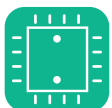


S531

Detector Ultrasónico Inteligente de Fugas



ALMACENAMIENTO

Memoria casi ilimitada para registros de fugas, fotos y grabaciones de voz.



DETECCIÓN A DISTANCIA

Detecta fácilmente fugas en el sistema de aire comprimido, incluso a distancia



CONEXIÓN INALÁMBRICA

Wireless connection to headset



ANÁLISIS

Exporta datos al LMS para estadísticas y reparaciones



FOTOGRAFÍA DE LAS FUGAS

Incorpora una cámara para tomar fotografías de los lugares donde se producen fugas



CÁLCULO DE PÉRDIDAS

Calcula la pérdida de aire en m³/h o en unidad local



GRABACIÓN DE VOZ

Grabación de voz para notas de voz



REDUCCIÓN DE RUIDO

Reducción de ruido integrada



LÁSER

Localiza ubicaciones con un puntero láser



MUCHAS HORAS DE TRABAJO

Capacidad de la batería de hasta 6 horas



Ventajas

- ✓ Detecta fácilmente fugas en sistemas de aire comprimido, incluso a distancia.
- ✓ Compatibilidad total con Leak Surveys gracias al software SUTO Leak Management Software (LMS)
- ✓ La herramienta perfecta para la detección profesional de fugas
- ✓ Rápida amortización de la inversión.
- ✓ Fácil de usar, pero con un rendimiento potente.

Detecte y gestione sus fugas de aire comprimido: ahorre tiempo y dinero.

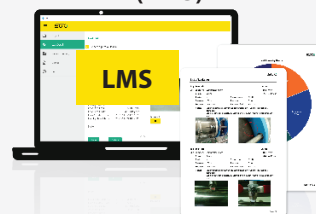
Detectar fugas en el sistema de aire comprimido es el primer paso para ahorrar energía. Las fugas de aire comprimido generan enormes costes eléctricos, ya que los compresores funcionan más de lo necesario.

El S531 es un detector de fugas ultrasónico inteligente que ayuda a los usuarios a encontrar y registrar rápidamente las fugas en los sistemas de aire comprimido o de cualquier otro gas. La pantalla táctil integrada facilita al usuario la detección de fugas. La posibilidad de tomar fotografías y grabar voz hace que las inspecciones de fugas sean más flexibles y eficientes.

El S531 está diseñado para funcionar con el software de gestión de fugas (LMS) de SUTO, lo que permite a las empresas gestionar adecuadamente sus actividades de detección y reparación de fugas.



Software de Gestión de Fugas (LMS)



LMS incluido gratis

Al comprar un set S531, se incluye una licencia LMS gratuita. Empiece a crear inmediatamente informes de fugas eficaces, sin pagar más por licencias de software adicionales.

Detección de Fugas



Apunte con el láser hacia una supuesta fuga. La pantalla mostrará el nivel de la fuga.



Detección a media distancia para localizar la zona de fuga. Registrar las pérdidas por fuga a menor distancia.



Si es necesario, escanee con el tubo de enfoque y la punta de enfoque hasta encontrar la ubicación exacta.

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

Más importante que buscarla es planificar y ordenar



Ahorro de Costes

El aire comprimido es una de las formas de energía más caras. Solo en Alemania, 60 000 sistemas neumáticos consumen 14 000 000 000 kWh de electricidad al año. Entre el 15 % y el 20 % de esta cantidad podría ahorrarse fácilmente (Peter Radgen, Instituto Fraunhofer, Karlsruhe). Una gran parte de estos costes se debe a las fugas en los sistemas de aire comprimido, que permiten que el aire «se escape» sin utilizarse.
Ejemplo de cálculo a 0,6 MPa:
1 orificio de 1 mm de diámetro = 270 EUR/año

Opcional

Generador de tonos ultrasónicos para uso en sistemas sin presión. El generador emite ondas ultrasónicas que pueden ser detectadas por el S531.



Datos Técnicos

Medición

Unidades Seleccionables	l/min, m³/h, cfm, bar, MPa, psi
Sensor	Sensor ultrasónico de detección de fugas
Frecuencia operativa	40 kHz $\pm$ 2 kHz
Láser	Longitud de onda: 640 ... 660 nm Potencia de salida: < 1,0 mW
Cámara	5.0 mega pixels

Interfaz & Suministro

Alimentación

Fuente de alimentación	Batería interna de Litio
Tiempo operativo	6 h

Interfaz

Conexión	Puerto USB para carga y transferencia de datos
----------	--

Auriculares

Auriculares	Noise isolated headset
Conexión de los Auriculares	Conexión inalámbrica y conector estéreo de 3,5 mm para auriculares

Datos Generales

Display

Integrated	Pantalla táctil LCD en color de 3,5 pulgadas
------------	--

Registrador de Datos

Almacenamiento	Almacenamiento masivo integrado, hasta 500 registros para grabaciones de voz e imágenes.
----------------	--

Material

Carcasa	PC + ABS
---------	----------

Varios

Tipo de protección	IP30
Homologación	CE
Peso	430 g para el detector de fugas 3,65 kg para el set completo

Condiciones Operativas

Medio	Aire comprimido, refrigerantes y cualquier gas comprimido.
Temperatura ambiente	0 ... +40 °C
Humedad ambiente	<90 % rH
Temperatura de almacenamiento	-10 ... +50 °C
Temperatura de transporte	-20 ... +50 °C

Dimensiones



Pedido

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

S531 Detector Ultrasónico Inteligente de Fugas

Pedido No.	Descripción
P601 0104	Conjunto detector de fugas ultrasónico inteligente S531 <u>Incluye:</u>
P560 0104	Detector de fugas ultrasónico inteligente S531
A554 0119	Auriculares con aislamiento/cancelación de ruido, inalámbricos
A530 0101	Tubo de enfoque y punta de enfoque para una localización precisa
A554 0123	Bocina para localizar fugas a largas distancias
A554 0117	Cargador de batería
A554 0118	Maleta de transporte S531
A554 0122	Etiquetas para marcar fugas detectadas, 100 unidades.
M599 7045	Software de gestión de fugas LMS, instalación local, 1 licencia (vinculada al PC local), sin suscripción, pago único.

S531 Accesorios

Pedido No.	Descripción
A554 0133	Transmisor ultrasónico
R200 0070	Calibración S531

Alcance del suministro

Cargador



S531



Auriculares inalámbricos



Punta de enfoque



Bocina



Tubo de Enfoque



www.sutoitec.es



caudalmasico@sutoitec.es