



## 直覺及價格實惠的雷射對心系統 SKF 雷射對心儀 TKSA 31

SKF TKSA 31 是最實惠容易的雷射軸對心儀器。符合人體工學的顯示裝置使用觸控螢幕使得儀器操作非常容易及內建機器資料庫幫助許多機器儲存對心報告。大尺寸的雷射探測器在量測頭降低了預先對心的需要及嵌進軟腳工具以幫助建立成功對心的基礎。另外的功能如即時觀看及自動量測以支援快速及有效的對心工作，使得 TKSA 31 是一創新的雷射對心儀器亦是幾乎每一預算都是負擔得起。

- 容易量測能夠執行眾所週知的三個位置的量測 (9-12-3 點鐘) 及應用另外的定位約 90° 於每一量測點的彈性位置。
- 高度表現達成是因為專注於標準軸對心過程及必要的功能使得軸對心的工作能快速及有效的完成。
- 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, 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。
- 機械資料庫給予瀏覽所有機械的對心報告, 它簡化機械驗證及改進對心流程。





## 技術資料

### 規格

TKSA 31

感測器連接	29 mm (1.1 in.) CCD 具直線雷射; 電子傾斜儀±0.5°; 有線連接, 附 USB 傳輸線
系統量測距離 <sup>1</sup>	0,07 to 2 m (0.23 to 6.6 ft.)
量測誤差 / 顯示分辨率	<0,5% ±5 μm / 10 μm (0.4 mils)
顯示幕	5.6" 彩色電阻式 LCD 觸控螢幕
軟體更新	USB 隨身碟
軸徑尺寸	20 to 150 mm (0.8 to 5.9 in.) 軸徑 最大到 300 mm (11.8 in.) 使用選配的加長鍊條
聯軸器最大高度 <sup>2</sup>	105 mm (4.2 in.)
安裝組件	2 × V 型固定支架; 2 × 鍊條 400 mm (15.8 in.); 2 × 螺桿 150 mm (5.9 in.) 配一 V 型固定支架
對心量測	3 個位置量測 9-12-3 3 個位置自動量測 9-12-3
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
系統電池	8 小時連續使用在 100% 背光下 (5 000 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 °C (32 to 113 °F)
IP 等級	IP54
校驗證書	2 年有效期
保固期	2 年標準保固

<sup>1</sup> 附標準 USB 傳輸線, 最大到 4m (13.1 ft.) 的可能性

<sup>2</sup> 最大到 195 mm (7.7 in.) 也可以使用選配的加長桿



軸對心被推薦應用於所有的工業, 因為它使機器正常運轉時間大幅的增加及降低維修成本, TKSA 31 對於雷射對心的初學者是一理想的解決方案, 它直覺式的操作幫助達到精確對心, TKSA 31 對於幾乎每一筆預算都是可以負擔得起。

© 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 15549 TW · 2015 四月

