

# Информация об изделии

## Система измерения контура MarSurf CD 140

### Характеристики изделия

#### Новое слово в измерении контура

Новые измерительные системы серии MarSurf CD производства Mahr задают новые стандарты, когда речь заходит об измерении контуров. Новая серия MarSurf CD позволяет производственным компаниям повысить качество изготавливаемых деталей и перейти на новый уровень надежности в измерениях, будь то в измерительной лаборатории или на производстве.

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

### Область применения

#### Машиностроение

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

#### Проведение измерений в непосредственной близости от производства

Полуавтоматическое измерение контура

#### Автомобильная промышленность

Рулевое управление, тормозная система, трансмиссия, распределительный вал, коленчатый вал, головка блока цилиндров

#### Медицинская техника

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



№ детали: **6269000**

### Технические характеристики

<b>Дискретность отсчета</b>	макс. 6 нм (при использовании щуповой консоли 210 мм)
<b>Начало длины трассирования (по оси X)</b>	0.1
<b>Скорость измерения</b>	До 10 мм/с
<b>Конец длины трассирования (по оси X)</b>	140.0
<b>Скорость позиционирования</b>	0,02–200 мм/с (по оси X)
<b>Длины трассирования</b>	0.1 mm to 140 mm
<b>Отклонение направляющей</b>	0,35 мкм / 60 мм 0,4 мкм / 140 мм
<b>Измерительное усилие (Н)</b>	4–30 мН, в направлениях Z+ и Z-, с программной регулировкой
<b>Скорость измерения</b>	0.02 mm/s to 10.00 mm/s
<b>Щуп</b>	Contour probe system
<b>Длина щуповой консоли</b>	210 мм, 350 мм, 490 мм
<b>Вес</b>	200 KG
<b>Вес детали (максимальный) в кг</b>	90
<b>Диапазон измерения в мм</b>	70 мм (по оси Z при использовании щуповой консоли 350 мм) макс. 100 мм (при использовании щуповой консоли 490 мм)