

# 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: **5361508**

### Технические характеристики

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