

# SF6 LEAKCHECK P1 XTL



reddot winner 2026  
industrial design

## APLICACIONES

- Pruebas y medición de fugas de SF6 en aparata de alta tensión
- Pruebas de equipos de respiración
- Pruebas de dispositivos médicos
- Garantía de la integridad frente a fugas a niveles ultrabajos en equipos que contienen (H)CFC en unidades médicas, de refrigeración y de aire acondicionado

## CARACTERÍSTICAS

- Sensibilidad ultraalta: detecta fugas de hasta 1,0E-8 ml/s - 0,001 g/a\*
- Aumento y descenso en 0,5 segundos
- Pistola inalámbrica
- Carga inductiva
- Estación de acoplamiento
- Compatible con C4-FN
- Unidades de visualización: cc/s, g/año y ppm
- Pistola ligera de 2 botones
- Las fugas importantes no suponen ningún problema de contaminación
- Maletín Peli tipo trolley resistente para una protección máxima
- No requiere formación: basta con encenderla y empezar a usarla

\*Opción HighSense™

P1 SmartSensor

Pistola inalámbrica

Estación de acoplamiento con carga inductiva

Espacio de almacenamiento para el manual de usuario y los accesorios

Espacio de almacenamiento para 3 unidades de P1 SmartSensor

Maleta con ruedas Peli Protector





El exclusivo proyector multicolor **Alarma Projektor** muestra a los operadores una clara advertencia visual cuando se detecta una fuga de gas.

## EL NUEVO DETECTOR DE FUGAS DETECTOR for SF6 and mezclas de gases con C4-FN.

El SF6 LEAKCHECK P1 XTL es un instrumento verdaderamente portátil, preciso y de alta sensibilidad para la detección de fugas de SF6, integrado en un maletín Peli Protector tipo trolley que incluye una estación de acoplamiento para la pistola inalámbrica.

Su principio de detección probado en el campo, el detector NIC, confiere al SF6 LEAKCHECK P1 XTL las siguientes propiedades:

- Alta sensibilidad para tasas de fuga, p. ej., cc/s - g/año - mbarL/s
- Alta sensibilidad para concentraciones de gas, p. ej., ppm
- Totalmente inmune incluso al SF6 al 100 %. Pocos segundos después de la exposición a altas concentraciones de gas, el instrumento se recupera sin pérdida de sensibilidad, precisión o tiempo de respuesta.
- Respuesta y recuperación muy rápidas, sin necesidad de periodos de calentamiento ni estabilización. Aproximadamente 20 segundos después del encendido, el P1 XTL está listo para funcionar.

La máxima fiabilidad y la máxima facilidad de uso fueron los principales

directrices en el desarrollo del P1 XTL. Todos los parámetros vitales, como el caudal de la muestra, se supervisan y regulan de forma permanente. El funcionamiento normal consiste simplemente en encenderlo y empezar a trabajar.

Por defecto, la unidad se enciende en lo que se denomina «modo de búsqueda», que cuenta con un gráfico de barras de respuesta rápida en la pantalla de la pistola. Esto evita de forma eficaz que el operador pase por alto fugas más pequeñas, que de otro modo solo provocarían una respuesta marginal.

## TECHNICAL DATA

<b>Principio de detección</b>	NIC (Captura de iones negativos)
<b>Detecta</b>	SF6 y mezclas de gases con C4-FN
<b>Sensibilidad</b>	Estándar 1,0E-7 cc/s - 1,0 ppm 0,01 g/a (SF6) HIGHsens 1,0E-8 cc/s - 0,1 ppm 0,001 g/a (SF6)
<b>Tiempo de respuesta</b>	t90 aprox. 0,5 s
<b>de respuesta t10</b>	aprox. 0,5 s
<b>Alarma</b>	Seleccionable «Vibración de pistola» / «Audio» / «Proyección LED»
<b>Audio</b>	Frecuencia / frecuencia de repetición acoplada a la tasa de fuga, señales de estado
<b>Pantalla</b>	Pantalla táctil de 2,8" en el terminal
<b>Autodiagnóstico</b>	Caudal de la muestra, estado del sensor, estado de la batería, fallo de hardware
<b>Batería</b>	Batería de iones de litio del dispositivo, carga inductiva en la estación de acoplamiento
<b>Condiciones de almacenamiento:</b>	-10 °C ... +60 °C
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-20 °C ... +50 °C
<b>Fuente de alimentación</b>	100 - 240 V, 50/60 Hz
<b>Dimensiones</b>	Consola: 420 x 240 x 470 mm (Alto, Profundidad, Ancho)
<b>Peso</b>	Pistola 300 x 105 x 90 mm (Al, Pr, An) Pistola: 750 g Consola: 9,8 kg

# SF6 LEAKCHECK P1 XTL



Una vez localizada la fuga, basta con pulsar un botón para poner el instrumento en «modo de medición», si se desea. En este modo, la pantalla de la pistola pasa a mostrar lecturas numéricas. Ahora es posible medir con precisión la fuga, y la tasa de fuga se muestra en la pantalla de la pistola.

Todos los componentes sujetos a desgaste se encuentran en el SmartSensor intercambiable. Se puede sustituir en cuestión de segundos, mientras que el resto del sistema prácticamente no requiere mantenimiento durante largos periodos de tiempo. De este modo, se mejora significativamente la disponibilidad del sistema. El SF6 LEAKCHECK P1 XTL incluye 3 smartSensors precalibrados.

La alimentación eléctrica se realiza mediante un adaptador de CA integrado con búsqueda automática. Su rango de 100...240 V, 50/60 Hz lo hace apto para su uso en todo el mundo.

Si se desea, se puede seleccionar un modo de espera para apagar el instrumento total o parcialmente, lo que ahorra batería y/o prolonga la vida útil del sensor. La entrada y salida del modo de espera se controlan mediante un sensor de movimiento en la pistola, con recuperación automática cuando se coge la pistola.

El nuevo P1 XTL cuenta con una estación de acoplamiento integrada para la pistola inalámbrica. Ofrece un lugar cómodo y seguro donde colocar la pistola mientras se recarga.

## CONTENIDO DEL PRODUCTO

- 1 u. Pistola inalámbrica SF6 LEAKCHECK P1 XT
- 1 u. Consola SF6 LEAKCHECK P1 XTL con estación de acoplamiento para pistola
- 3 uds. P1 SmartSensor, precalibrado
- 1 u. Cable de alimentación
- 1 u. Manual de instrucciones
- 1 u. Certificado de calibración

Plazo de entrega Por determinar

Garantía 12 months



reddot winner 2026  
industrial design

© ISM GmbH 2026 - Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.