

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES LKS1000-V.2

Sensibilité	Détecte 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Émetteur ultrason Référence : LKSDOME</li> <li>Canne flexible 400 mm pour la détection de fuites dans des endroits difficiles d'accès Référence : LKSFLEX</li> <li>Canne flexible 1500 mm Référence : LKSFLEX1500</li> <li>Pointe de touche pour le contrôle des purgeurs vapeur et l'écoute des roulements Référence : LKSPROBE</li> <li>Housse de transport Référence : LKSCOVER</li> </ul>



Canne flexible 400 mm  
Réf. LKSFLEX  
+ Canne flexible 1500 mm  
Réf. LKSFLEX1500



Pointe de touche  
(purgeur - roulement)  
Réf. LKSPROBE

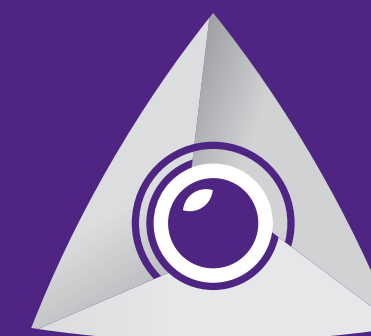


Émetteur ultrason  
Réf. LKSDOME



Housse de transport  
Réf. LKSCOVER

Image : © DigitalGenetics - Fotolia.com | WWW.GROUPE-EVIDENCE.COM | NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE



**LEAKSHOOTER®**  
LEAK DETECTION CAMERA

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



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 :



# 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