



LEAKSHOOTER<sup>®</sup>

LEAK DETECTION CAMERA

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

[www.leakshooter.com](http://www.leakshooter.com)



# LEAKSHOOTER® LKS1000-V.2

Caméra ultrasonore de visualisation de fuites d'air comprimé, de vapeur, de gaz sous pression et de vide.

L'air comprimé est une énergie chère dont 20 à 40% se perdent dans les fuites.

La systématisation de la chasse aux fuites permet donc d'importantes économies d'énergie.

Filmez, visualisez et photographiez la localisation précise des fuites d'air comprimé, de vapeur, de gaz sous pression et de vide grâce au LEAKSHOOTER LKS1000-V.2.

Le LEAKSHOOTER LKS1000-V.2 est un outil de pointe. Extrêmement sensible il permet de trouver toutes les fuites, y compris les plus petites, jusqu'à celles qui ne sont pas plus grandes que la taille d'une aiguille de seringue à une distance de 15 mètres. La détection des fuites est possible dans tous les types d'environnements industriels grâce à la possibilité de réglage du gain de l'appareil permettant de filtrer tous les bruits indésirables.

Le LEAKSHOOTER LKS1000-V.2 s'utilise comme une caméra. A proximité d'une fuite, apparaît sur le grand écran couleur une cible dynamique jaune. La cible passe au rouge et se resserre tandis qu'elle approche de la source de la fuite. Un bargraphe situé au bas de l'écran accompagne et facilite la recherche.

En face de la source une croix apparaît au centre de la cible. Il est alors possible de photographier et d'enregistrer l'emplacement précis de la fuite.

VERT | Pas de fuite

JAUNE | Proximité d'une fuite

ROUGE | Proximité d'une fuite importante

Chaque photo est numérotée, horodatée et présente la valeur précise en dB RMS du niveau de fuite.

Les photos sont transférables directement sur PC via un câble USB (fourni), prêtes à être jointes au rapport d'inspection.

La recherche visuelle de la fuite peut être complétée par une détection sonore classique à l'aide d'un casque audio professionnel (fourni) qui se branche directement sur l'appareil.

Les accessoires disponibles pour le LEAKSHOOTER LKS1000-V.2 permettent de l'utiliser pour d'autres applications que la chasse aux fuites.

-  Pour la détection dans les endroits difficilement accessibles, équipées d'un capteur ultrasonore :  
LKSFLEX, Canne flexible 400 mm  
LKSFLEX1500, Canne flexible 1500 mm
-  Pour le contrôle des purgeurs vapeur et des roulements :  
LKSPROBE, Pointe de touche ultrasonore
-  Pour le contrôle d'étanchéité :  
LKSDOME, Générateur ultrasonore avec 13 émetteurs
-  Pour la protection du LKS1000-V.2 :  
LKSCOVER, Housse de protection avec sangle de portage



## DOMAINES D'APPLICATIONS



Fuites d'air comprimé



Purgeurs



Moyenne et haute tension



Contrôle de roulements



Contrôle d'étanchéité

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES LKS1000-V.2

Sensibilité Détection d'une fuite de 0,1 mm (1/10 mm) sous 3 bars à 20 m

Caméra Couleur 640 x 480 pixels

Écran LCD Couleur 3,5" 320 x 240 pixels

Image Format BMP, numéro, date et heure

Cible dynamique Carré + Croix rouge sur fuite importante  
Carré + Croix jaune sur fuite faible

Mesure RMS dB réel et max RMS

Mémoire 1000 images transférables sur PC directement par USB

Communication Connecteur USB, câble fourni

Capteur US Type ouvert - Largeur de bande +/- 2 kHz à -6 dB - Fréquence centrale 40 kHz +/- 1 kHz - Mélangeur de fréquence ajustable de 34 à 46 kHz - Gain ajustable de 50 à 110 dB

Casque Volume réglable de 0 à 10

Alimentation Batterie rechargeable Lithium-ion

Autonomie Environ 6 heures

Température Plage de fonctionnement -10°C à +50°C

Dimensions H : 230 mm - L : 100 mm - P : 70 mm

Poids 580 grammes pour le LKS1000  
3,9 kg avec la valise et accessoires

Standards CE CEM 2004/108/CE: EN61000-6-4 & EN61000-6-2

Accessoires

- Émetteur ultrason  
Référence : LKSDOME
- Canne flexible 400 mm pour la détection de fuites dans des endroits difficiles d'accès  
Référence : LKSFLEX
- Canne flexible 1500 mm  
Référence : LKSFLEX1500
- Pointe de touche pour le contrôle des purgeurs vapeur et l'écoute des roulements  
Référence : LKSPROBE
- Housse de transport  
Référence : LKSCOVER



**Canne flexible 400 mm**  
Réf. LKSFLEX

**+ Canne flexible 1500 mm**  
Réf. LKSFLEX1500



**Pointe de touche**  
(purgeur - roulement)  
Réf. LKSPROBE



**Émetteur ultrason**  
Réf. LKSDOME



**Housse de transport**  
Réf. LKSCOVER



**SYNERGYS**  
TECHNOLOGIES

LEAKSHOOTER® une invention  
de SYNERGYS TECHNOLOGIES

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

Distribué par :