

SKF 雷射對心儀TKSA 71

多功能性為執行專業的對心工作



TKSA 71 傳遞精密及耐用性

TKSA 71 的設計為專業的對心在嚴苛的工業環境,TKSA 71 補齊 SKF 提供高端的對心工具. 這個儀器是非常多功能的具超結實的量測裝置為了使用在非常狹窄的空間. 它配備軟體應用能夠於不同型式的對心, 包括水平及垂直軸, 間隔套的軸及多台機械排一系列的對心. 高級的對心表現及長期工業多功能性能夠達到具創新的儀器設計更提供較高量測精確及優越的保護以抵抗在灰塵及水的嚴苛環境.



TKSA 71 優點:

- 容易使用 – 直覺的軟體應用指導對心過程及示範影片
- 寬廣範圍的應用 – 完整的配件及專門的應用軟體
- 優越的對心表現 – 高達 10 m 的量測距離, 干擾補償, 量測靈活性, 僅 40° 總旋轉角度, 自動量測及客制化對心的目標值
- 保護對抗嚴苛環境 – 完整密封的量測裝置(IP67)以抵擋灰塵及水
- 超結實的量測裝置 – 使用在非常狹窄的空間
- 堅固耐用的攜帶箱 – 優越的保護, 運送方便及無線充電的情況



完整的系統為了對心的需求

TKSA 71 基本配備包括標準附件為大多數的對心工作. 所有配件在堅固的箱子可以滿足大多數航空公司所要求的客艙旅行箱.

TKSA 71/PRO 專業級包括額外的配件如滑動安裝架, 磁性基座及外接安裝架這些是有助於更多需求的對心工作, 這一型附較大堅固的手拉旅行箱.

TKSA 71D 及 TKSA 71D/PRO 包括一額外的顯示裝置附保護蓋及預先安裝的應用軟體 apps. 兩個系統都可以使用不需網路連接或設定帳戶.



量測設備: (1)量測裝置(M & S) 附標準 V 型安裝架, (2)無線充電盤附 USB 電線, (3) 量尺
標準配件: (4) 加長鍊條, (5) 加長桿, (6) 安裝磁鐵
高等配件: (7) 滑動安裝架, (8) 外接支架, (9) 另外的加長桿, (10) 磁性基座

對心的應用

TKSA 71 的功能快速及直覺地使用 6 個 app 軟體適合不同的對心工作。且設計為使用者不需事先訓練，這些簡單容易使用的 apps 免費提供在 Android 及 iOS 平台。一般特點包括廣泛的，自動報告，輸出及分享選項，示範影片在 app，內建公差準則，3-D 即時觀看，干擾補償及全功能的示範模式。



