

SF6 LEAKCHECK P1 XTL



APLICACIONES

- Detección y medición de fugas móviles y de alta sensibilidad en aparataje aislada con SF6 y C4-FN en el campo
- Medición móvil y detección de fugas en componentes rellenos de SF6
- Detección y medición de fugas en GIS
- Detección y medición de fugas en GIL
- Medición y detección de fugas en equipos militares, por ejemplo, torpedos
- Inspección de campanas extractoras

FUNCIONES

- Auricular inalámbrico
- Carga inductiva
- Alta sensibilidad 1x 10⁻⁸ ml/s
- Compatible con C4-FN
- Máxima disponibilidad gracias a los SmartSensors intercambiables
- Tiempos de respuesta y recuperación muy cortos
- No es necesario tiempo de calentamiento o adaptación
- Gran facilidad de uso
- Estación de acoplamiento
- Inmunidad al 100% de concentración de SF6
- Robusto carro protector Peli

P1 SmartSensor

Auricular inalámbrico

Estación de carga inductiva

Almacenamiento para cables de alimentación, instrucciones de funcionamiento y accesorios

Carro protector Peli

Depósito para 3 piezas P1 SmartSensor



Por primera vez en el mundo:
Visualización clara del estado con **proyector LED multicolor** Alarma en el campo de visión directo del inspector



EL NUEVO DETECTOR DE FUGAS VERSÁTIL INALÁMBRICO Y DE ALTA SENSIBILIDAD PARA SF6 y gases mixtos con C4-FN.

Basado en el mundialmente exitoso SF6 LEAKCHECK P1:p, el nuevo LEAKCHECK P1 XTL ha sido desarrollado para una detección de fugas más conveniente.

La versión portátil del detector de fugas versátil se caracteriza por su alta fiabilidad y fiabilidad de medición, que por primera vez en el mundo ofrece la máxima comodidad de medición con un dispositivo portátil inalámbrico y ultracompacto.

En funcionamiento normal, el funcionamiento del dispositivo se limita a encenderlo y apagarlo. Dado que el inspector no quiere medir una fuga, sino que primero quiere buscar y encontrar una fuga, P1 XTL se inicia automáticamente en modo de búsqueda. Si la sonda rastreadora se acerca a una fuga desconocida, se emite una señal sonora, opcionalmente un mensaje de vibración desde el dispositivo portátil. La pantalla táctil dispuesta en el campo de visión del inspector señala la deflexión completa en este modo de funcionamiento. El valor límite de alarma programable sirve como una decisión objetiva entre las muestras de prueba 'OK' y 'NOT OK'. Para mostrar la tasa de fuga actual, el operador cambia al "modo de medición" con solo tocar un botón en el auricular. El tamaño de la fuga se muestra inmediatamente en la unidad de medida deseada.

SENSORES INTELIGENTES

Todas las partes del sistema que están sujetas a desgaste están alojadas en el sensor inteligente enchufable. Esto se puede reemplazar en unos segundos. Esto significa que los intervalos de mantenimiento son más largos y la disponibilidad del P1 XTL aumenta significativamente. La disponibilidad operativa constante del dispositivo es garantizado por los tres sensores incluidos en el volumen de suministro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Detector	NIC
Prueba	SF6 y gases mezclados con C4-FN
Sensibilidad	Estándar 1.0E-7 ml/s - 1.0 ppm 0,01 g/año (SF6) HIGHsens 1,0E-8 ml/s - 0,1 ppm 0,001 g/año (SF6)
Tiempo de respuesta t90	aprox. 0,5 s
Tiempo de recuperación t10	aprox. 0,5 s
Alertas	Salida de sonido, alarma de proyector LED, Alarma de vibración en el dispositivo portátil
Monitor	Pantalla OLED Toch de 2,8"
Autodiagnóstico	Cantidad de succión, vida útil del sensor, Estado de la batería, fallo de hardware
Batería	Portátil: iones de litio con carga inductiva en la estación de acoplamiento
Almacenamiento Operativo temperatura.	-10°C ... 60°C -20°C ... 50°C
Voltaje de funcionamiento	100-240VAC
50/60Hz Dimensión	Caja: 420 x 240 x 470 mm Dispositivo de mano 300 x 105 x 90 mm
Peso	Portátil 750 g Estuche 9,8 kg



FUNDAS PROTECTORAS CONTRA TORMENTAS PELI

Las fundas Peli Storm son impermeables e irrompibles. La caja está equipada con una válvula de ventilación automática. Su superficie es resistente a la corrosión, abolladuras y arañazos.

Para el transporte, todos los componentes se pueden guardar de forma segura en el maletín, y la estación de acoplamiento del dispositivo portátil se mueve cómodamente a una posición de estacionamiento.

OPERACIÓN DE PRUEBA SIN RESTRICCIONES

El SF6 LEAKCHECK P1 XTL se puede utilizar en todo el mundo de 100 a 240 VCA gracias a la fuente de alimentación integrada de amplio rango. El dispositivo de mano P1 XT también funciona durante aprox. 24 horas en modo de batería independiente de la red eléctrica. El proceso de carga no requiere ninguna supervisión. El dispositivo puede permanecer conectado permanentemente a la red eléctrica.

Si es necesario, se puede seleccionar un modo de espera. Tan pronto como se deja el auricular, el P1 XT se desactiva total o parcialmente. El retorno al funcionamiento normal se produce automáticamente cuando se vuelve a poner en marcha la unidad de control.

Además de la visualización de gran superficie de los valores medidos, la pantalla táctil OLED integrada en el dispositivo portátil permite una introducción intuitiva y cómoda de los parámetros. Si es necesario, se muestran los botones o teclados necesarios.

Por lo tanto, no es necesario un conocimiento detallado del entorno.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 pieza	Auricular inalámbrico SF6 LEAKCHECK P1 XT
1 pieza	Carro SF6 LEAKCHECK P1 XTL PELI con estación de acoplamiento
3 piezas	SmartSensor, calibrado
1 pieza	Cable de alimentación
1 pieza	Manual de instrucciones en alemán
1 pieza	Certificado de calibración

Plazo de entrega Tba

Garantía 12 meses



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

