



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



TKSA 71

Alineador de ejes de alta gama

El TKSA 71 está diseñado para alineaciones en entornos industriales difíciles y ofrece una gran variedad de funciones para expertos en alineación. El instrumento es muy versátil con unidades de medición ultracompactas para su uso en espacios extremadamente estrechos. Sus aplicaciones de software exclusivas permiten alinear cómodamente diferentes tipos de aplicaciones, como ejes horizontales y verticales, ejes espaciadores y trenes de máquinas.

- Aplicaciones de software intuitivas
- procesos de alineación guiados y videos explicativos
- amplia gama de accesorios y aplicaciones de software específicas
- distancia de medición de hasta 10 m, compensación de perturbaciones y flexibilidad de medición total
- solo se necesitan 40° de rotación del eje, modo de medición automático y alineaciones personalizadas con valores objetivo
- protección frente a entornos adversos (IP 67)
- las unidades de medición ultracompactas permiten realizar alineaciones en espacios extremadamente estrechos
- aplicaciones gratuitas, modo de demostración y tutoriales en video para realizar alineaciones
- robusto maletín de transporte y carga inalámbrica en el maletín

Descripción general

Propiedades

Métodos de alineación	Medición en 3 posiciones: 9 -12 -3 medición automática medición libre (solo es necesario girar el eje 40°)
Aplicaciones recomendadas	Ejes horizontales ejes verticales trenes de máquinas ejes espaciadores pata coja valores
Valores de corrección en vivo	Vertical y horizontal
Características especiales	Biblioteca de máquinas imágenes en los informes lectura de códigos QR valores objetivo compensación de perturbaciones vista libre de la máquina en 3D rotación de la pantalla en tabletas informe automático en .pdf
Sensores	PSD de 20 mm inclinómetro ±0,1
Comunicaciones	Bluetooth 4.0 LE
Distancia de medición	0.07 to 10 m
Error de medición (porcentaje)	1 %
Material	Unidades de medición, frente de aluminio anodizado y cubierta trasera de plástico PC/ABS
Batería	Measuring units: rechargeable 1000 mAh Li-ion battery
Duración de la batería	8 h
Rango de temperatura de funcionamiento	0 – 45 °C
Pantalla	Ninguno, se necesita teléfono inteligente o tableta
Sistema operativo	min. Android 9 min. Apple iOS 9
Actualización de software	A través de Apple AppStore y Google Play Store
Dispositivos adecuados para el funcionamiento	Android Tablet or Smartphone with min. Android 9 Apple iPad, iPhone with min. iOS 9
Tipo de láser	Línea roja
Montaje	2 soportes en V (ancho de 15 mm) con cadenas e imanes
Diámetro del eje	20 to 150 mm
Shaft diameter (with extension chains)	Up to 450 mm with extension chains (included)
Altura máxima del acoplamiento	45 mm
Altura máxima del acoplamiento con extensión	165 mm
Adaptador de corriente	Carga inalámbrica a través de los cargadores suministrados cable de carga micro-USB a USB dividido incluido compatible con cargadores USB estándares de 5 V (no incluidos)
Grado de protección (IP)	IP 67 para las unidades de medición y el maletín de transporte

Certificaciones	Certificado de calibración (2 años de validez)
Forma parte de un kit	no, but also available as TKSA 71/KIT380 or TKSA 71/KIT720
Dimensiones de la caja (l. x an. x al.)	365 x 170 x 295 mm
Contenido	Juego de 2 unidades de medición (M y S) juego de 2 soportes de eje con cadenas de 480 mm (18.9 pulg.) y varillas roscadas de 80 mm (3.2 pulg.) e imanes juego de 4 varillas de extensión roscadas de 120 mm (4.7 pulg.) juego de 2 cadenas de extensión de 1 m (3.3 ft) cable de carga dividido de micro-USB a USB juego de 2 almohadillas de carga inalámbrica cinta métrica certificado de calibración y conformidad guía de inicio rápido maletín de transporte.

Logística

Peso neto del producto	4.33 kg
Código eClass	23-05-19-01
Código UNSPSC	41112202

Productos compatibles

Parent product

Un kit de herramienta de alineación de eje y un kit de chapas calibradas	TKSA 71/380
Un kit de herramienta de alineación de eje y un kit de chapas calibradas	TKSA 71/720

Repuesto

Spare set of five sheets of stickers with 6x QR codes per sheet (total of 30x unique stickers)	TKSA 41-QR
Accessory set of extension chains for Shaft alignment tool	TKSA 51-EXTCH
Accessory set of four threaded extension rods for Shaft alignment tool	TKSA 51-ROD120
Accessory set of four threaded extension rods for Shaft alignment tool	TKSA 51-ROD80
Spare standard bracket with two threaded rods, one chain, four	TKSA 51-VBK

magnets for Shaft alignment tools

Spare measuring unit M (Moveable), including calibration certificate, for Shaft alignment tool

[TKSA 71-M](#)

Spare measuring unit S (Stationary), including calibration certificate, for Shaft alignment tool

[TKSA 71-S](#)

Spare set of 2 wireless charging pods, including split USB cable, for Shaft alignment tool

[TKSA 71-WPODS](#)

Accesorio

Spare set of five sheets of stickers with 6x QR codes per sheet (total of 30x unique stickers)

[TKSA 41-QR](#)

Accessory offset bracket 50 mm with two threaded rods for Shaft alignment tool

[TKSA 51-EXT50](#)

Accessory set of four threaded extension rods for Shaft alignment tool

[TKSA 51-ROD120](#)

Accessory set of four threaded extension rods for Shaft alignment tool

[TKSA 51-ROD80](#)

Accessory sliding adjustment bracket for Shaft alignment tool

[TKSA 51-SLDBK](#)

Accessory spindle bracket with two rods for Shaft alignment tools

[TKSA 51-SPDBK](#)

Accessory set of 2 magnetic bases for use with offset brackets only for Shaft alignment tool

[TKSA MAGBASE](#)

Herramienta recomendada

Sistema alineador de eje con sensores inductivos para teléfonos inteligentes y tabletas (iOS y Android)

[TKSA 11](#)

Sistema alineador de eje láser cableado

[TKSA 31](#)

Sistema alineador de eje láser inalámbrico para tabletas y teléfonos inteligentes (iOS + Android)

[TKSA 51](#)

Sistema alineador de eje láser inalámbrico

[TKSA 41](#)

Alineador de ejes de alta gama con accesorios adicionales y maletín de transporte

[TKSA 71/PRO](#)

Machinery shims kit	TMAS 50/KIT
Machinery shims kit	TMAS 75/KIT
Machinery shims kit	TMAS 100/KIT
Machinery shims kit	TMAS 340
Machinery shims kit	TMAS 360
Machinery shims kit	TMAS 380
Machinery shims kit	TMAS 510
Machinery shims kit	TMAS 720



Términos de uso