



# SF6 LeakCheck P1:P

Detecção de vapores de SF6 com rapidez e precisão mesmo em baixas concentrações.



O SF6 LeakCheck P1 é um detector de SF6 de comprovada performance, que garante uma detecção rápida e precisa em níveis ultrasensíveis.

## A melhor detecção de vazamento SF6 disponível

- Sensibilidade ultra elevada com  $1 \times 10^{-8}$  ml/seg.\*
- Tecnologia comprovada de Captura de Íon Negativo (NIC)
- Elevação de 1 segundo e limpeza para a detecção rápida de vazamento
- As leituras não são afetadas por grandes vazamentos e 100% de SF6, evitando atraso entre as etapas do monitoramento.
- Escolha das unidades de medição. Para monitorar a conformidade com os parâmetros de mitigação de vazamentos.

## Fácil de usar

- Fonte não radioativa para fácil armazenamento e transporte
- Não requer treinamento - ligue e use
- Probe de amostragem leve, projetado ergonomicamente.
- Tela com tecnologia touch screen para fácil operação.
- Armazenamento simples de dados e impressão para análise

## Baixo custo

- Não requer argônio ou outros gases pressurizados, reduzindo os custos de operação e manutenção do instrumento.
- 2 anos de garantia quando o instrumento for registrado on-line.

\*Opção de alta sensibilidade



O SF6 LeakCheck P1:p é uma revolução na detecção de vazamento SF6, garantindo uma busca incrivelmente rápida em níveis ultrasensíveis. Mesmo o menor dos vazamentos pode ser detectado e localizado rapidamente com um nível de detecção de  $1 \times 10^{-7}$  ml/seg. ou o opcional de  $1 \times 10^{-8}$  ml/seg., equivalente a um grão de arroz por ano!

Projetado para teste de vazamento de gás SF6 e medição em disjuntor elétrico de alta voltagem contendo SF6, o instrumento também detecta outros gases com alta afinidade para elétrons, tais como R12 de resfriamento.

Uma vantagem exclusiva do instrumento é que não é afetado pela exposição a grandes vazamentos. Mesmo depois da saturação ou exposição a vazamentos de 100%, a limpeza permanece rápida (<1s). O detector de vazamento de gás SF6 também se beneficia por ter uma fonte não radioativa, eliminando problemas de registro, armazenamento e transporte encontrados com os detectores de vazamento de gás ECD SF6.

Os recursos adicionais do detector de vazamento de gás SF6 incluem o registro de dados, alarmes; áudio e visual, e um estojo portátil robusto. O instrumento não requer consumíveis, tais como Argônio, reduzindo os custos contínuos de operação. Não há itens que requeiram manutenção ou serviços no probe de amostragem e no console.

O detector de vazamento de gás P1:p SF6 cumpre as demandas de qualidade e rastreabilidade para os padrões exigidos pela indústria. É projetado para a localização, teste de vazamento e medição de vazamentos SF6 em disjuntor elétrico de alta voltagem.



A tecnologia premiada de Captura de Íon Negativo (NIC) do instrumento com fonte não radioativa elimina problemas de registro, armazenamento e transporte.

#### Estenda a garantia do instrumento

Sua garantia do instrumento SF6 P1:p pode ser estendida simplesmente registrando seu produto no site da Ion Science em até um mês após a compra. Saiba mais, acessando [www.ionscience.com/instrument-registration](http://www.ionscience.com/instrument-registration)

#### Os aplicativos incluem

- Teste de vazamento SF6 e medição em disjuntores de alta voltagem (GIS)
- Teste de aparelho de respiração
- Teste de instrumentos médicos
- Teste de integridade de vazamento em equipamento médico, de refrigeração e ar condicionado contendo SF6 e (H)CFCs



**Distribuído por:**  
Clean Environment Brasil  
Rua Antonio Lapa, 214 -  
Campinas, SP Brasil  
CEP: 13025-240  
Fone: 19.3794.2900  
Hotline 24h 19.3794.2901  
Fax: 19. 3794.2919  
[www.clean.com.br](http://www.clean.com.br)  
[clean@clean.com.br](mailto:clean@clean.com.br)

#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

##### PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO

Captura de Íon Negativo (NIC): um cartucho não radioativo, não restritivo e sem necessidade de licença.

##### SENSIBILIDADE

GasCheck SF6 Padrão P1 e LeakCheck P1:p  
 $1 \times 10^{-7}$  ml/seg., 1 ppm, 0.01 gm/yr SF6  
Opção de alta sensibilidade  
 $1 \times 10^{-8}$  ml/seg., 0.1 ppm, 0.001 gm/yr SF6

##### TEMPO DE RESPOSTA

T90 = < elevação de 1 segundo e limpeza

##### OPERAÇÃO

Bateria de chumbo ácido, interna e totalmente protegida Recarregável entre 85-265 AC V, 50/60Hz

##### ALARME

Áudio e visual com um alarme opcional no probe de amostragem

##### UNIDADES DE MEDIÇÃO

Medidas em ml/seg., gm/yr e ppm Intervalo: cada unidade 1:500

Precisão:  $\pm 5\%$  de taxa de vazamento exibida ou  $\pm 2$  dígitos Repetibilidade:  $\pm 1$  dígito

##### CALIBRAÇÃO

Via Acessório de calibração CalCheck

##### REGISTRO DE DADOS

Mais de 500 pontos de dados com selo de data e hora Download via RS232 para um PC

##### TEMPERATURA

Armazenamento: -10 a 60 oC (14 a 140 oF)  
Operação: 0 a 50 oC (32 a 122 oF)

##### DIMENSÕES

SF6 LeakCheck P1:P - Console: 500 x 400 x 190 mm (19.7 x 15.7 x 7.5") Transporte: 520 x 430 x 210 mm (20.5 x 16.9 x 8.3")

##### PESO

SF6 LeakCheck P1:P  
Transportado 15 kg (33 lb)

#### Acessórios

Seu SF6 P1:p é fornecido com uma gama exclusiva de acessórios. Visite [www.ionscience.com/sf6](http://www.ionscience.com/sf6) para mais informações.

#### Fabricado por:

Ion Science Ltd  
The Way, Fowlmere,  
Cams, SG8 7UJ, UK  
T: +44 (0) 1763 208 503  
E.mail:  
[info@ionscience.com](mailto:info@ionscience.com)  
[www.ionscience.com](http://www.ionscience.com)

