

S530

Detector Ultrasónico de Fugas

Versión Eco



FÁCIL DE USAR

Encuentra las fugas en minutos



PUNTERO LÁSER

Para detectar la fuga



DISEÑO COMPACTO

Se puede usar en cualquier sitio



AURICULARES CON CANCELACIÓN DEL RUIDO

fácil de escuchar



BATERÍA DE LARGA DURACIÓN



Principio de Funcionamiento

Cuando se producen fugas de gases a través de tubos y depósitos, se genera un sonido ultrasónico que el S530 puede detectar incluso a varios metros de distancia. El S530 transforma estas señales inaudibles en una frecuencia que se puede escuchar fácilmente utilizando los auriculares con aislamiento acústico suministrados. El puntero láser integrado ayuda a localizar la fuga desde la distancia. En sistemas sin presión, se puede utilizar un generador de tonos ultrasónicos cuyo sonido se filtrará a través de pequeñas aberturas.

Ahorra Tiempo y Costes

Las fugas en los sistemas de aire comprimido pueden aumentar significativamente el coste del aire comprimido.

La detección de fugas es un requisito de mantenimiento importante, que puede realizarse con agua jabonosa o, de forma más cómoda, con detectores de fugas ultrasónicos como el S530. El detector de fugas S530 ofrece una solución fácil de usar y rentable para detectar fugas en sistemas de aire comprimido y gas.

Aplicaciones

- Detección de fugas en aire comprimido, refrigerantes, ¡simplemente en cualquier gas!
- Prueba de aislamiento de puertas y ventanas
- Detección de descargas eléctricas parciales que causan daños en los aislamientos

Fácil de Usar



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



Escanee con el tubo de enfoque y la punta de enfoque la ubicación aproximada hasta encontrar la ubicación exacta

Datos Técnicos

Medición

Sensor

Sensor	Sensor ultrasónico detección de fugas
Láser	640 ... 660 nm de longitud de onda 0,4 ... 0,5 mW de potencia de salida

Alimentación

Fuente de alimentación	Batería recargable interna de NiMH
Tiempo operativo	6h

Auriculares

Auriculares	Auriculares con aislamiento acústico
Conexión de auriculares	Conector para auriculares estéreo de 3,5 mm

Datos Generales

Display

Integrado	LCD con máscara negra de 3 colores, 10 niveles
-----------	--

Material

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

Varios

Tipo de Protección	IP30
Homologación	CE
Peso	2,5 kg para el set completo

Condiciones operativas

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

Dimensiones



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 S530.



Pedidos

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

S530 Detector Ultrasónico de Fugas

Pedido No. Descripción

P601 0103 Juego de detector de fugas ultrasónico S530

Incluye::

P560 0102 S530 Detector ultrasónico de fugas

S605 0001 Unidad del sensor

A554 0119 Auriculares con aislamiento acústico

A530 0101 Tubo de enfoque y punta de enfoque

A554 0113 Cargador de batería

A554 0101 Maleta de transporte S530

S530 Accesorios

Pedido No. Descripción

A554 0133 Transmisor ultrasónico

Contenido del set

Auriculares



Cargador



S530



Punta de enforque



Tubo de enfoque

