

Информация об изделии

MarShaft SCOPE 350/750/1000 plus оптические системы измерения валов MarShaft SCOPE plu

Характеристики изделия

MarShaft SCOPE plus

представляет собой универсальную, полностью автоматическую оптическую измерительную систему для контроля размеров деталей с осевой симметрией.

Система MarShaft

SCOPE plus оснащена прецизионными осями измерения круглости (C), вертикальной осью измерения (Z) и горизонтальной осью измерения (X).

В качестве опции предлагается система контактного измерения с индуктивным измерительным датчиком для измерения, например, радиального и торцового биения. Эта измерительная система калибруется по оптической измерительной системе для того, чтобы контактные и оптические измерения выполнялись совместно.

Новое программное обеспечение MarWin EasyShaft обеспечивает высокий уровень гибкости, простоты и исключительное удобство управления

Последовательности измерения выполняются в полностью автоматическом режиме, что исключает влияние оператора.

Система MarShaft SCOPE plus может работать как в жестких условиях производственных цехов, так и в поверочной лаборатории. Функции увеличения масштаба изображения позволяют измерять мельчайшие детали, контроль которых при помощи традиционных методик измерения сложен или невозможен.

Область применения

Типовые детали

- Детали вращения
- ШРУС
- Трансмиссионный вал
- Рейка
- Шейка оси
- Полый вал



№ детали: **5361501**

Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Вес детали (максимальный) в кг | 30 |
| Диапазон измерений длины (Z) (мм) | 350 / 750 / 1000 |
| Диапазон измерения диаметров (X) (мм) | 80 или 120 |
| Разрешение, длина/диаметр (мм) | От 0,01 до 0,0001 |
| Угловое разрешение (°) | От 0,01 до 0,0001 |
| Предел допускаемой погрешности измерения длины (Z) (мкм) | (2 + L/125) L в мм (при 20 °C ± 1 °C на эталоне) |
| Предел допускаемой погрешности измерения диаметра (X) (мкм) | (1,0 + L/125) L в мм (при 20 °C ± 1 °C на эталоне) |
| Приводы | Серводвигатели |
| Объектив | Телецентрический прецизионный объектив Матрица ПЗС высокого разрешения |