



KMS
1000
V2+

www.synergys-technologies.com

LEAKSHOOTER ®

KMS1000-V2+

압축공기, 가스, 진공에서의 초음파 누설 탐지 카메라

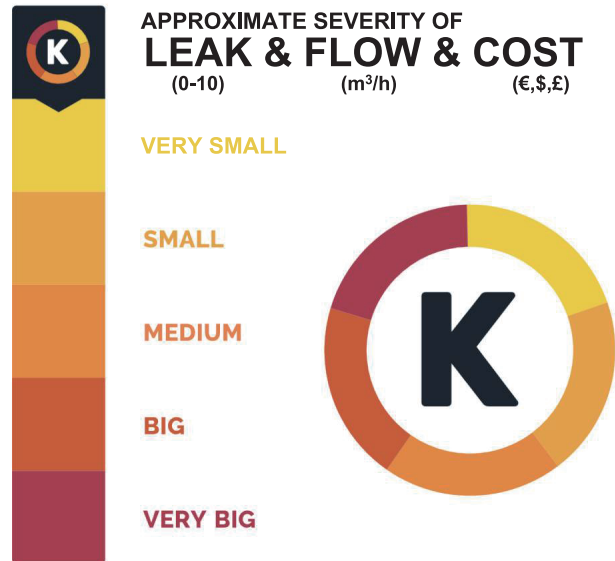
산업 현장에서 발생하는 압축공기 누설은
평균 20 ~ 40%의 에너지 손실을 발생시키며,
그에 따른 인적·비용적 처리비용이 소모되어
생산성 하락을 초래합니다.

그래서 체계적으로 누설을 점검하여 손실을 없앤다면,
많은 에너지와 비용을 절약할 수 있습니다.

코메츠의 LEAKSHOOTER KMS1000-V2+를 사용하면
압축공기, 스팀, 가스와 진공의 누설이 발생하는 지점을
정확하게 눈으로 보고 사진으로 기록할 수 있습니다.

LEAKSHOOTER는 매우 정교하여 20M 거리에서
주사기 바늘과 같은 작은 누설도 감지할 수 있으며,
가스 누설 시 발생하는 초음파를 측정하는 방식이므로
가스의 종류와는 상관없이 산업현장에서 사용되는
모든 종류의 누설 감지가 가능합니다.

LEAKSHOOTER는 기존 초음파 탐지기에 카메라 기술이
결합된 탐지기로서 누설이 발생하는 곳에 카메라를 가져가면
대화면 컬러 디스플레이에 타겟이(Target) 보여지게 됩니다.
타겟 표시는 누설 지점에 가까워 질수록 작아지며 하단에
보여지는 바 그래프와 함께 누설 지점을 찾아낼 수 있습니다.



앞에 누설지점이 있다면 원형 타겟 표시 중앙에
십자모양이 교차될 것입니다. 누설을 확인했다면
누설지점을 촬영하고 내부 메모리를 사용하여
저장할 수도 있습니다.

촬영한 사진은 USB 케이블로 PC에 바로 업로드하여
손쉽게 보고서 작성이 가능합니다.

LEAKSHOOTER는 여러가지 액세서리를 활용하여
다양한 현장에서의 사용이 가능합니다.



Detection in hard to reach
areas with sensor
KMSFLEX - Flexible
probe 400mm Long
MSFLEX1500 - Flexible
probe 1500 mm long



For Steam trap control
KMSPROBE
Mechanical US Sensor



Tightness and sealing
control
KMSDOME
Ultrasonic emitter
with 13 emitters



Listening
KMSHEAD - Bluetooth
Headphones



Listening
KMSSPEAKER
Bluetooth Speaker



Bluetooth



Speaker
(optional)



Headphones
(optional)



COMPRESSED AIR LEAK
DETECTION

STEAM TRAP
INSPECTION

CORONA, PARTIAL
DISCHARGE DETECTION

VACUUM LEAK
DETECTION

TIGHTNESS AND SEALING
INSPECTION



SPECIFICATIONS KMS1000-V2+

Sensitivity	Detects a leak of 0,1 mm at 3 bars at 20 m
Camera	Colour 640 x 480 pixels + LED lighting
Display	LCD colour 5.7" 640 x 480 pixels
Pictures	BMP, number, name, date and time
Dynamic target	White circle for leak detection Colored circle with cross for the leak severity
Measurements	dB RMS and MAX RMS
Memory	Up to 1000 pictures, can be uploaded to PC
Communication	USB cable supplied
US sensor	Open type - Bandwidth ± 2 kHz to - 6 dB - Central frequency 40 kHz ± 1 kHz - Adjustable frequency mixer from 30 to 50 kHz - Adjustable gain from 40 to 120 dB
Headphones	Adjustable volume
Power supply	Nickel-metal hybride (NiMH)
Autonomy	6 hours
Temperature range	- 10°C to + 50°C
Dimensions	H : 310 mm - W : 165 mm - D : 65 mm
Weight	700 gr for the KMS1000 3,8 kg including ABS case
CE Standards	CEM 2004/108/CE : EN61000-6-4 & EN61000-6-2
Accessories	<ul style="list-style-type: none"> • Ultrasonic emitter Reference: KMSDOME • Flexible 400 mm US Sensor Reference: KMSFLEX • Flexible 1500 mm US Sensor Reference: KMSFLEX1500 • Mechanical US sensor (steam trap - bearing) Reference: KMSPROBE • Bluetooth headphones Reference: KMSHEAD • Bluetooth Speaker Reference: KMSPEAKER



LEAKSHOOTER® a SYNERGYS
TECHNOLOGIES innovation

Quartier Plessier - 39, avenue du 8^e Régiment de Flussards
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

Distributed by :