

# S531 LECKAGESUCHGERÄT



# Auffinden möglicher Leckagestellen — **Leckagesuchgerät für Druckluftsysteme**



## 5531 EIGENSCHAFTEN



### Touch Screen

hochauflösender 3,5" Farb-Touchscreen



### Massenspeicher

Nahezu unbegrenzter Speicher für Leckagestellen, Photos und Stimmufnahmen



### Drahtlose Verbindung

Drahtlose Verbindung zu den Kopfhörern



### Fotografieren von Leckagestellen

Eingebaute Kamera zum Fotografieren von Leckageorten



### Sprachaufnahme

Aufnahme von Sprachnotizen



### Laser

Exakte Lokalisierung mittels Laserpointer



### Erkennen aus der Distanz

Einfaches Auffinden von Leckagen an Druckluftsystemen auch aus der Distanz



### Report-Generator

Datenexport zu LMS mit Report-Generator zur Auswertung und Beurteilung



### Leckagekosten

Automatische Berechnung der Leckagekosten zur Beurteilung



### Rauschunterdrückung

Umgebungsgeräusche werden unterdrückt zur besseren Ortung der Leckage



### Lange Betriebszeiten

Batterieleistung bis zu 8 Stunden

## S531 ANWENDUNG

Das S531 ist ein Leckagesuchgerät, das dem Anwender schnell bei dem Auffinden und Speichern von Leckagen in Druckluft- oder Gassystemen hilft. Der integrierte Touchscreen unterstützt den Anwender bei der Leckagesuche. Fotografieren und Sprachaufnahmen machen die Leckage-Untersuchung unkompliziert und effizient.

Das S531 ist konzipiert, um mit dem SUTO LMS (Leckage Management Software) zusammen zu arbeiten und so die Verwaltung der Leckageerkennung und Reparaturarbeiten korrekt durchzuführen. Dies kann entweder durch einen cloud basierten Service oder durch eine stationäre Serverinstallation erfolgen.

### Lieferumfang



Ultraschallsender zur Leckageortung in drucklosen Systemen (separat erhältlich)

## S531 VORTEILE

- leichtes Auffinden von Leckagen im Druckluftsystem, auch aus der Distanz
- komplette Unterstützung bei der Leckageerkennung mit dem SUTO Leckage Management Software (LMS)
- perfektes Werkzeug für das professionelle Aufspüren von Leckagestellen
- schnelle Amortisation der Investitionen
- einfache aber effektive Anwendung

### Kosteneinsparung

Druckluft ist eine der teuersten Energiearten. Alleine in Deutschland verbrauchen 60.000 Druckluftsysteme 14.000.000.000 kWh Elektrizität jährlich. 15 – 20 % davon könnten auf einfache Art gespart werden (Peter Radgen, Fraunhofer Institut, Karlsruhe). Ein Großteil der Kosten wird durch Leckagen in Druckluft-Systemen verursacht, die Druckluft entweicht ungenutzt.

Berechnungsbeispiel bei 0,6 Mpa:

1 Loch von 1 mm Durchmesser verursacht 270 Euro/Jahr



Leckagesuchgerät S531



Leckageerkennung mit Richtrohr



Leckageerkennung aus der Distanz mittels dem integrierten Laserpointer

## S531 TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Spezifikationen	
Messprinzip	Leckageerkennung durch Ultraschall
Messmedium	Druckluft, Kühl- und andere komprimierte Gase
Bandbreite der Messung	35 – 45 kHz
Stecker	3,5 mm Stereo Klinkenbuchse für Kopfhörer, USB-C zum Laden und Datenaustausch
Betriebstemperatur	0 ... 40 °C
Batterieleistung	ca. 8 Stunden
Ladetemperatur	10 ... 45 °C
Ladezeit	ca. 3 Stunden
Gehäusematerial	PC + ABS
Schnittstelle	kabellose Verbindung zum Kopfhörer USB zum Laden und für den Datenaustausch Wi-Fi zur Übertragung der Daten in LMS
Display	3,5" Farb LCD
Laserpointer	Wellenlänge: 640 ... 660 nm Ausgangsleistung: < 1.0 mW
Kamera	5,0 Mega Pixel
Kopfhörer	lärmisoliert, kabellos

## S531 BESTELLFORMULAR

Bitte verwenden Sie die nachfolgende Tabelle um Ihre Bestellung bei unserem Verkaufsmitarbeitern aufzugeben.



Besuchen Sie unsere Homepage  
oder mailen Sie uns:  
[www.suto-itec.com](http://www.suto-itec.com)  
[sales@suto-itec.com](mailto:sales@suto-itec.com)

S531 Leckagesuchgerät	
Bestellnr.	Beschreibung
<b>P601 0104</b>	<b>S531 Set bestehend aus Leckagesuchgerät und Zubehör im Transportkoffer</b>
P560 0104	S531 Leckagesuchgerät
A554 0114	Lärmisolierter Kopfhörer, kabellos
A530 0101	Richtrohr und Richtrohrspitze für punktgenaue Ortung
A554 0123	Schalltrichter zur Leckageortung bei großen Entfernungen
A554 0117	Ladegerät
A554 0118	Transportkoffer S531
A554 0122	Schilder zur Markierung der gefundenen Leckagestellen
Weiteres Zubehör (kein Bestandteil des Sets)	
A554 0103	Ultraschallsender
R200 0070	Kalibrierung S531