LEAK**SHOOTER**® LKS1000

Caméra de détection ultrasonore pour les applications industrielles suivantes :
(Pour un détail complet des capacités de chaque LKS**1000**, voir sa documentation)

- ***Fuite d'air comprimé (ISO 50001)***
- ***Fuite de gaz process sous pression (oxygène, argon, azote, monoxyde de carbone, …)***
- ***Fuite de vide (gaz en dépression)***
- ***Fuite de vapeur***
- ***Défaut électrique HTA/HTB de type corona, décharge partielle, cheminement…***
- ***Défaut d'étanchéité (transparence acoustique) avec émetteur ultrason optionnel***
- ***Recherche d'anomalies mécanique (roulement, engrènement…) via l'écoute du type stéthoscope***
- ***Maintenance des purgeurs vapeur (versions V3+ le basique et V3+PRO l'expert)***
- ***Recherche d'anomalies de température via l'infrarouge (versions V2+IR, V3+ et V3+PRO)***

Les LEAK**SHOOTER®** LKS**1000** sont équipés en standard d'un casque d'écoute filaire, d'une batterie NiMH rechargeable (autonomie de 5H environ) avec alimentation 12V-1.5A et d'une liaison USB pour PC (1000 photos en mémoire).

Version V2+	**Version V2+IR**	**Version V3+**	**Version V3+PRO**
Fuites	*Fuites+thermique 160x120*	*Fuites+thermique 80x60 +purgeur vapeur temps réel*	*Fuites+thermique 160x120 +purgeur vapeur temps réel & auto*

LEAKSHOOTER® LKS1000

Données techniques :

Capteur/Connecteur :	1x capteur interne ultrasonore 40 kHz (±1 kHz), avec ±2 kHz de bande passante, sensibilité de - 65dB (0dB = 1 volt/µbar) et intégré dans un cône de réception
	1x caméra visible 640x480 pixels embarquée dans un cône de réception
	1x caméra thermique infrarouge embarquée dans le boitier (FLIR Lepton 160x120 pixels pour le V2+IR et V3+PRO, FLIR Lepton 80x60 pixels pour le V3+)
	1x sortie jack audio (signal hétérodyne sur 2 kHz)
	1x entrée jack pour capteur externe ultrasonore (sonde de contact ou canne flexible)
	1x entrée recharge batterie 12V-1.5A
	1x sortie micro USB pour liaison PC
Mesure :	30 kHz à 50 kHz en ultrason et -10°C>+400°C en thermographie IR (Emissivité réglable)
Sensibilité :	Détecte une fuite de 0.1 mm de diamètre sous 3 bars à environ 15 mètres
Analyse :	Valeurs RMS et MAX RMS temps réel
	Mire automatique temps réel à design évolutif
Affichage :	Ecran couleur LCD TFT 5.7" du type VGA (640x480).
Dynamique :	106dB (gain et audio à réglages séparés).
Alimentation :	Batterie Ni-MH rechargeable (sur secteur avec chargeur fourni ou sur prise USB 12V-1.5A).
Dimensions :	Environ 300*160*50 mm
Poids :	Environ 650 g le LKS1000.
	Environ 3.8 kg avec la mallette et les accessoires.
Temp °C d'utilisation :	- 10°C à +40°C, IP54.
Standards CE :	CEM 2014/30/UE : EN61000-6-4 & EN61000-6-2.
Accessoires :	Câble USB pour PC, chargeur secteur universel pour batterie,
	Casque filaire antibruit stéréo professionnel (SNR31), mallette de transport ABS

LEAK**SHOOTER**® LKS1000

LEAK**SHOOTER®** LKS**1000** composé de :

- MALLETTE DE TRANSPORT ABS anti chocs - LKS CASE +
- CAMERA DE DETECTION LEAK**SHOOTER®** LKS**1000**
- CASQUE D'ECOUTE FILAIRE ANTIBRUIT – LKS EAR +
- CHARGEUR 12V-1.5A UNIVERSEL POUR BATTERIE INTERNE – LKS POWER +
- CABLE USB POUR PC – LKS USB +
- MANUEL D'UTILISATION – LKS MANUAL +

LEAKSHOOTER® LKS1000

OPTIONS :

- Cannes flexibles 400 mm (existe aussi en 1500 mm) pour détection de fuite sur organes difficiles d'accès ou sur petits connecteurs (fournies avec concentrateur conique)

400 mm

1500 mm

- Sonde de contact pour écoute de purgeurs vapeurs, vannes, palier roulement….

- HOUSSE :