

Информация об изделии

Система измерения шероховатости MarSurf GD 140

Характеристики изделия

MarSurf GD: новая эталонная система измерения шероховатости и волнистости

Новые измерительные системы серии MarSurf GD производства Mahr задают новые стандарты. Помимо измерения шероховатости, они также позволяют оценивать профиль и волнистость поверхности. Новая серия MarSurf GD позволяет производственным компаниям повысить качество изготавливаемых деталей и перейти на новый уровень надежности в измерениях, будь то измерительная лаборатория или производственное помещение.

Концепция новой измерительной системы: объединить скорость, надежность и гибкость. Нашей целью является повышение рентабельности системы для вашей компании.

Измерительные системы работают под управлением удобного программного обеспечения MarWin (MarWin EasyRoughness или MarWin ProfessionalRoughness)

Область применения

Машиностроение

Подшипники, резьбы, резьбовые стержни, шариковые винты, валы, зубчатые рейки

Производственная метрология

Полуавтоматическое измерение контура

Автомобильная промышленность

Рулевое управление, тормозная система, коробка передач, распределительный вал, коленчатый вал, головка блока цилиндров

Медицинская техника

Измерение контура эндопротезов тазобедренных и коленных суставов, контура медицинских винтов и контура зубных имплантатов



№ детали: **6269010**

Технические характеристики

Дискретность отсчета	Диапазон измерений 1: 2,0 нм Диапазон измерений 2: 0,2 нм
Начало длины трассирования (по оси X)	0.1
Скорость измерения	До 10 мм/с
Конец длины трассирования (по оси X)	140.0
Скорость позиционирования	0,02–200 мм/с (по оси X)
Длины трассирования	0.1 mm to 140 mm
Отклонение направляющей	0,20 мкм / 60 мм 0,40 мкм / 140 мм
Измерительное усилие (Н)	0.7 mN
Щуп	Roughness probe system (skidless)
Длина щуповой консоли	45 мм (x 1) 67,5 мм (x 1,5) 90 мм (x 2) 112,5 мм (x 2,5) 135 мм (x 3)
Вес	196 KG
Вес детали (максимальный) в кг	90
Диапазон измерения в мм	500 мкм (±250 мкм) для щуповой консоли длиной 45 мм 1500 мкм (±750 мкм) для щуповой консоли длиной 135 мм