



Image may differ from product. See technical specification for details.



## TKSA 51

태블릿 및 스마트폰(iOS + Android)용 무선 레이저 샤프트 정렬 시스템

TKSA 51은 높은 측정 유연성과 성능을 제공하여 초급부터 전문가 수준의 정렬 작업에 적합합니다. 태블릿 또는 스마트폰의 SKF 샤프트 정렬 앱과 함께 작동하도록 설계된 이 직관적인 도구는 사용이 간편하고 특별한 교육이 필요하지 않습니다. 포함된 액세서리로 TKSA 51을 사용하여 모터, 드라이브, 팬, 펌프, 기어박스 등과 같은 수평 및 수직 샤프트의 다양한 정렬 작업에 사용할 수 있습니다. 앱에는 작업자에게 정확한 측정을 수행하는 방법을 보여주는 튜토리얼 비디오가 포함되어 있습니다.

- 어떤 각도에서도 측정이 가능하며 총 40도의 최소 회전만 필요함, 정렬 보고서가 자동으로 생성되고 사용자 지정 가능, 보고서를 PDF 파일로 작성하고 다른 모바일 앱과 공유 가능, 자석 장착 브래킷, 연장봉, 체인 등 다양한 구성품 포함, 3D 라이브 뷰로 가상 모터의 3D 회전 시 실제 기계 위치와 일치하도록 함, 진동이나 기타 외부 장애가 있을 때 정확도를 제공하기 위해 측정 값이 시간에 걸쳐 평균화됨, 견고한 SKF 운반용 케이스에 제공, 다양한 액세서리 사용 가능, 다양한 액세서리 제공

## 개요

### 속성

정렬 방법	3 위치 측정 9 -12 -3, 자동 측정, 자유 측정(40° 샤프트 회전만 필요)
관장 용도	수평 축, 수직 축, 소프트 풋
라이브 보정 값	수직과 수평
특수 기능	기계 라이브러리, 보고서의 사진, QR코드 판독, 목표 값, 교란 보정, 무료 3D 기계 보기, 태블릿에서 화면 회전, 자동 .pdf 보고서
센서	20 mm PSD, 경사계 ±0.1°
커뮤니케이션	Bluetooth 4.0 LE
측정 거리	0.07 to 5 m
측정 오류(퍼센트)	1 %
재료	측정 장치: 양극 산화 처리된 알루미늄 전면 및 PC/ABS 플라스틱 후면 커버
배터리	Measuring units: rechargeable 2000mAh Li-ion battery
배터리 사용 수명	10 h
작동 온도 범위	0 – 45 °C
디스플레이	없음, 스마트폰이나 태블릿 필요
운영 시스템	min. Android 9 min. Apple iOS 9
소프트웨어 업데이트	Apple AppStore 및 Google Play 스토어를 통해
적절한 작동 장치	Android Tablet or Smartphone with min. Android 9 Apple iPad, iPhone with min. iOS 9
레이저 유형	레드 라인
장착	2x 체인과 자석이 포함된 V 브래킷(너비 15mm)
축 직경	20 to 150 mm
Shaft diameter (with extension chains)	Up to 450 mm with extension chains (included)
최대 커플링 높이	45 mm
연장 포함 최대 커플링 높이	170 mm
파워 어댑터	마이크로 USB 2.0 포트(5V)를 통해 충전, 마이크로 USB-USB 충전 케이블 포함, 표준 5V USB 충전기와 호환(포함되지 않음)
보호 정도(IP)	IP 54
인증	보정 인증서(유효기간 2년)
키트의 일부	no, but also available as TKSA 51/KIT360
케이스 치수(l x h x w)	360 × 110 × 260 mm
내용	측정 장치 2개 세트(M 및 S), 체인 480 mm(18.9인치) 및 나사산 로드 80 mm(3.2인치) 및 자석이 포함된 축 브래킷 2개 세트, 나사산 연장 로드 120 mm(4.7인치) 4개 세트, 연장 체인 980 mm(38.6인치) 2개 세트, 마이크로 USB - USB 분할 충전 케이블, 측정 테이프, 시트당 QR코드 스티커 6개가 포함된 A5 시트 2개(총 12개 스티커), 보정 및 적합성 인증서, 빠른 시작 가이드, SKF 운반용 케이스

### 물류

제품 순 중량	3.02 kg
eClass 코드	23-05-19-01
UNSPSC 코드	41112202

## 호환 제품

### Parent product

샤프트 정렬 툴 + 심 키트	<a href="#">TKSA 51/KIT360</a>
-----------------	--------------------------------

### 예비 부품

Spare measuring unit M (Moveable) for Shaft alignment tool	<a href="#">TKSA 51-M</a>
Spare measuring unit S (Stationary) for Shaft alignment tool	<a href="#">TKSA 51-S</a>
Spare standard bracket with two threaded rods, one chain, four magnets for Shaft alignment tools	<a href="#">TKSA 51-VBK</a>

## 액세서리

Spare set of five sheets of stickers with 6x QR codes per sheet (total of 30x unique stickers)	<a href="#">TKSA 41-QR</a>
Accessory offset bracket 50 mm with two threaded rods for Shaft alignment tool	<a href="#">TKSA 51-EXT50</a>
Accessory set of four threaded extension rods for Shaft alignment tool	<a href="#">TKSA 51-ROD120</a>
Accessory set of four threaded extension rods for Shaft alignment tool	<a href="#">TKSA 51-ROD80</a>
Accessory sliding adjustment bracket for Shaft alignment tool	<a href="#">TKSA 51-SLDBK</a>
Accessory spindle bracket with two rods for Shaft alignment tools	<a href="#">TKSA 51-SPDBK</a>
Accessory set of 2 magnetic bases for use with offset brackets only for Shaft alignment tool	<a href="#">TKSA MAGBASE</a>

## 권장 도구

스마트폰 및 태블릿(iOS 및 Android)용 유도 센서를 갖춘 샤프트 정렬 시스템	<a href="#">TKSA 11</a>
유선 레이저 샤프트 정렬 시스템	<a href="#">TKSA 31</a>
하이엔드 샤프트 정렬 툴	<a href="#">TKSA 71</a>
추가 액세서리 및 트롤리 케이스가 포함된 고급 샤프트 정렬 툴	<a href="#">TKSA 71/PRO</a>
Machinery shims kit	<a href="#">TMAS 50/KIT</a>
Machinery shims kit	<a href="#">TMAS 75/KIT</a>
Machinery shims kit	<a href="#">TMAS 100/KIT</a>
Machinery shims kit	<a href="#">TMAS 340</a>
Machinery shims kit	<a href="#">TMAS 360</a>
Machinery shims kit	<a href="#">TMAS 380</a>
Machinery shims kit	<a href="#">TMAS 510</a>
Machinery shims kit	<a href="#">TMAS 720</a>

이용약관