



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



TKSA 71

Высокотехнологичный инструмент выверки соосности валов

TKSA 71 предназначен для выверки в тяжёлых промышленных условиях и предоставляет специалистам по выверке широкий спектр возможностей. Этот инструмент имеет широкий функционал и оснащён сверхкомпактными измерительными блоками для использования в ограниченном пространстве. Специальное программное обеспечение позволяет выполнять разные типы операций по выверке, включая выверку горизонтальных и вертикальных валов, промежуточных валов и валопроводов.

- Интуитивно понятные программные приложения
- Инструкции, сопровождающие процесс выверки, и обучающие видеоролики

- Широкий выбор принадлежностей и специализированные программные приложения
- Расстояние измерения до 10 м, компенсация помех, широкие измерительные возможности
- Минимальный поворот вала всего 40°, режим автоматического измерения и индивидуальные параметры выверки с целевыми значениями
- Защита в тяжёлых условиях эксплуатации (IP 67)
- Сверхкомпактные измерительные блоки для выверки в чрезвычайно ограниченном пространстве
- Бесплатные приложения, демонстрационный режим и обучающие видеоролики по выполнению выверки
- Прочный кейс на колёсах и беспроводная зарядка в кейсе

Overview

Размеры

Maximum coupling height	45 mm
Maximum coupling height with extension	165 mm

Свойства

Alignment methods	3 позиции измерения на 9–12–3 часов Автоматическое измерение Свободное измерение (требуется проворачивать вал на 40°)
Recommended applications	Горизонтальные валы Вертикальные валы Выверка соосности валопроводов Выверка соосности промежуточных валов «Мягкая лапа» Значения
Live correction values	В вертикальной и горизонтальной плоскостях
Special features	Библиотека оборудования Изображения в отчётах Считывание QR-кодов Целевые значения Компенсация помех Обзор оборудования со свободным 3D-вращением Поворот экрана на планшетах Автоматический отчёт в формате .pdf
Sensors	ПЗС-матрица 20 мм Инклинометр ±0,1°
Communications	Bluetooth 4.0 LE
Measurement distance	0.07 to 10 m
Measuring error (percent)	1 %
Material	Измерительные блоки: передняя панель из анодированного алюминия и задняя панель из пластика PC/ABS
Battery	Measuring units: rechargeable 1000 mAh Li-ion battery
Battery life	8 h
Operating temperature range	0.0 – 45.0 °C
Display	Нет, требуется смартфон или планшет
Operating system	min. Android 9 min. Apple iOS 9
Software update	В Apple AppStore и Google Play Store
Suitable operating devices	Android Tablet or Smartphone with min. Android 9 Apple iPad, iPhone with min. iOS 9
Laser type	Красный лазер
Mounting	2 стандартных V-образных кронштейна (ширина 15 мм) с цепями и магнитами
Shaft diameter	20 to 150 mm
Shaft diameter with extension	Up to 450 mm with extension chains (included)
Power adapter	Беспроводная зарядка с помощью поставляемых в комплекте зарядных устройств Разделённый зарядный кабель micro USB-USB входит в комплект Совместимость со стандартными зарядными устройствами USB 5 В (не входят в комплект)
Degree of protection (IP)	IP 67 for measuring units and carrying case
Certifications	Сертификат калибровки (срок действия 2 года)
Part of a kit	no, but also available as TKSA 71/KIT380 or TKSA 71/KIT720
Case dimensions (l x h x w)	365 x 170 x 295 mm (14,4 x 6,7 x 11,6 дюймов)
Content	Комплект 2 измерительных блоков (М и S) Комплект из 2 кронштейнов вала с цепями 480 мм (18,9 дюйма) и резьбовыми стержнями 80 мм (3,2 дюйма) и магнитами Комплект 4 резьбовых удлинительных стержней 120 мм (4,7 дюйма) Комплект 2 удлинительных цепей 1 м (3,3 фута) Разделённый зарядный кабель micro USB-USB Комплект 2 беспроводных зарядных устройств Рулетка Сертификат калибровки и соответствия Краткое руководство по эксплуатации Кейс

Логистика

Масса нетто изделия	4.33 kg
Код eClass	23-05-19-01
Код UNSPSC	41112202

Compatible products

Запасная часть

5 листов формата A5 с 6 QR-кодами на листе (всего 30 уникальных стикеров)	TKSA 41-QR
2 удлинительные цепи 450 мм для TKSA 11, TKSA 51	TKSA 51-EXTCH
4 резьбовых удлинительных стержня 120 мм	TKSA 51-ROD120
4 резьбовых удлинительных стержня 80 мм	TKSA 51-ROD80
Стандартный кронштейн (1 шт.) с 2 резьбовыми стержнями 80 мм, 1 цепью 480 мм, 4 магнитами для TKSA 11, TKSA 51	TKSA 51-VBK
1 измерительный блок TKSA 71 M (с сертификатом калибровки)	TKSA 71-M
1 измерительный блок TKSA 71 S (с сертификатом калибровки)	TKSA 71-S
2 беспроводных зарядных устройства для TKSA 71 и 71/PRO с разъёмным USB-кабелем	TKSA 71-WPODS

