

超 音 波 測 漏 攝 像 儀



LKS
1000
V2⁺
V3⁺ PRO



IDEAL FOR
ISO 5001
ENERGY
MANAGEMENT

超音波測漏攝像儀 LEAKSHOOTER® LKS1000-V2+

適用於壓縮空氣，高壓氣體，真空度洩漏偵測及聽診應用

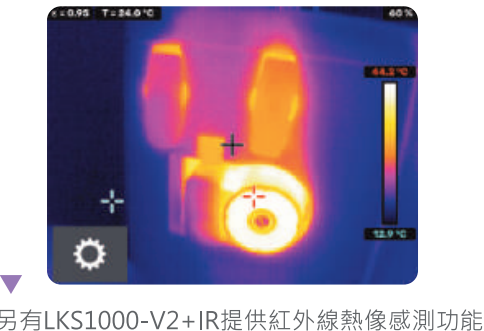
壓縮空氣相當耗能，當中因為洩漏損失的功耗就佔20~40%，有效率的偵測改善洩漏可以有效減少不必要的功耗及成本支出。

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。



配件



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。



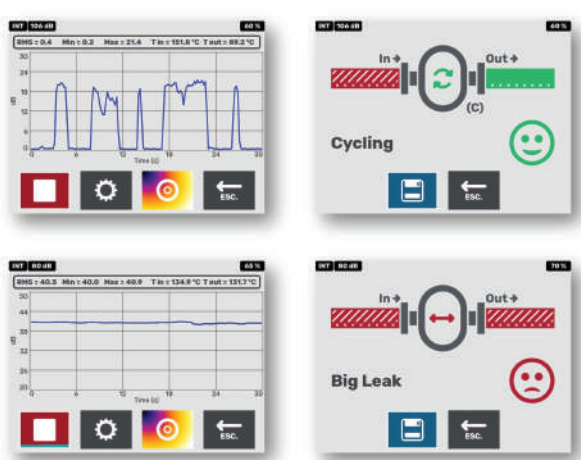
獨家蒸氣祛水器診斷程式 LEAKSHOOTER® LKS1000-V3+PRO STRAPSHOOTER+®

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

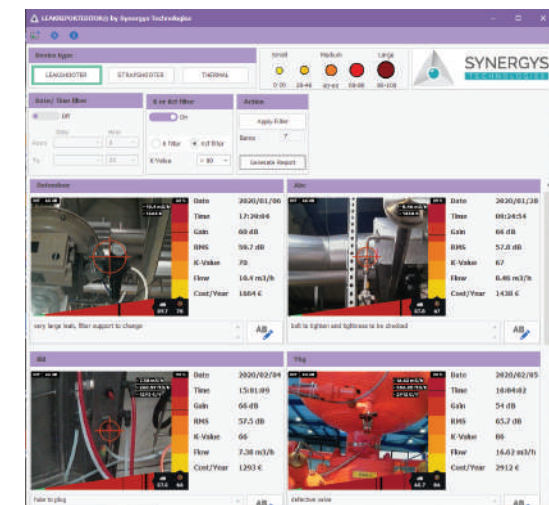
除包含LKS1000-V2+功能外，LKS1000-V3+PRO另加入獨家祛水器STRAPSHOOTER+®檢查功能：

- 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

▼診斷畫面



▼測漏報告生成軟體 支援多國語言、提供報告內容客製



Ref. LKSREPORTEDITOR



LKS1000-V3+PRO外觀圖



ABS攜行箱

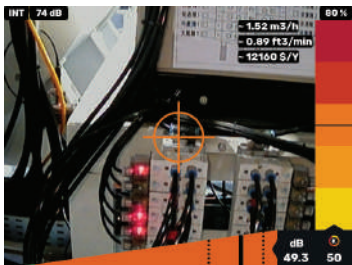
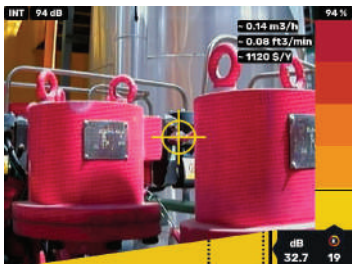
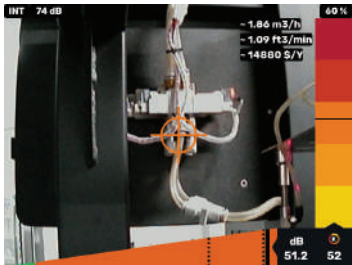
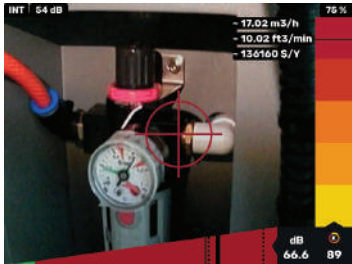
LKS1000

V2+

V2+ IR

V3+PRO

程式	氣體洩漏偵測		氣體洩漏偵測 紅外線熱影像	氣體洩漏偵測 紅外線熱影像 蒸氣祛水器分析
紅外線熱像感測T°	無		測溫-10°C~ 400°C Flir160 x 120 : 50mK 可調整放射率(ε)	測溫-10°C~ 400°C Flir160 x 120 : 50mK 可調整放射率(ε)
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			
測漏動態提示	白色動態圓框有交叉記號顯示洩漏位置 彩色動態圓框有交叉記號顯示洩漏程度			
螢幕	5.7吋彩色觸控螢幕			
照片儲存格式	BMP檔，有名稱日期時間			
量測值	dB RMS MAX RMS		dB RMS & MAX dB T°(°C or °F) -Min. -Max. -Center	
儲存空間	1000 張，可上傳至電腦			
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 (V2+IR, V3+PRO) 40~106 dB			
傳輸介面	USB傳輸介面			
耳機	可調整音量 (LKSEAR有線全罩式耳機)			
電源	充電鋰電池 (7.2V/3450mAh/24.84Wh)			
續航力	> 5小時			
主機重量	主機700克，含攜行箱3.8公斤			
儀器箱材質	ABS攜行箱			
工作環境	-10°C ~ 50°C			
CE認證	CEM 2004/108/CE : EN61000-6-4 &- EN61000-6-2			
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 接觸式超音波感測器 Ref. LKSPROBE		多向超音波發射器 Ref. LKSDOME 藍芽耳機 Ref. LKSHEAD 藍芽揚聲器 Ref. LKSSPEAKER 測漏報告生成軟體 Ref. LKSREPORTEDITOR	



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
力勝科技有限公司 編印

Distributed by: