

**S530**

# Ultraschall-Lecksuchgerät

Eco-Version



**EINFACHE ANWENDUNG**  
Finden Sie Lecks in Minuten



**LASER POINTER**  
Einfache Ausrichtung



**KOMPAKTES DESIGN**  
Kann überall verwendet werden



**HEADSET SCHALLISOLIERT**  
Keine störende Geräusche



**BATTERIE**  
Lange Lebenszeit



## Funktionsprinzip

Wenn Gase aus Röhren und Behältern austreten, wird ein Ultraschallton erzeugt, der vom S530 noch aus mehreren Metern Entfernung erkannt werden kann. Das S530 wandelt diese unhörbaren Signale in eine Frequenz um, die mit dem mitgelieferten geräuschisolierenden Kopfhörer gut gehört werden kann.

Der integrierte Laserpointer hilft bei der Leckortung aus der Ferne. In drucklosen Systemen kann ein Ultraschallgenerator eingesetzt werden, dessen Schall durch kleine Öffnungen dringt.

## Sparen Sie Zeit und Kosten

Leckagen in Druckluftsystemen können die Druckluftkosten erheblich erhöhen. Daher ist die Erkennung von Leckagen eine der wichtigsten Wartungsanforderungen.

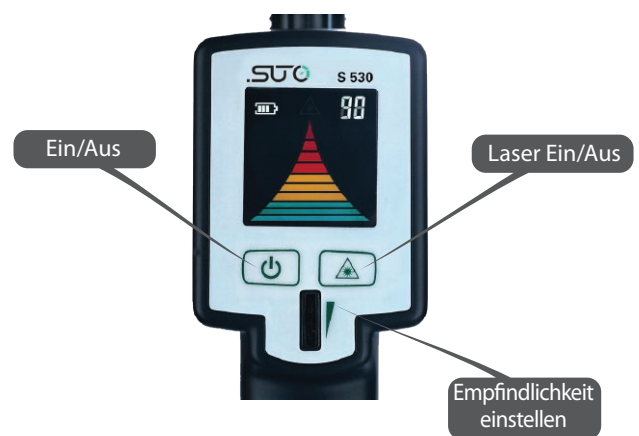
Diese Lecks können mit Seifenlauge oder bequemer mit dem Ultraschall-Lecksuchgerät S530 aufgespürt werden.

Das S530 Lecksuchgerät bietet eine benutzerfreundliche und kosteneffektive Lösung zur Lecksuche in Druckluft- und Gassystemen..

## Anwendungen

- Lecksuche bei Druckluft, Kältemitteln, einfach bei jedem Gas!
- Isolationsprüfung von Türen und Fenstern

## Einfach zu bedienen



## Leckortung



Richten Sie den Laser auf ein vermutetes Leck. Auf dem Display wird die Stärke des Lecks angezeigt.



Erkennung in mittlerer Entfernung zur Lokalisierung des Leckagebereichs.



Mit dem Fokussierrohr und der Fokussierspitze die genaue Position finden.

## Technische Daten

### Messung

#### Leckage

Sensor	Ultraschall-Lecksuchgerät
Laser	640 ... 660 nm Wellenlänge 0.4 ... 0.5 mW Ausgangsleistung

#### Angebot

Stromversorgung	Interne wiederaufladbare NiMH-Batterie
-----------------	---

Betriebszeit	6h
--------------	----

#### Kopfhörer

Kopfhörer	Geräuschisolierter Kopfsatz
Headset-Anschluss	3.5 mm Stereo-Klinkenstecker

### Allgemeine Daten

#### Display

Integriert	3-Farben-LCD mit schwarzer Maske, 10 Stufen
------------	--

#### Material

Gehäuse	PC + ABS
---------	----------

#### Sonstiges

Schutzklasse	IP30
Zulassungen	CE
Weight	2.5 kg für den kompletten Satz

#### Betriebsbedingungen

Medium	Druckluft, Kältemittel und andere komprimierte Gase
Umgebungstemperatur	0 ... +40 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	< 90 % rH
Lagertemperatur	-10 ... +50 °C
Transporttemperatur	-20 ... +50 °C

### Abmessungen



### Kosteneinsparung

Druckluft ist eine der teuersten Energieformen. Allein in Deutschland verbrauchen 60.000 pneumatische Anlagen jedes Jahr 14.000.000.000 kWh Strom. 15 bis 20 % davon könnten leicht eingespart werden (Peter Radgen, Fraunhofer Institut, Karlsruhe). Ein großer Teil dieser Kosten wird durch Leckagen in Druckluftsystemen verursacht, durch die die Luft ungenutzt "entweicht".

Berechnungsbeispiel unter 0.6 MPa:

1 Loch mit 1 mm Durchmesser = 270 EUR/Jahr

### Option

Ultraschall-Tongenerator zur Verwendung in drucklosen Systemen. Der Generator sendet Ultraschallwellen aus, die vom S530 erkannt werden können.



# Bestellformular

Bitte verwenden Sie die folgenden Tabellen als Hilfestellung, um Ihre Bestellung an unsere Verkaufsmitarbeiter weiterzuleiten.

## S530 Leckdetektor

Bestellnr.	Beschreibung
P601 0103	S530 Lecksuchgeräteset <a href="#">Einschließlich</a>
P560 0102	S530 Leckdetektor
S605 0001	Sensoreinheit
A554 0119	Geräuschisoliertes Headset
A530 0101	Fokussierrohr und Fokussierspitze
A554 0113	Akkuladegerät
A554 0101	Transportkoffer S530

## S530 Zubehör

Bestellnr.	Beschreibung
A554 0133	Ultraschall-Transmitter

## Inhalt des Sets



[www.suto-itec.com](http://www.suto-itec.com)



[sales@suto-itec.com](mailto:sales@suto-itec.com)