

Информация об изделии

Система измерения шероховатости и контура MarSurf VD 140

Характеристики изделия

**Серия MarSurf VD –
пополнение в семействе
MarSurf:
простое переключение
между системами измерения
шероховатости и контура**

В зависимости от измерительной задачи оператор может использовать датчик BFW для измерения шероховатости поверхности или датчик C 11 для измерения контура (поддерживается возможность переключения непосредственно в процессе работы). Новая система обладает преимуществами высокочастотной щуповой системы C 11 для измерения контура и высокоточной щуповой системы BFW, которая особенно хорошо подходит для поверхностей с точной обработкой.

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 и EasyContour или MarWin ProfessionalRoughness и ProfessionalContour).

Область применения

Машиностроение

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

Проведение измерений в непосредственной близости от производства

Полуавтоматическое измерение контура

Автомобильная промышленность

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



№ детали: **6269020**

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Дискретность отсчета | with roughness probe system: Measuring range 1: 2.0 nm Measuring range 2: 0.2 nm with contour probe system: max. 6 nm (with 210 mm probe arm) |
| 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 | 0,07 мкм / 20 мм (с датчиком BFW 250) 0,35 мкм / 60 мм 0,4 мкм / 140 мм |
| Измерительное усилие (H) | with roughness probe system: 0.7 mN 4 mN to 30 mN, adjustable via software |
| Щуп | Roughness probe system (skidless) Contour probe system |
| Длина щуповой консоли | with roughness probe system: 45 mm to 135 mm with contour probe system: 210 mm to 490 mm |
| Вес | 200 KG |
| Вес детали (максимальный) в кг | 90 |
| Диапазон измерения в мм | с датчиком BFW 250 500 мкм (± 250 мкм) для щуповой консоли длиной 45 мм 1500 мкм (± 750 мкм) для щуповой консоли длиной 135 мм с датчиком C 11 70 мм при использовании щуповой консоли длиной 350 мм макс. 100 мм при использовании щуповой консоли длиной 490 мм |