Принадлежность

5 листов формата A5 с 6 QR-кодами на листе (всего 30 уникальных стикеров)	TKSA 41-QR
Смещённый кронштейн 50 мм с 2 резьбовыми стержнями 80 мм	TKSA 51-EXT50
4 резьбовых удлинительных стержня 120 мм	TKSA 51-ROD120
4 резьбовых удлинительных стержня 80 мм	TKSA 51-ROD80
Скользящий рег. кронштейн для валов диам. > 30 мм или отверстий диам. >120 мм для TKSA 11, TKSA 51 (без стержней)	TKSA 51-SLDBK
Кронштейн привода и 2 стержня 80 мм для TKSA 11, TKSA 51	TKSA 51-SPDBK
2 магнитных основания для использования со смещёнными кронштейнами только для TKSA 31/41/60/80	TKSA MAGBASE

Рекомендуемый инструмент

Система выверки валов с индуктивными датчиками для смартфонов и планшетов (iOS и Android)	TKSA 11
Проводная система лазерной выверки соосности валов	TKSA 31
Беспроводная система лазерной выверки соосности валов для смартфонов и планшетов (iOS + Android)	TKSA 51
Беспроводная система лазерной выверки соосности валов	TKSA 41
Высокотехнологичный инструмент выверки соосности валов с дополнительными принадлежностями и кейсом-тележкой	TKSA 71/PRO
Комплект калиброванных пластин SKF TMA5 50/KIT	TMA5 50/KIT
Комплект калиброванных пластин SKF TMA5 75/KIT	TMA5 75/KIT
Комплект калиброванных пластин SKF TMA5 100/KIT	TMA5 100/KIT
Комплект калиброванных пластин SKF TMA5 340	TMA5 340
Комплект калиброванных пластин SKF TMA5 360	TMA5 360
Комплект калиброванных пластин SKF TMA5 380	TMA5 380
Комплект калиброванных пластин SKF TMA5 510	TMA5 510
Комплект калиброванных пластин SKF TMA5 720	TMA5 720

Условия использования

Посещая и используя данный сайт/приложение AB SKF (публ.) (556007-3495 - Gothenburg) (в дальнейшем именуемая «SKF»), вы соглашаетесь со следующими условиями и положениями:

Отказ от гарантийных обязательств и ограничение ответственности

Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности данных на этом сайте / в приложении, SKF предоставляет эту информацию «КАК ЕСТЬ» и ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЛЮБОЙ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. Вы осознаёте, что используете данный сайт / приложение на собственный риск, и принимаете на себя всю ответственность за любые издержки, связанные с использованием данного сайта / приложения, а также соглашаетесь, что SKF не несёт никакой ответственности за любой ущерб, прямой, непреднамеренный, последующий или косвенный, связанный с доступом или использованием содержащейся на данном сайте / в приложении информации или программного обеспечения.

Любые гарантии и заверения на данном сайте / в приложении о приобретаемой продукции и услугах SKF регулируются согласованными условиями и положениями в контракте на такую продукцию и услуги.

SKF не гарантирует точность или надёжность информации сайтов / приложений сторонних компаний, на которые наш сайт / приложение содержит упоминания или ссылки, и не несёт ответственность за содержащиеся в них материалы, созданные или опубликованные третьими сторонами. Помимо этого, SKF не гарантирует, что данный сайт / приложение и другие указанные на нём сайты / приложения не содержат вирусов или прочих опасных элементов.

Авторские права

Авторские права на данный сайт / приложение, информацию и программное обеспечение, которые представлены на данном сайте / в приложении, принадлежат SKF или лицензиарам. Все права защищены. Во всех лицензионных материалах указывается лицензиар, предоставивший SKF право на использование материала. Не допускается воспроизведение, копирование, передача, распространение, хранение, изменение, скачивание и другое использование информации и программного обеспечения, представленных на этом сайте / в приложении, с любой коммерческой целью без предварительного письменного согласия SKF. Однако разрешается воспроизведение, хранение и скачивание этих материалов для личного пользования без предварительного письменного согласия SKF. Ни при каких обстоятельствах не допускается передача этой информации и программного обеспечения третьим сторонам.

Некоторые изображения на данном сайте/в приложении использованы по лицензии Shutterstock, Inc.

Товарные знаки и патенты

Любые товарные знаки, бренды, корпоративные логотипы на сайте / в приложении являются собственностью SKF или лицензиаров, любое их использование без предварительного письменного согласия SKF не допускается. Для всех лицензионных товарных знаков на данном сайте / в приложении указывается лицензиар, предоставивший SKF право на использование товарного знака. Доступ к этому сайту / приложению не предоставляет пользователю лицензии по любым патентам, принадлежащим или лицензированным SKF.

Изменения

SKF оставляет за собой право в любое время вносить изменения или дополнения на данном сайте / в приложении.