis (VOCs)
- Pequeno, leve, fácil de usar
- Uma alça facilita uma utilização móvel e ergonômica
- Operado por baterias (tempo de operação > 12 horas)
- Acumulador trocável (possível carregamento em paralelo de um segundo acumulador em unidade de carga separada)

3-033-R200 / 3-033-R201

### SF<sub>6</sub> LeakSpy

#### Dados técnicos:

Dimensões <b>3-033-R200</b> : Largura 125 mm, Altura 142 mm, Comprimento 280 / 555 mm (com / sem sensor)
Comprimento do sensor: 300 mm (R200) / 550 mm (R201)
Peso: 1,580 g
Alimentação: baterias de ions de Lítio (tempo de operação > 12 horas)
Princípio de medição: sensor de infra-vermelho não dispersivo (NDIR)
Faixa de medição: 0 – 1.000 ppm <sub>v</sub> SF <sub>6</sub>
Limite de detecção: 3 ppm <sub>v</sub> SF <sub>6</sub>
Sensibilidade: 3 g SF <sub>6</sub> / ano
Precisão: < 50 ppm <sub>v</sub> : ±4 % (v. 50 ppm <sub>v</sub> ) ± ±2 ppm <sub>v</sub> ; 50 - 100 ppm <sub>v</sub> : ±5 % (v. 100 ppm <sub>v</sub> ) ± ±5 ppm <sub>v</sub> ; 100 - 1000 ppm <sub>v</sub> : ±2 % (v. 1000 ppm <sub>v</sub> ) ± ±20 ppm <sub>v</sub>
Sem sensibilidade cruzada para umidade (0 - 100 % U.R., sem condensação) e compostos orgânicos voláteis
Precisão: 1 ppm <sub>v</sub>
Unidade de indicação: ppm <sub>v</sub> , g/y, cc/s
Temperatura de operação: 0 °C a +50 °C
Temperatura de armazenamento: -10 °C a +60 °C
Tempo de resposta T90: < 1s
Compensado em termos de temperatura e pressão
Indicação: tela gráfica + sinal sonoro audível

#### Equipamento padrão:

Alça de transporte
extensão de sensor de medição (Comprimento: 1 m)
Maleta de transporte
Carregador de bateria
1 acumulador
Unidade de recarga separada
Manual de operação (várias línguas) em CD-ROM

#### Acessórios opcionais (peças sobressalentes) com preço adicional:

Alça de transporte	5009904
Mangueira de medição	5007237
Sensor	3-033-R200-20
Filtro de partículas	5008928
Capa transparente	5008933
Acumulador adicional	5008922
Maleta de transporte (para reposição) sem enchimento interno de espuma	5006807
Enchimento em espuma para a maleta de transporte	5009110
Manual de operação adicional em CD-ROM	6-0004-R213

#### Embalagem:

Embalagem para 3-033-R200	05-1990-R002
---------------------------	--------------

## Detectores de Vazamento

**Para rápida detecção dos menores vazamentos de SF<sub>6</sub>**

3-033-R002

**SF<sub>6</sub>-LeakPointer**

Este dispositivo sem fio, alimentado por baterias mede em 6 faixas de sensibilidade com um tempo de reação extremamente curto. O instrumento ajusta-se automaticamente à faixa de sensibilidade superior seguinte, para detectar vazamentos maiores. É possível retornar o instrumento ao nível de sensibilidade mais elevado pressionando apenas a tecla correspondente.

A concentração de SF<sub>6</sub> é indicada junto à faixa de medição, através de barras de LED e um sinal sonoro.



- Tempo curto de reação
- Tempo curto de recuperação
- Ajuste automático das faixas de sensibilidade
- Detecção de vazamentos de até 5 g / ano
- Operação com uma mão apenas
- Alimentação por baterias
- Compensado em termos de temperatura

3-033-R002

**SF<sub>6</sub>-LeakPointer**

**Dados técnicos:**

Dimensões com maleta: Largura 300 mm, Altura 75 mm, Profundidade 230 mm
Peso com maleta e acessórios: 1160 g
Alimentação: 3 x 1,5V baterias alcalinas C LR14
Sensibilidade: 5 g SF <sub>6</sub> / ano
Temperatura de operação: -20 °C a +50 °C
Umidade no ambiente: até 90 % de umidade relativa, sem condensação durante a operação
Princípio de medição: ionização de alta tensão
Tempo de resposta T90: aprox. 1s
Tempo de recuperação: aprox. 1s
Indicação: dispositivo de barra de 8 segmentos + indicação de faixa de medição de 7 LEDs + sinal acústico
Comprimento do sensor: 385 mm

**Equipamento padrão:**

Maleta de transporte
Três baterias alcalinas de 1,5V
Sensor sobressalente
Manual de operação (várias línguas) em CD-ROM

**Acessórios opcionais com preço adicional:**

Sensor sobressalente	5008743
Maleta de transporte (para reposição)	5008963
Manual de operação adicional em CD-ROM	6-0004-R213

**Embalagem:**

Embalagem para 3-033-R002	6-0004-R039
---------------------------	-------------