



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



TKSA 71

Ferramenta para alinhamento de eixo de última geração

A TKSA 71 foi projetada para alinhamentos em ambientes industriais adversos e oferece uma variedade de recursos para especialistas em alinhamento. O instrumento é muito versátil com unidades de medição ultracompactas para uso em espaços extremamente estreitos. Seus aplicativos de software exclusivos possibilitam alinhamentos convenientes de diferentes tipos de aplicações, incluindo eixos horizontais e verticais, eixos de espaçador e trens de máquinas.

- Aplicativos de software intuitivos
- Processos de alinhamento guiados e vídeos explicativos
- Acessórios abrangentes e aplicativos de software dedicados
- Distância de medição de até 10 m, compensação de distúrbios e total flexibilidade de medição
- Apenas 40° de rotação do eixo necessária, modo de medição automática e alinhamentos personalizados com valores de destino
- Proteção contra ambientes hostis (IP 67)
- Unidades de medição ultracompactas permitem alinhamentos em espaços extremamente estreitos

- Aplicativos gratuitos e modo de demonstração e vídeos tutoriais para realizar alinhamentos
- Maleta de transporte robusta com rodas e carregamento sem fio na maleta

Visão geral

Propriedades

Métodos de alinhamento	3 medidas de posição 9 -12 -3 Medição automática Medição livre (necessária apenas rotação de eixo a 40°)
Aplicações recomendadas	Eixos horizontais Eixos verticais Trens de máquinas Eixos espaçadores Pé manco Valores
Valores de correção ao vivo	Vertical e horizontal
Características especiais	Biblioteca de máquinas Imagens em relatórios Leitura de código QR Valores fixados Compensação de interferência Visualização de máquina em 3D gratuita Rotação de telas em tablets Relatório automático em PDF
Sensores	20 mm PSD Inclinômetro ±0,1°
Comunicações	Bluetooth LE 4.0
Distância de medição	0.07 to 10 m
Erro de medição (porcentagem)	1 %
Material	Unidades de medição: frente em alumínio anodizado e tampa traseira em plástico PC/ABS
Bateria	Measuring units: rechargeable 1000 mAh Li-ion battery
Duração da bateria	8 h
Faixa de temperaturas operacionais	0 – 45 °C
Display	Nenhum, smartphone ou tablet necessários
Sistema operacional	min. Android 9 min. Apple iOS 9
Atualização do software	Pela Apple AppStore e pela Google Play Store
Dispositivos operacionais adequados	Android Tablet or Smartphone with min. Android 9 Apple iPad, iPhone with min. iOS 9
Tipo de laser	Linha vermelha
Montagem	2x suportes em V (largura 15 mm) com correntes
Diâmetro do eixo	20 to 150 mm
Shaft diameter (with extension chains)	Up to 450 mm with extension chains (included)
Altura máxima do acoplamento	45 mm
Altura máxima de acoplamento com extensão	165 mm
Adaptador de energia	Carga sem fio por base de carregamento fornecida Cabo de carregamento bipartido micro USB a USB incluído Compatível com carregadores padrão USB 5V (não incluído)
Nível de proteção (IP)	IP 67 para unidades de medição e caixa para transporte
Certificações	Certificado de calibração (2 anos de validade)
Parte de um kit	no, but also available as TKSA 71/KIT380 or TKSA 71/KIT720
Dimensões da caixa (C x A x L)	365 x 170 x 295 mm (14.4 x 6.7 x 11.6 in)
Conteúdo	Conjunto de 2 unidades de medição (M e S) Conjunto de 2 suportes de eixo com correntes de 480 mm (18.9 in) e hastes roscadas de 80 mm (3.2 in) e ímãs Conjunto de 4 hastes de extensão roscadas de 120 mm (4.7 in) Conjunto de 2 correntes de extensão de 1 m (3.3 ft) Cabo de carregamento bipartido Micro USB para USB Conjunto de 2 suportes de carregamento sem fio Fita métrica Certificado de calibração e conformidade Guia de início rápido Maleta de transporte

Logística

Peso líquido do produto	4.33 kg
-------------------------	---------

Código eClass	23-05-19-01
Código UNSPSC	41112202

Produtos compatíveis

Parent product

Kit de uma ferramenta para alinhamento de eixo e um kit de calços	TKSA 71/380
Kit de uma ferramenta para alinhamento de eixo e um kit de calços	TKSA 71/720

Peça de reposição

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 magnets for Shaft alignment tools	TKSA 51-VBK
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

Acessório

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

Ferramenta recomendada

Sistema de alinhamento de eixo com sensores indutivos para smartphones e tablets	TKSA 11
--	-------------------------

(iOS e Android)	
Sistema de alinhamento de eixo a laser com fio	TKSA 31
Sistema de alinhamento de eixo a laser sem fio para tablets e smartphones (iOS e Android)	TKSA 51
Sistema de alinhamento de eixo a laser sem fio	TKSA 41
Ferramenta para alinhamento de eixo de última geração com acessórios adicionais e maleta de transporte com rodas	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