

SF6 P1:P

DETECTOR DE FUGAS DE SF6



DETECCIÓN RÁPIDA Y PRECISA DE FUGAS
DE BAJO NIVEL DE SF6.

ionscience.com

Unrivalled Gas Detection.





SF6 LEAKCHECK P1:P ES UN DETECTOR DE FUGAS DE SF6 PREMIADO QUE GARANTIZA UNA DETECCIÓN RÁPIDA Y PRECISA A NIVELVES MUY SENSIBLES.

La mejor detección de fugas de SF6 disponible

- Sensibilidad muy alta a 1×10^{-9} ml/seg*
- Premiada tecnología de captación de iones negativos (NIC, por sus siglas en inglés)
- 1 segundo de aumento y reinicio para una rápida detección de fugas
- No se ve afectado por las grandes fugas y detecta al 100 % SF6, lo que significa que se acabaron las frustrantes esperas entre las búsquedas
- Diferentes unidades para su elección cc/seg, gm/año y ppm para la supervisión de la conformidad según los objetivos de minimización de fugas

Fácil de usar

- Fuente no radioactiva para un fácil almacenamiento y transporte
- No requiere formación para su uso, solo encender y listo
- Diseño ligero y ergonómico para empuñar
- Pantalla táctil para fácil navegación entre los menús
- Fácil almacenamiento de datos e impresión para el análisis

Bajo coste

- No es necesario el uso de argón u otros gases a presión para un
- coste de mantenimiento más reducido
- Garantía de 2 años cuando el instrumento se registra en línea

*opción Highsense



SF6 LeakCheck P1:p es una revolución en la detección de fugas de SF6, garantiza una búsqueda increíblemente rápida a niveles muy sensibles. Detecta las fugas más pequeñas y las ubica rápidamente con un nivel de detección mínimo de 1×10^{-7} ml/seg o la opción de 1×10^{-8} ml/seg, iel equivalente a un grano de arroz al año!

Diseñado para realizar pruebas y mediciones de fugas de gas SF6 en conmutadores eléctricos SF6 de alto voltaje, el instrumento también detecta otros gases con alta afinidad electrónica, como el refrigerante R12.

Una ventaja única de este instrumento es que no se ve afectado por la exposición a grandes fugas. Incluso tras la saturación o exposición a fugas del 100 %, el reinicio sigue siendo rápido (<1 segundo). El detector de fugas de gas SF6 también cuenta con la ventaja de una fuente no radioactiva, eliminando así los problemas de registro, almacenamiento y transporte que presentan los detectores de fugas de gas SF6 ECD tradicionales radioactivos.

El detector de fugas de gas SF6 también cuenta con funcionalidades adicionales como la introducción de datos, alarmas, tanto sonoras, como visuales y una funda robusta para el transporte. El instrumento no requiere consumibles como el gas argón, lo que reduce los gastos ordinarios de operación. No hay componentes que requieran mantenimiento o labores de servicio ni en la pistola ni en la consola.

El detector de fugas de gas SF6 P1:p cumple los requisitos de calidad y trazabilidad según los estándares internacionales actuales del sector. Está diseñado para ubicar, probar y medir las fugas de SF6 en conmutadores eléctricos de alto voltaje.

La tecnología premiada del instrumento de captación de iones negativos (NIC) con una fuente no radioactiva elimina los problemas de registro, almacenamiento y transporte.

Aumente la garantía de su instrumento

La garantía de su instrumento SF6 P1:p se puede ampliar registrando su producto en la página web Ion Science en el plazo de un mes tras su compra.

Las aplicaciones incluyen

- Pruebas y mediciones de fugas de SF6 en conmutadores de alto voltaje (GIS)
- Pruebas de aparatos respiratorios
- Pruebas de dispositivos médicos
- Pruebas de integridad y fugas en equipos médicos, de refrigeración y aire acondicionado que contienen SF6 y (H)CFC



Especificaciones técnicas

PRINCIPIO DE MEDICIÓN

- Captación de iones negativos (NIC): transporte no radioactivo y no restrictivo y
- sin necesidad de licencia.

SENSIBILIDAD

- SF6 GasCheck P1 y LeakCheck P1;p estándar
- 1×10^{-7} ml/seg, 1 ppm, 0,01 gm/año SF6
- Opción Highsense
- 1×10^{-8} ml/seg, 0,1 ppm, 0,001 gm/año SF6

RESPUESTA

- T90 = <1 segundo de aumento y reinicio

FUNCIONAMIENTO

- Batería de plomo-ácido, protegida interna y externamente
- Recargable entre 85-265 V CA, 50/60 Hz

ALARMA

- Sonora y visual con una alarma opcional auricular

UNIDADES DE MEDICIÓN

- Medición en ml/seg, gm/año y ppm
- Rango: cada unidad 1:500
- Precisión: $\pm 5\%$ del índice de fuga mostrado o ± 2 dígitos
- Repetibilidad: ± 1 dígito

CALIBRACIÓN

- A través del accesorio de calibración CalCheck

REGISTRO DE DATOS

- Más de 500 puntos de datos con marca de fecha y hora
- Descargables a través de RS232 a un ordenador

TEMPERATURA

- Almacenamiento: de -10 a 60 °C (de 14 a 140 °F)
- Funcionamiento: de 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)

DIMENSIONES

- SF6 LeakCheck P1;p
- Consola: 500 x 400 x 190 mm (19,7 x 15,7 x 7,5")
- Paquete: 520 x 430 x 210 mm (20,5 x 16,9 x 8,3")

PESO

- SF6 LeakCheck P1;p
- Paquete 15 kg (33 lb)

SF6 P1;p V1.6. Esta publicación no constituye la base de un contrato y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Fabricado por:

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane,
Fowlmere, Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK

T +44 (0)1763 208503
E info@ionscience.com