

S532

BUSCADOR DE FUGAS ULTRASÓNICO



DETECCIÓN DE FUGAS

Visualice las fugas de aire comprimido en tiempo real

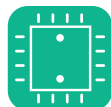


DETECCIÓN DE DESCARGAS PARCIALES

Identifica la descarga de partículas en sistemas de alta tensión



ALTA SENSIBILIDAD



ALMACENAMIENTO MASIVO



CÁLCULO DE PÉRDIDA DE AIRE



ANÁLISIS

Exportación de datos a MS para estadísticas y reparación



FOTOGRAFÍA PIEZAS DE FUGA



GRABACIÓN DE VOZ

para notas de voz



RANGO DE FRECUENCIA AJUSTABLE

Amplia gama de frecuencias de 0KHz a 96 KHz



DETECCIÓN A DISTANCIA

Detección ultra larga distancia de 100 m



Ventajas

- ✓ Detecte fugas de aire a presión o descargas parciales con facilidad, incluso a distancia
- ✓ Se integra perfectamente con el software de gestión de fugas (LMS) de SUTO para realizar estudios completos de fugas.
- ✓ Es la solución ideal para la detección profesional de fugas y descargas parciales.
- ✓ Obtenga un rápido retorno de su inversión.
- ✓ Simple de usar, pero potente en rendimiento.

Detecte y gestione sus fugas y descargas parciales

▶ Ahorre tiempo y costes

El S532 es un Buscador de Fugas Ultrasónico de calidad profesional que combina tecnología avanzada con funciones fáciles de usar. Este dispositivo está diseñado para encontrar y registrar fugas de aire comprimido y descargas parciales en entornos industriales.

Encuentra y registra fugas de aire comprimido

- ▶ Equipado con 64 micrófonos MEMS de bajo ruido.
- ▶ Rango de ancho de banda ajustable para una detección precisa.

Identificación de descargas parciales en entornos industriales

- ▶ Eficaz en entornos de alto voltaje.

Superposición visual de imágenes

- ▶ Pantalla táctil LCD de 4,3"
- ▶ Muestra los resultados superpuestos en una imagen visual.
- ▶ Permite identificar los problemas de forma rápida y precisa.

Diseño ligero y fácil de usar

- ▶ Fácil de manejar y utilizar
- ▶ Diseñado para un uso profesional

Reduzca los riesgos de seguridad y agilice la resolución de problemas

- ▶ Reduce los costes asociados a las averías y los tiempos de inactividad de los equipos.
- ▶ Mejora la eficacia operativa general.

Integración con el software de gestión de fugas (LMS) de SUTO

- ▶ Gestión eficaz de las actividades de detección y reparación de fugas.
- ▶ Exporta datos sin problemas a LMS para realizar análisis exhaustivos.

S532

BUSCADOR DE FUGAS ULTRASÓNICO



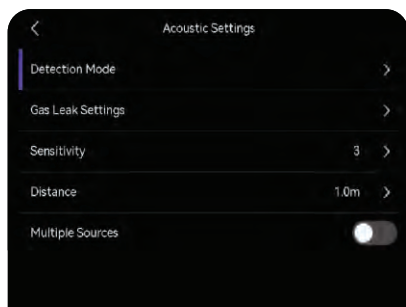
LMS

Software de Gestión de Fugas(LMS)

LMS incluido de forma gratuita

Al comprar un conjunto S532, se incluye una licencia LMS gratuita. Empiece inmediatamente a crear potentes informes de fugas, sin pagar más por licencias de software adicionales.

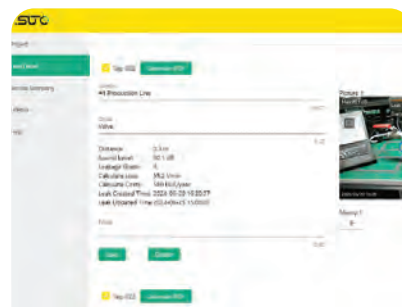
Detección de Fugas



Personalice la detección de fugas con ajustes a medida, como el coste por pérdida, las unidades monetarias, la sensibilidad, la distancia de detección y el rango de frecuencias.

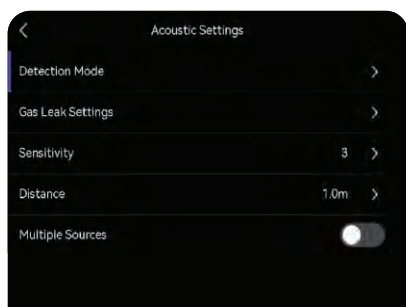


Basta con mantener pulsado el botón de disparo para capturar imágenes. Añade notas de voz y notas de mensaje para cada fuga.



Exporte sus datos de fugas a LMS para generar informes de fugas exhaustivos. Es la mejor forma de garantizar un seguimiento y una gestión eficaces.

