

Информация об изделии

Универсальная полностью автоматическая оптическая система измерения валов MarShaft 'E plus

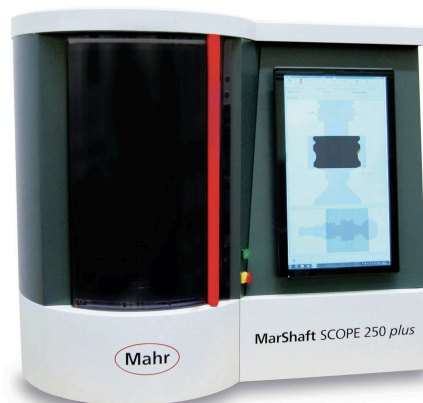
Характеристики изделия

- Задачи измерения в производстве усложняются с той же скоростью, с которой происходит развитие технологий обработки. Требования точности изготовления постоянно повышаются, а время механической обработки (точения, фрезерования, шлифования и т.д.) постоянно уменьшается. В этих условиях быстрое измерение около обрабатывающего станка становится практически обязательным.

№ детали: **5361802**

- Необходимо измерять изделие там, где оно создается, и сразу использовать информацию о результатах измерения в производственном процессе. Это позволяет избежать получения брака в то время, пока деталь находится на измерении в удаленной от производства измерительной лаборатории. Гибкая система измерения валов MarShaft SCOPE 250 plus фирмы Mahr позволяет осуществить быстрое, точное и полностью автоматическое измерение деталей типа тел вращения непосредственно в производственных условиях.

- Система измерения MarShaft SCOPE 250 plus включает в себя высокоточную ось измерения круглости (C) и вертикальную измерительную ось (Z) с диапазоном измерения 250 мм. Сердцем системы является современная CMOS матричная камера ("живое" изображение) высокого разрешения с полем зрения 1088 x 2048 точек. Высокая скорость съемки - более 120 кадров в секунду - обеспечивает кратчайшее время измерения. Функции масштабирования позволяют измерять мельчайшие элементы, которые очень трудно или вообще невозможно измерить с помощью традиционных методов измерения.



Технические характеристики

Диапазон измерения диаметров (X) (мм)	40
Диапазон измерений длины (Z) (мм)	250
Угловое разрешение (°)	0,01–0,0001
Предел допускаемой погрешности измерения длины (Z) (мкм)	$\leq (3,0+I/125)$ L в мм
Предел допускаемой погрешности измерения диаметра (X) (мкм)	$\leq (1,5+I/40)$ L в мм
Вес детали (максимальный) в кг	5
Объектив	Телецентрический прецизионный объектив Камера высокого разрешения на ПЗС-матрице