



LEAKSHOOTER® LKS1000-V2+



LEAKSHOOTER®

LEAK DETECTION CAMERA

LKS  
1000  
V2+

[www.synergys-technologies.com](http://www.synergys-technologies.com)

# LEAKSHOOTER® LKS1000-V2+

## Läcksökare med kamera för tryckluft, gas och vakuumläckor.

Tryckluft är en kostsam energiform och där 20–40% förloras i läckage.

Att lokalisera och åtgärda läckor bidrar därför snabbt till betydande energibesparingar för din verksamhet. Du vinner dessutom en effektivare maskinpark.

Spåra, se och fotografera läckans exakta position vare sig det rör tryckluft, ånga, trycksatt gas och vakuum med LEAKSHOOTER®LKS1000-V2+.

Leakshooter är ett synnerligen sofistikerat och användarvänligt instrument. Så extremt känsligt att den finner alla läckor. Även de allra minsta som inte är större än en nålspets. Detta på ett avstånd av 20 meter., Läckor kan detekteras i alla typer av industriella miljöer tack vare möjligheten att justera känsligheten. Härigenom filtreras alla icke önskvärda ljudfrekvenser bort.

LEAKSHOOTER®LKS1000-V2+ används likt en videokamera. När du närmar dig en läcka visas en tydlig dynamisk målsökare på den stora skärmen. Målsökaren, i form av en cirkel, intensifieras allteftersom du närmar dig läckan. När läckan konfronteras visas detta tydligt. Det är nu du fotograferar och sparar läckans exakta position.



### SKATTAD ALLVARLIGHETSGRAD FÖR LÄCKAGE & FLÖDE & KOSTNAD

(0-10)

(m<sup>3</sup>/h)

(€, \$, £)

MYCKET LITEN

LITEN

MELLAN

STOR

MYCKET STOR



Det hela ackompanjeras med att läckans intensitet visas i realtid som en stapel nedtill på skärmen.

Fotografierna överförs till en PC via medföljande USB-kabel, redo att bifogas dokumentationen efter utförd inspektion. Det är fortfarande möjligt, samtidigt som det visuella sökandet efter läckor, att som traditionellt lyssna efter det pysande ljudet ifrån läckorna. Lurar (med kabel) medföljer, redo att pluggas in i instrumentet.

Flertalet tillbehör finns tillgängliga för LEAKSHOOTER®LKS1000-V2+ som möjliggör fler användningsområden förutom läcksökning.



Mätning på svåråtkomliga ställen med sensor:  
LKSFLEX – Böjlig sensor längd 400mm  
LKSFLEX1500 – Böjlig sensor längd 1500 mm



För kontroll av ångfallor:  
LKSPROBE – Mekanisk ultraljudssond



Täthets och tätningskontroll:  
LKSDOME – Ultraljudsgenerator med 13 sändare



Lyssning:  
LKSHEAD – Blåtdanslurar



Lyssning:  
LKSSPEAKER – Blåtdanshögtalare



**Bluetooth**



**Högtalare**  
(tillval)



**Hörlurar**  
(tillval)



**DETEKTERA  
TRYCKLUFTSLÄCKAGE**



**FUNKTIONSKONTROLLERA  
ÄNGFÄLLOR**



**DETEKTERA KORONA,  
PARTIELL URLADDNING**



**DETEKTERA  
VAKUUMLÄCKAGE**



**INSPEKTERA TÄTHET  
OCH TÄTNINGAR**



## SPECIFIKATIONER LKS1000-V2+

Sensitivitet	Hittar en läcka på 0,1 mm vid 3 bar på 20 m
Kamera	Färg 640 x 480 pixlar + LED-belysning
Skärm	Färg-LCD 5.7" 640 x 480 pixlar
Bilder	BMP, nummer, namn, datum och tid
Dynamisk målsökare	Vit cirkel för detektering av läckor Färgat hårkors för läckors allvarlighetsgrad
Mätenheter	dB RMS och MAX RMS
Minne	Upp till 1000 bilder, kan överföras till PC
Kommunikation	USB-kabel medföljer
Ultraljudssensor	Öppen typ - Bandbredd $\pm 2$ kHz till - 6 dB - Nominell frekvens 40 kHz $\pm 1$ kHz - Justerbar frekvensomvandlare 30 till 50 kHz - Justerbar gain från 40 till 120 dB
Hörlurar	Justerbar volymnivå
Strömförsörjning	Nickel-metall hybrid (NiMH)
Batteritid	6 timmar
Temperaturområde	- 10°C to + 50°C
Dimensioner	H : 310 mm - B : 165 mm - D : 65 mm
Vikt	700 gr för LKS1000 3,8 kg inklusive medföljande ABS case
CE Standard	CEM 2004/108/CE : EN61000-6-4 & EN61000-6-2
Tillbehör	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ultraljudsgenerator : LKSDOME</li><li>• Böjlig UL-sensor 400 mm : LKSFLEX</li><li>• Böjlig UL-sensor 1500 mm : LKSFLEX1500</li><li>• Mekanisk ultraljudssond : LKSPROBE</li><li>• Hörselkåpor Blåtand : LKSHEAD</li><li>• Blåtandshögtalare : LKSSPEAKER</li></ul>



**SYNERGYS**  
TECHNOLOGIES

LEAKSHOOTER® a SYNERGYS  
TECHNOLOGIES innovation

Quartier Plessier - 39, avenue du 8<sup>e</sup> 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](http://www.synergys-technologies.com)

### Distribueras i Sverige av:

Aventec  
Bergfotsgatan 5A  
431 35 Mölndal  
031-44 33 00  
[www.aventec.se](http://www.aventec.se)