

## Detectores de vazamento de gás

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)**

3-033-R201

**SF<sub>6</sub>-LeakSpy (Comprimento do sensor de 550 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.

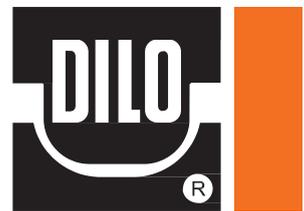
O dispositivo permite a localização precisa de vazamentos buscando o ponto onde há a concentração de SF<sub>6</sub> mais alta. Graças à alta precisão e ao baixo limite de detecção é possível realizar medições integrais, bem como medições para determinar taxas de vazamento.

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.



O SF<sub>6</sub> LeakSpy permite a detecção e quantificação de concentrações mínimas de SF<sub>6</sub> (precisão: 1 ppm<sub>v</sub>)

- 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
- Operado por baterias (tempo de operação de cerca de 8 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> : L 125 mm, A 142 mm, C 280 / 555 mm (com / sem sensor)
Dimensões <b>3-033-R201</b> : L 125 mm, A 142 mm, C 280 / 805 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 de cerca de 8 horas)
Faixa de medição: 0 – 1.000 ppmv SF <sub>6</sub>
Limite de detecção: 3 ppmv SF <sub>6</sub>
Sensibilidade: 3 g SF <sub>6</sub> / year
Precisão: < 50 ppmv ±2 ppmv; 50 - 100 ppmv ±5 ppmv; 100 - 1000 ppmv ±2%
Sem sensibilidade cruzada para umidade (0 - 100 % U.R.,sem condensação) e compostos orgânicos voláteis
Precisão: 1 ppmv
Unidade de indicação: ppm <sub>v</sub> , g/ano, cc/s Temperatura de operação: 0 °C a +50 °C
Temperatura de armazenamento: -10 °C a +60 °C
Princípio de medição: sensor de infra-vermelho não dispersivo (NDIR)
Tempo de resposta T90: < 1s
Compensado em termos de temperatura e pressão
Indicação: tela gráfica + sinal sonoro audível

Equipamento padrão:

Maleta de transporte
Carregador de bateria
1 acumulador
Unidade de recarga separada
1 manual de operação (multilíngue) em CD-ROM

Acessórios opcionais com sobrepreço:

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 / 3-033-R201	3-775-R029-C
--	--------------