



## 先進的雷射對心系統具備加強及報告的性能 SKF 雷射對心儀 TKSA 41

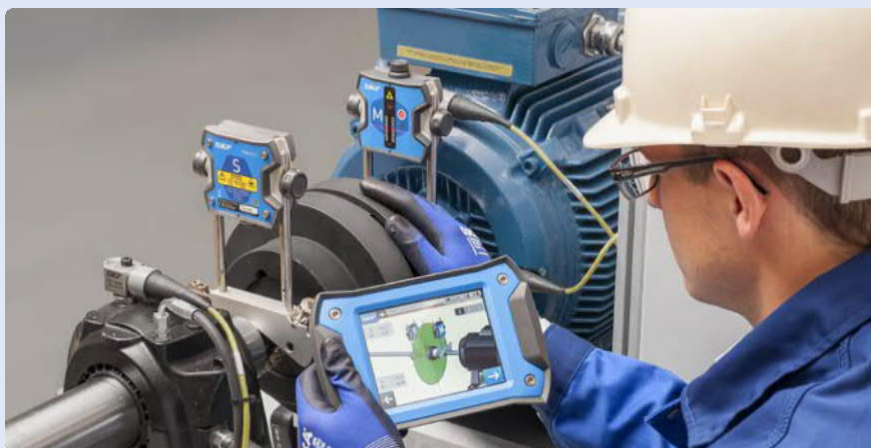
是一個先進的雷射對心解決方案以實現精確的軸對心。使用兩個無線的量測裝置、大尺寸的探測器及強力的雷射，這儀器在即使在最具挑戰性的條件下仍然執行精確的量測。符合人體工學的顯示裝置使用直覺的觸控式螢幕導引你執行對心快速且容易，具創新的功能，如“自由量測”，增加對心的表現。重點在改進對心的操作，SKF 軸對心儀器 TKSA 41 是業界最佳的對心解決方案之一。

- 無線連接改進儀器的操作及允許困難的對心從一個安全位置達到的應用。
- 自由量測可允許對心開始在任何你想要的點與結束的點是完全剛好是 90°。
- 自動量測能夠不用手量測依賴偵測頭旋轉到正確的位置在量測
- 在每一對心完成後報告自動產出,報告能夠客製化附註釋,相片從內建相機完整的瀏覽,所有報告以 pdf 產生。
- 即時觀看支援直覺量測及使得水平與垂直對心更容易。
- 機械圖庫給予瀏覽所有機械的對心報告,QR code 簡化機械驗證及改進對心流程。



## 技術資料

規格	TKSA 41
感測器連接	29 mm (1.1 in.) CCD 具直線雷射, 電子傾斜儀 $\pm 0.5^\circ$ ; 藍牙 4.0 LE 或附 USB 傳輸線
系統量測距離	0,07 to 4 m (0.23 to 13.1 ft.)
量測誤差 / 顯示解析度	$< 0,5\% \pm 5 \mu\text{m} / 10 \mu\text{m}$ (0.4 mils)
顯示幕	5.6" 彩色穩定的觸控螢幕 LCD
軟體更新	USB 隨身碟
軸徑尺寸	20 to 150 mm (0.8 to 5.9 in.) 軸徑 最大 300 mm (11.8 in.) 使用選配的加長鍊條
聯軸器最大高度	195 mm (7.7 in.) 使用加長桿
安裝組件	2 × V 型固定支架; 2 × 鍊條 400 mm (15.8 in.); 2 × 螺絲桿 150 mm (5.9 in.) 配一 V 型固定支架; 4 × 延長桿 90 mm (3.5 in.)
對心量測	3 個位置量測 9-12-3 3 個位置自動量測 9-12-3 3 個位置自由量測 (以最小 $90^\circ$ 旋轉)
對心修正	即時看到的數值是為修正垂直及水平機械位置: 雷射軟腳工具
對心報告	自動報告 pdf 檔經由 USB 隨身碟輸出
顯示裝置電池	8 小時連續使用在 100% 背光下 (5 000 mAh 可充電鋰電池)
量測裝置電池	12 小時連續使用 (2 000 mAh 可充電鋰電池)
手提箱尺寸	530 × 110 × 360 mm (20.9 × 4.3 × 14.2 in.)
總重量(含箱)	4,75 kg (10.5 lb)
操作溫度	0 to $45^\circ\text{C}$ ( $32$ to $113^\circ\text{F}$ )
IP 等級	IP54
校驗證書	2 年有效期
保固期	2 年標準保固



軸對心被推荐於幾乎每一工業, 因為它使機器正常運轉時間大大改進及降低維修成本, 簡單的 TKSA 41 在所有類型的水平旋轉機械 對於對心工作的表現 提供了更大的信心

© SKF 是 SKF 集團的註冊商標。

© SKF 集團 2015.

本出版物內容的著作權為出版者所有且未經事先書面許可不得複製 (甚至引用)。我們已採取了一切注意措施以確定本出版物包含的資訊準確無誤, 但我們不對因使用此等資訊而產生的任何損失或損害承擔任何責任, 不論此等責任是直接或是間接的。任何本出版物提及的成本節約及利潤改善來自於斯凱孚客戶的經歷且不構成對未來的任何結果將保持一致的擔保。

PUB MP/P8 15303 TW · 2015 一月

