

# S530

## Detector de Vazamentos para Sistemas Pneumáticos



FÁCIL DE USAR

Encontre vazamentos em minutos



Encontre possíveis vazamentos —  
economizar custos de  
compressores em funcionamento



#### CARACTERÍSTICAS DO S530



##### FÁCIL

##### USAR

Encontrar vazamentos em minutos



##### RUÍDO ISOLADO

##### FONE DE OUVIDO

Sinais inaudíveis facilmente ser ouvido



##### LASER

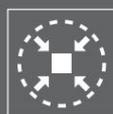
##### PONTEIRO

Para detectar o vazamento



##### GRANDES

##### VIDA ÚTIL DA BATERIA



##### COMPACTAR

##### PROJETO

Pode ser usado qualquer lugar

Vazamentos em sistemas de ar comprimido podem aumentar significativamente o custo do ar comprimido.

A detecção de vazamentos é um importante requisito de manutenção que pode ser feito com água e sabão ou de forma mais conveniente com detectores de vazamento ultrassônicos como o S530.

#### APLICAÇÕES S530

- Detecção de vazamento em ar comprimido, refrigerantes, simplesmente de qualquer gás!
- Teste de isolamento de portas e janelas
- Detecção de descargas elétricas parciais que causam danos nos isolamentos

#### PRINCÍPIO DE OPERAÇÃO S530

Quando gases estão vazando através de tubos e tanques, é produzido um som ultrassônico que pode ser detectado pelo S530 mesmo a vários metros de distância. O S530 transforma esses sinais inaudíveis em uma frequência que pode ser facilmente ouvida usando o fone de ouvido com isolamento de ruído fornecido. O ponteiro laser integrado ajuda a detectar o vazamento à distância.

Em sistemas não pressurizados, pode ser usado um gerador de tom ultrassônico cujo som vazará por pequenas aberturas.



## Conteúdo do Conjunto



Opção: Gerador de tom ultrassônico para ser usado em sistemas sem pressão. O gerador emite ondas ultrassônicas que podem ser detectadas pelo S530.

## S530 PEDIDO

Detector de Vazamentos S530	
Nº do pedido	Descrição
<b>P601 0103</b>	<b>Conjunto de detectores de vazamento S530 composto por:</b>
P560 0102	Detector de Vazamentos S530
S605 0001	Unidade do sensor
A554 0114	Fone de ouvido com isolamento de ruído
A530 0101	Tubo de foco e ponta de foco
A554 0001	Carregador de bateria
A554 0101	Mala de transporte S530
<b>Acessórios adicionais não incluídos no conjunto:</b>	
A554 0103	Gerador de tons ultrassônicos

## Economia de custo

O ar comprimido é uma das formas de energia mais caras.

Só na Alemanha, 60.000 sistemas pneumáticos consomem 14.000.000.000 kWh de eletricidade todos os anos. 15% a 20% disso poderia ser facilmente economizado (Peter Radgen, Instituto Fraunhofer, Karlsruhe). Grande parte desses custos é causada por vazamentos em sistemas de ar comprimido, permitindo que o ar "escape" sem uso.

Exemplo de cálculo a 0,6 MPa:

1 furo de 1mm de diâmetro = 270 EUR/ano



Detector de Vazamento Ultrassônico S530



Deteção de vazamento com tubo de foco



Deteção de vazamento à distância com o ponteiro laser integrado



Visite nosso site ou envie-nos um e-mail:  
[www.suto-itec.com](http://www.suto-itec.com)  
[sales@suto-itec.com](mailto:sales@suto-itec.com)

Seja esperto. **Meça isto.**

ESCRITÓRIO EUROPEU	ESCRITÓRIO DA CHINA	ÁSIA / ESCRITÓRIO DO PACÍFICO
<p>SUTO iTEC GmbH</p> <p>Grifzheimer Weg 21 79423 Heitersheim</p> <p>Alemanha</p> <p>Telefone: +49 (0) 7634 504 88-00</p> <p>Fax: +49 (0) 7634 504 88-19</p> <p>E-mail: sales@suto-itec.com</p>	<p>SUTO iTEC (China) Co. Ltd</p> <p>Edifício D3, Unidade A, 11/F, TCL International E City</p> <p>1001 Zhongshanyuan Road, Nanshan Shenzhen, China</p> <p>Tel: +86 (0) 755 8619 3164</p> <p>Fax: +86 (0) 755 8619 3165 E- mail: sales.cn@suto-itec.asia</p>	<p>SUTO iTEC (ASIA) Co. Limitado</p> <p>Sala 10, 6/F, Bloco B, Cambridge Plaza 188 San Wan Road, Sheung Shui, NT</p> <p>Hong Kong</p> <p>Telefone: +852 2328 9782</p> <p>Fax: +852 2671 3863</p> <p>E-mail: sales@suto-itec.asia</p>