

## SKF 超音波洩漏檢測器 TMSU 1

### 快速與容易的氣體洩漏檢測

SKF TMSU 1 是一組高品質、使用便利與靈敏的儀器，可用來檢測氣體洩漏的超音波，洩漏的原因是由於流體從高壓環境流動到低壓環境，造成紊流。使用 TMSU 1 可以量測到這類紊流產生的高頻率聲音（因此稱呼為超音波）。位於感應器的靈敏壓電晶體（piezoelectric crystal）引導操作者使用儀器快速發現最大聲響點，幫助確認洩漏位置。

TMSU 1 包含一組超音波檢測器、雙耳式耳機、橡膠管嘴、電池與結實的攜帶箱。

- 輕重量結實的設計讓操作者容易一手掌握
- 便利與容易的操作，不需要特別的訓練
- 高信賴度，協助精確的確認洩漏位置
- 對機器的可持續性而言，這是極有用的儀器，確認氣體洩漏處並修復，可大大的節省能源的消耗
- 感應器安裝在可彎曲的管子，協助抵達受到侷限的區域
- 極佳品質的雙耳式耳機，確保最佳的聲音品質，即使是在高噪音環境也可以扮演耳朵的保護者
- 寬闊的操作溫度適用於不同的工業環境



<b>型號</b>	TMSU 1
<b>描述</b>	超音波洩漏檢測器
<b>擴音</b>	7 等級: 20、30、40、50、60、70 與 80 分貝 (dB)
<b>超音波感應器</b>	採用一組內徑 16 mm (外徑 19 mm), 40kHz 中心頻率的感應器
<b>檢測的頻率</b>	38.4 kHz, ± 2 kHz (-3 分貝)
<b>聲音輸出</b>	立體聲插座連接器 6.35 mm
<b>電源</b>	兩顆 1.5 V 鹼性 AA 電池，可使用再充電電池，但是使用時間會比較短。
<b>使用時間</b>	約 20 小時
<b>機身</b>	高衝擊聚苯乙烯 (polystyrene) 組合板。
<b>尺寸</b>	機身: 170 x 42 x 31 mm 可彎曲管長度: 400 mm
<b>重量</b>	412 公克含電池
<b>操作的溫度範圍</b>	從 -10°C 到 + 50°C

Note:

The TMSU 1 is not ATEX approved.

