# S530 DETECTOR DE FUGAS DE AIRE COMPRIMIDO

Encuentra posibles fugas:
**ahorra costes de compresores en funcionamiento**

## S530 CARACTERÍSTICAS

**FÁCIL DE USAR**
Busca fugas en minutos

**AURICULARES AISLADOS DE RUIDO**
Para escuchar fugas incluso con la planta en funcionamiento

**PUNTERO LÁSER**
Para posicionar la fuga

**BATERÍA DE GRAN DURACIÓN**

**DISEÑO COMPACTO**
Se puede utilizar en cualquier lugar

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

La detección de fugas es un requisito de mantenimiento importante que se puede hacer por agua jabonosa o de una manera más precisa y profesional con detectores de fugas ultrasónicos como S530.

## S530 APLICACIONES

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

## S530 PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Cuando los gases se filtran a través de tubos y tanques, se produce un sonido ultrasónico que puede ser detectado por el S530 incluso desde varios metros de distancia. El S530 transforma estas señales inaudibles en una frecuencia que se puede escuchar fácilmente mediante el uso de los auriculares aislados de ruido. El puntero láser integrado ayuda a ubicar la fuga en la distancia. En sistemas no presurizados, se puede utilizar un generador de tonos ultrasónicos cuyo sonido se filtrará a través de pequeñas aberturas.

## Contenido del conjunto

Cascos aislados

Cargador

Consejo de enfoque

Tubo de enfoque

S530

Opción: Generador de tonos ultrasónicos para ser utilizado en sistemas sin presión. El generador emite ondas ultrasónicas que pueden ser detectadas por el S530.

## S530 PEDIDOS

| S530 DETECTOR DE FUGAS | |
|---|---|
| **Pedido No.** | **Descripción** |
| **P601 0103** | **S530 Juego de detectores de fugas que consta de:** |
| **P560 0102** | Detector de fugas S530 |
| **S605 0001** | Unidad de sensores |
| **A554 0114** | Auriculares aislados del ruido |
| **A530 0101** | Tubo de enfoque y punta de enfoque |
| **A554 0113** | Cargador de batería |
| **A554 0101** | Maleta de transporte S530 |
| **Accesorios adicionales no incluidos en el conjunto:** | |
| **A554 0103** | Generador de tonos ultrasónicos |

## Ahorro de costes

El aire comprimido es una de las energías más caras. Sólo en Alemania, 60.000 sistemas neumáticos consumen 14 000 000 000 de kWh de electricidad cada año. Entre el 15% y el 20% son fugas y podría ahorrarse fácilmente (fuente: Peter Radgen, Fraunhofer Institute, Karlsruhe).

Ejemplo de cálculo en 6 Bar:

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

Detector de fugas ultrasónico S530

Detección de fugas con tubo de enfoque

Detección de fugas a distancia con el puntero láser integrado

gavasa
Instrumentación y control industrial

c\ Resina 22-24 Nave 10-B. 28021 Madrid. Spain
comercial@gavasa.com
+34 917 230 930
www.gavasa.com