

超音波測漏攝像儀



LKS
1000
V2+
V3+
PRO



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。

▼K鍵功能畫面



洩漏量
(m³/h)

洩漏損失
(€, \$, £)

洩漏程度
(0-100)

偵測到洩漏源按下K鍵估算洩漏程度
亦可設定數值估算總洩漏量及洩漏損失



儀器與洩漏點需有1米的距離檢測

1.0m
40 in.

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. LKS1000-V2+



多向超音波發射器

Ref. LKS1000-V2+

LEAKSHOOTER® LKS1000-V3+PRO

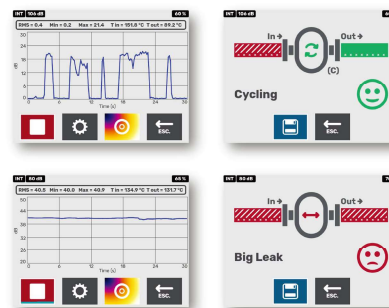
STRAPSHOOTER+®超音波測漏攝像儀

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+PRO另加入獨家祛水器STRAPSHOOTER+®檢查功能：

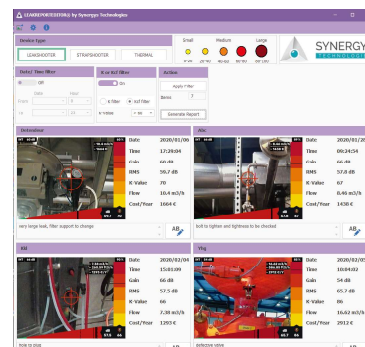
1. 使用接觸式超音波感測棒LKSPROBE分析祛水器活動狀態
2. 內建紅外線熱像感測，可量測進/出口溫度
3. 運用STRAPSHOOTER+®功能，透過聽覺和視覺診斷祛水器狀態
4. 內建相機功能可以拍攝祛水器狀態於分析報告中使用

▼診斷畫面



▼漏測報告生成軟體

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

應用



高壓氣體檢測



蒸汽排水器檢測



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+PRO

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 Flir160 x 120 : 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吋彩色觸控螢幕	
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+PRO) 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	鋰電池 (7.2V/3450mAh/24.84Wh)	
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 多向超音波發射器 Ref. LKSDOME 接觸式超音波感測棒 Ref. LKSPROBE 測漏報告生成軟體 Ref. LEAKREPORTEDITOR	



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

Distributed by: