

www.synergys-technologies.com



LKS
1000
V2+
V3+

IDEAL FOR
ISO 50001
ENERGY
MANAGEMENT

LEAKSHOOTER® LKS1000-V2+

超音波測漏攝像儀

適用於壓縮空氣，高壓氣體，真空度
洩漏偵測及聽診應用

壓縮空氣相當耗能，當中因為洩漏損失的
功耗就佔20~40%，有效率的偵測改善洩漏
可以有效減少不必要的功耗及成本支出。

LEAKSHOOTER® LKS1000-V2+可以精準偵
測壓縮空氣，高壓氣體，蒸氣，真空的洩
漏點，並拍照儲存。

LEAKSHOOTER® LKS1000-V2+是一台設計
精密的儀器，它能夠找到所有的洩漏，即
使是如注射針頭大小的洩漏源，在20米
的距離皆可以偵測到。洩漏產生的超音波
在所有類型的工業環境中，透過調整儀器
的增益，過濾掉所有不要的噪音，使洩漏
源更容易被檢測。

LEAKSHOOTER® LKS1000-V2+上有一個鏡
頭。當靠近洩漏源時，畫面上動態標記
會開始收縮。畫面下方的長條圖會有數
字及顏色對照強度，方便我們找出洩漏
源所在與其洩漏程度。

當找到洩漏後畫面會有一個交叉標示，
這時候可以拍照並儲存方便記錄洩漏源。

每張儲存的圖片都進行了編號，並標示
日期和時間記錄洩漏的dB RMS數值。



儲存的圖片可以透過傳輸至電腦，方便
紀錄及製作報告。

LEAKSHOOTER® LKS1000-V2+標配耳罩
式耳機，透過儀器進行超音波處理，把
超音波轉換成人耳可以聽到聲音。除了
透過畫面顯示數據，也可以聽聲音，讓
使用者更容易找到洩漏源。

配件



近距超音波接收器 400mm

Ref. LKSFLEX400

近距超音波接收器 1500mm

Ref. LKSFLEX1500



接觸式超音波感測棒

Ref. LKSPROBE



多向超音波發射器

Ref. LKSDOME

LEAKSHOOTER® LKS1000-V3+

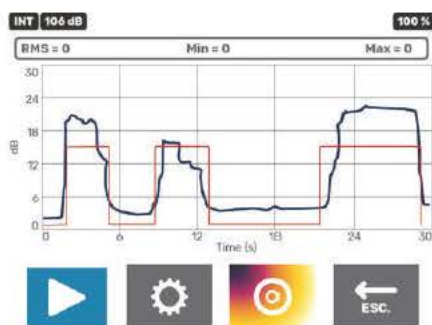
STRAPSHOOTER® 超音波測漏攝像儀

適用於機械式/浮球式/倒桶式/熱動式/恆溫式蒸氣祛水器洩漏偵測及聽診應用

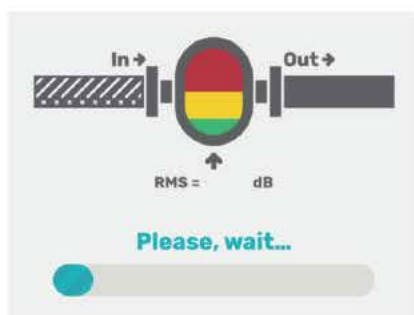
除包含LKS1000-V2+功能外，LKS1000-V3+另加入獨家祛水器STRAPSHOOTER®檢查功能：

1. 使用接觸式超音波感測棒LKSPROBE分析祛水器活動狀態
2. 內建紅外線熱像感測，可量測進/出口溫度
3. 運用STRAPSHOOTER®功能，透過聽覺和視覺診斷祛水器狀態
4. 內建相機功能可以拍攝祛水器狀態於分析報告中使用

▼即時分析模式



▼自動診斷模式



LKS1000-V3+外觀圖



藍芽耳機
Ref. LKSHEAD



藍芽音響
Ref. LKSSPEAKER



ABS攜行箱

應用

高壓氣體檢測



蒸汽祛水器檢測



電弧局部放電檢測



真空檢測



密封度檢測



| 技術規格 | LKS1000-V2+ | LKS1000-V3+ |
|-----------|--|---|
| 程式 | 氣體洩漏偵測 | 氣體洩漏偵測 蒸汽祛水器分析 |
| 紅外線熱像感測T° | 無 | 測溫-10°C~ 400°C Flir80 x 60 ; 50mK 可調整放射率(ε) |
| 儀器箱材質 | ABS攜行箱 (IP67) | |
| 測漏性能 | 在壓力3bar的管內，洩漏點0.1mm，在20公尺處即可偵測到 | |
| 相機 | 彩色640 x 480像素，LED照明功能 | |
| 動態提示 | 白色方框有交叉記號顯示洩漏位置 彩色方框有交叉記號顯示洩漏程度 | |
| 螢幕 | 5.7吋彩色LCD 640 x 480像素 | |
| 照片儲存格式 | BMP檔，有名稱日期時間 | |
| 量測值 | dB RMS 跟 MAX RMS | |
| 超音波感測器 | 濾波頻率 2 kHz ~ 6 dB 主測頻率 40 kHz ± 1 kHz 可調整頻率範圍 30 ~ 50 kHz 可調整增益範圍 (V2+) 40 ~ 120 dB ; (V3+) 40 ~ 106 dB | |
| 儲存空間 | 1000 張，可上傳至電腦 | |
| 傳輸介面 | USB傳輸介面 | |
| 耳機 | 可調整音量 | |
| 電源 | 鎳氫電池 | |
| 續航力 | 6小時 | |
| 主機重量 | 主機700克，含攜行箱3.8公斤 | |
| 工作環境 | -10°C ~ 50°C | |
| CE認證 | CEM 2004/108/CE : EN61000-6-4 &- EN61000-62 | |
| 外觀 | H : 310 mm - W : 165 mm - D : 65 mm | |
| 選購配件 | 近距超音波接收器400mm Ref. LKSFLEX400 近距超音波接收器1500mm Ref. LKSFLEX1500 接觸式超音波感測棒 Ref. LKSPROBE | 多向超音波發射器 Ref. LKSDOME 藍芽耳機 Ref. LKSHEAD 藍芽音響 Ref. LKSSPEAKER |



SYNERGYS
TECHNOLOGIES

Quartier Plessier - 39, avenue du 8^e 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



元儀科技有限公司 <http://www.uee.tw/>

電話:(03)5506330 傳真:(03)5506334

30264 新竹縣竹北市成功一街83號二樓

業務 : 林欣怡 0916-774-520

Mail : uee.nancy@hotmail.com