



LKS
1000
V2+

LEAKSHOOTER®

LKS1000-V2+

Eine Ultraschallwellen Kamera für das Aufspüren von Druckluft, Dampf, Gas und Vakuum Leckagen.

Druckluft ist eine teure Energie wovon 20% bis 40% in Leckagen verloren gehen.

So ermöglicht die systematische Leckagesuche bedeutende Energieeinsparungen.

Mit dem LEAKSHOOTER® LKS1000 V2+, können Sie Druckluft, Dampf, Gas und Vakuum Leckagen, filmen, visualisieren und fotografieren.

Der LEAKSHOOTER® LKS1000-V.2+ ist ein hochmodernes Werkzeug. Er ist äußerst empfindsam und erlaubt das Ausfinden aller Leckagen, auch der kleinsten, die nicht größer sind als eine Spritzenadel auf einer Entfernung von 15 Metern. Die Erkennung von Leckagen ist in allen Industrieumgebungen möglich dank der Einstellung der Verstärkung des Geräts, durch die alle unerwünschten Geräusche herausgefiltert werden.

Der LEAKSHOOTER® LKS1000 V2+ wird wie eine Kamera verwendet. Nahe einer Leckage, erscheint ein dynamische weiße runde Markierung auf dem großen, 5,7", Bildschirm.

Wenn Sie sich von einer Leckage annähert, verengt sich die Markierung.

Eine Grafik unten auf dem Bildschirm begleitet und erleichtert die Suche.

Gegenüber der Quelle erscheint ein Kreuz in der Mitte der Markierung, haben Sie den Ursprung des Lecks entdeckt und können die genaue Position des Lecks fotografieren und abspeichern.



BEURTEILUNG DES SCHWERGRADS DES Leckagen & Luftstrom & Kosten

(0-10) (m³/h) (€, \$, £)

SEHR KLEIN

KLEIN

MITTLERE

GROß

SEHR GROß



Jedes Foto wird nummeriert, zeitlich datiert und stellt den genauen Wert in dB RMS vom Ort des Lecks dar. Die Fotos können über ein mitgeliefertes USB-Kabel direkt auf einen PC übertragen und dem Inspektionsbericht hinzugefügt werden. Die visuelle Suche nach dem Leck kann durch eine klassische akustische Erkennung mithilfe einem (im Lieferumfang enthaltenen) professionellen Kopfhörer ergänzt werden, der direkt an das Gerät angeschlossen wird.

Das für den LEAKSHOOTER® LKS1000-V.2+ erhältliche Zubehör erlaubt eine Nutzung für andere Anwendungen als die Leckagesuche. Wie zum Beispiel :

- Kontrolle von Kondensatableitern & Ventile
- Teilentladung, Corona, Effekt
- Industrielle Vakuumtechnologie etc...



Detektion von schwer zugänglichen Leckagen
Mit Eingebautem Ultraschall Sensor
LKS FLEX – Flexible Sonde 400mm lang
LKS FLEX1500 – Flexible Sonde 1500 mm lang



Kondensatableiterkontrolle
LKSPROBE – Ultraschall Kontaktsonde



Kontrolle von Dichtheit
LKSDOME
Ultraschallsender mit 13 Generatoren



Kopfhörer
LKS HEAD – Bluetooth Kopfhörer



LKSSPEAKER
Bluetooth Lautsprecher



Bluetooth



**Bluetooth
Lautsprecher**
(als Option)



**Bluetooth
Kopfhörer**
(als Option)



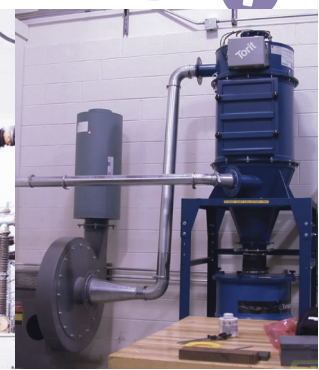
DRUCKLUFT

DRUCKLUFT

**KONTROLLE VON
KONDENSATABLEITERN &
VENTIL**

**TEILENTLADUNG,
CORONA EFFEKT**

**INDUSTRIELLE
VAKUUMTECHNOLOGIE**



TECHNISCHE DATEN LKS1000-V2+

Empfindlichkeit	Erkennung von Leckagen, Größe 0,1 mm (1/10 mm) bei 3 Bar Druck auf 20 m
Kamera	Farbe 640 x 480 pixels + LED Beleuchtung
Bildschirm	5,7" Farb-LCD 640 x 480 Pixel
Bilder	Format BMP, Nummer, Name, Datum und Uhrzeit
Dynamisches Zielfenster	Weißer Kreis für Untersuchung Farbig Kreis mit Kreuz für Schwergrads
Messwerte	RMS dB und max RMS
Speicher	1000 Bilder übertragbar auf PC mit USB Kabel
Datenanschluss	USB Kabel
Sensor	Ultraschall-piezo offen - Bandbreite +/- 2 kHz à - 6 dB - Bandmittenfrequenz 40 kHz +/- 1 kHz - einstellbarer Frequenzmischer 34 bis 46 kHz Verstärkung bzw.einstellbar von 50 bis 110 dB
Kopfhörer	Volumen einstellbar von 0 bis 10
Spannungversorgung	Ni-MH Wiederaufladbare Batterie
Akku Betriebsdauer	± 6 Stunden
Betriebstemperatur	- 10°C bis+ 50°C
Abmessungen	H : 310 mm -B: 165 mm - L: 65 mm
Gewicht	700 g LKS1000 3,9 kg mit ABS Koffer und Zubehör
CE Normen	CEM 2004/108/CE: EN61000-6-4 & EN61000-6-2
Zubehör	<ul style="list-style-type: none">• Ultraschallsender LKSDOME• Flexibler Sensor 400 mm LKSFLEX• Flexibler Sensor 1500 mm LKSFLEX1500• Kontaktsonde zur Prüfung von Dampf-Kondensatableitern und zum abhören von Kugellagern LKSPROBE+• Bluetooth Kopfhörer LKSHEAD• Bluetooth Lautsprecher LKSSPEAKER



SYNERGYS
TECHNOLOGIES

LEAKSHOOTER® eine Erfindung von
SYNERGYS TECHNOLOGIES

Quartier Plessier - 39, avenue du 8^e Régiment de Hussards
BP 30109 - 68132 ALTKIRCH CEDEX - FRANCE
Tél. +33 (0)3 89 08 32 72 / Fax +33 (0)3 89 08 32 73
info@synergys-technologies.com
www.synergys-technologies.com

Vertragshändler :

SCV SA

Energiekosten sparen
Réduire vos dépenses énergétiques

Rue de l'Hôpital 49, 3280 Meyriez/Murten (Morat)
Tel. 026 672 90 50, Fax 026 672 90 55
info@scv-sa.ch, www.scv-sa.ch