水平軸對心

容易及直覺的對心在水平軸有另外的特點包括自動量測，最小 40° 總旋轉角度，9-12-3 指導及對心客制化目標值。



軟腳

幫忙技術人員在確認機器四隻腳是站在同一平面上。這app 幫助操作者確認及修正軟腳。



豎立軸對心

容易及直覺的對心在豎立軸的機械使用墊片支援為了不同的螺栓結構。



間隔環軸對心

順應特殊需求在間隔環的軸及幫助對心過程。



機器排列軸對心

能夠使操作者三台排列連接機器的對心給予機器鍊完全的概要及允許操作者選擇固定的馬達腳。



數值

允許軸對心工具使用如數位量錶；操作者能夠完整地記錄，歸零及平分讀取以執行客制化的對心使用手工計算。

訂購規格

TKSA 71

- 量測裝置附無線充電盤
- 攜帶箱符合大多數航空公司隨身攜帶的要求
- 標準配件

TKSA 71D

- TKSA 71
- 保護顯示幕設備為工業級使用, TKSA 顯示幕

TKSA 71/PRO

- 量測裝置附無線充電盤
- 手拉旅行箱有另外的儲存空間
- 標準及高等配件

TKSA 71D/PRO

- TKSA 71/PRO
- 保護顯示幕設備為工業級使用, TKSA 顯示幕

TKSA71



TKSA 顯示幕

TKSA 71/PRO

TKSA 71/ACCESS 是一個升級的整組配備從 TKSA 71 到 71/PRO 能夠分別訂購及包括高等的配件及大型手拉箱。

TKSA 顯示幕是一個 Android 系統的平板有最小 7 吋螢幕尺寸，保護套用於工業環境及預先安裝的 apps。TKSA 顯示幕能夠分別訂購。

內容

TKSA 71	TKSA 71/PRO
2 × TKSA 71 量測裝置 (M & S)	2 × TKSA 71 量測裝置 (M & S)
2 × 標準 V 型安裝架附鍊條 480 mm (18.9 in.)，安裝桿 80 mm (3.1 in.) 及磁鐵	2 × 標準 V 型安裝架附鍊條 480 mm (18.9 in.)，安裝桿 80 mm (3.1 in.) 及磁鐵
2 × 加長鍊條 1m (3.3 ft.)	2 × 加長鍊條 1m (3.3 ft.)
1 × USB 連接 Micro USB 分開的充電線	1 × USB 連接 Micro USB 分開的充電線
2 × 無線充電盤	2 × 無線充電盤
1 × 量尺 5 m (16.4 ft.)	1 × 量尺 5 m (16.4 ft.)
1 × 紙本的校驗證書及產品一致的聲明	1 × 紙本的校驗證書及產品一致的聲明
1 × 紙本的快速使用指南 (英文)	1 × 紙本的快速使用指南 (英文)
4 × 加長桿 120 mm (4.7 in.)	8 × 加長桿 120 mm (4.7 in.)
1 × 堅固的攜帶箱 (IP67), 365 × 295 × 170 mm (14.4 × 11.6 × 6.7 in.)	2 × 磁性基座 (TKSA MAGBASE), 2 × 滑動支架 (TKSA 51-SLDBK) 2 × 外接支架 50 mm (2 in.) 1 × 大型堅固的手拉旅行箱 (IP67), 610 × 430 × 265 mm (24 × 16.9 × 10.4 in.)

技術資料

規格	TKSA 71 and TKSA71/PRO
感測器及連接	20 mm (0.8 in.) 第 2 代 PSD 直線雷射 2 級 傾斜儀 ±0.1°; 藍牙 4.0 LE"
系統量測距離	0,04 to 10 m (0.13 to 32.8 ft.)
量測誤差 / 顯示分辨率	<1% ±10 μm / 10 μm (0.1 mil)
操作時間及充電	~8 小時, 可充電鋰電池, 無線充電 10 分鐘可使用 1 小時
量測裝置尺寸 / 重量	52 × 64 × 33 mm (2.1 × 2.5 × 1.3 in.) / 130 g (4.6 oz.)
操作設備	TKSA 顯示幕, Galaxy Tab Active 及 iPad mini 建議使用, iPad 第 3 代, iPod touch 第 5 代, iPhone 4S, Galaxy S4 或以上 (以上不含在裡面)
軟體 / App 更新	蘋果 App 商店或 在 Google Play 商店
作業系統需求	Apple iOS 9 或 Android OS 4.4.2 (及以上)
對心應用	水平軸對心, 豎立軸對心, 軟腳, 間隔環軸對心, 數值, 機器排成一列軸對心
對心方式	3 個位置量測以指導的 9-12-3 位置, 自由量測 (最小 40° 總旋轉角度), 自動量測, 干擾補償, 目標對心數值
即時修正數值	垂直及水平機器位置修正
附加的特點	指導對心量測, 3-D 即時觀看, 螢幕翻轉, 完整自動產生 PDF 報告
軸徑尺寸	20 to 150 mm 軸徑 (0.8 to 5.9 in.), 最大達到 450 mm (17.7 in.) 使用隨附的加長鍊條
最大聯軸器高度	45 mm (1.8 in.) 使用標準桿, 加上 120 mm (4.7 in.) 一組加長桿
IP 等級	IP67
總重量(含箱)	TKSA 71: 3,9 kg (8.6 lb), TKSA 71/PRO: 12,5 kg (27.6 lb)



SKF 雷射對心儀 TKSA 71 已達到高端使用者滿足在風力渦輪機, 它的結實, 輕量的設計已經幫助技術人員攜帶這儀器到達塔頂在狹窄的空間執行對心. 在一般的工業應用, 技術人員從工具的多功能性及容易使用獲益, 立即變成熟悉操作工具及執行機器對心開發尤其對於對心任務的需求, TKSA 71 提供高級表現在豎立軸及機器排成一列的對心.

skf.com | mapro.skf.com | skf.com/alignment

® SKF is a registered trademark of the SKF Group.
App Store is a service mark of Apple Inc. registered in the US and other countries.
Android and Google Play are trademarks of Google Inc.

© SKF Group 2016
The contents of this publication are the copyright of the publisher and may not be reproduced (even extracts) unless prior written permission is granted. Every care has been taken to ensure the accuracy of the information contained in this publication but no liability can be accepted for any loss or damage whether direct, indirect or consequential arising out of the use of the information contained herein.

PUB MP/S2 16827 TW · 2016 九月