Detección de descargas parciales



Ajuste la configuración de descarga parcial, incluyendo la sensibilidad, la distancia y la frecuencia.



Nuestra función de exploración avanzada facilita la detección de descargas parciales a distancia.



El S532 funcionará sin problemas, identificando automáticamente el tipo y el nivel de potencia, y mostrando resultados instantáneos en la pantalla.

Ahorro de Costes

El aire comprimido es una de las formas de energía más caras. Sólo en Alemania, 60.000 sistemas neumáticos consumen 14.000.000.000 kWh de electricidad al año. Entre el 15 % y el 20 % de este consumo podría ahorrarse fácilmente (Peter Radgen, Instituto Fraunhofer, Karlsruhe). Gran parte de estos costes se deben a fugas en los sistemas de aire comprimido, que permiten que el aire «escape» sin ser utilizado.

Ejemplo de cálculo a 0,6 MPa:

1 agujero de 1 mm de diámetro = 270 EUR/año

Opción

Generador de tonos ultrasónicos para su uso en sistemas sin presión. El generador emite ondas ultrasónicas que pueden ser detectadas por el S532.



Conexión Perfecta con el Software de Gestión de Fugas (LMS)



Aplicaciones

El Buscador de Fugas Ultrasónico S532 es adecuado para una amplia gama de aplicaciones en entornos industriales, entre las que se incluyen:

- ▶ **Sistemas de Aire Comprimido:** Detección y gestión de fugas en sistemas de aire comprimido para reducir el derroche de energía y los costes operativos.
- ▶ **Sistemas de Alta Tensión:** Identificación de descargas parciales en sistemas de alta tensión para prevenir fallos en los equipos y mejorar la seguridad.
- ▶ **Mantenimiento Industrial General:** Racionalización de las actividades de mantenimiento mediante capacidades de detección y registro precisas.

Ficha técnica

Acoustic

Micrófonos	64 micrófonos MEMS de bajo ruido
Ancho de banda	0 kHz to 96 kHz
Distancia	0.3m~100m
Paleta de imagen acústica	Blanco Negro, Negro Blanco, Arco Iris, Fusión, Arco Iris, Rojo Negro, Lluvia, Azul Rojo
Rango dinámico	Límite bajo: <-15dB Límite alto: >120dB
Índice de Fugas	>0.008 l/min @ 6 bar from 0.5 m >0.013 l/min @ 5 bar from 1 m
Detección de Descargas	Detección automática 50 / 60 Hz
Tipo de Caudal	Descarga Corona, Descarga de Partículas, Descarga Flotante, Descarga Superficial

Almacenamiento y Comunicación de Datos

Medio de almacenamiento	Tarjeta SD extraíble de 64 GB
Capacidad de almacenaje de imágenes	20,000 imágenes
Notas	Nota de voz: máx. 60 segundos; Nota de texto: máx. 255 caracteres
Video Storage Capacity	60 horas
Video File Format	MP4

General

Display	Resolución 800 × 480, pantalla táctil LCD de 4,3 pulgadas
Digital Zoom	1,0x a 16,0x continuo
USB Interface	USB Type-C
HDMI Interface	HDMI-D
Duración de la batería	Approx. 3.5 horas
Battery Type	Batería de iones de litio desmontable y recargable
Tiempo de carga de la batería	5 horas hasta la carga completa
Grado de protección	IP54
Alimentación	5V DC/2A (carga por USB)
Temperatura de funcionamiento	-20 °C to 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C to 60 °C
Homologaciones	CE, UKCA, RCM, ICES, KC
Humedad Relativa	<90 % sin condensación
Peso	Aprox. 940 g
Dimensiones	292.2 × 127 × 110.7 mm (11.50 × 5.00 × 4.36 in)

Dimensiones



Pedidos

Utilice las siguientes tablas como ayuda para realizar su pedido a nuestro personal de ventas.

S532 Acoustic Imaging Detecor

Order No.	Descripción
P601 0105	S532 Conjunto de Buscador de Fugas Ultrsónico Accesorios incluidos:
A654 0001	Baterías, intercambiables, juego de 3 unidades, 3,6 V, 6230 mAh (22,43 Wh)
A654 0002	Funda protectora MIC, protege los micrófonos MEMS
A654 0003	Cargador, entrada 100...240V AC, salida 12 VDC, 2A
A654 0004	Base de carga, entrada 12 VDC, 2A
A654 0005	Maleta de transporte S532
A554 0122	Etiquetas de fugas para marcar las fugas encontradas, 100 unidades
M599 7045	LMS (Leak Management Software), instalación local, 1 licencia (vinculada al PC local), sin suscripción, pago único

S532 Accesorios

Order No.	Descripción
A554 0133	Transmisor Ultrasonico

Scope of delivery



www.sutoitec.es



caudalmasico@sutoitec.es