

# Информация об изделии

## Система измерения шероховатости и контура MarSurf VD 280

### 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: **6269022**

### Технические характеристики

<b>Дискретность отсчета</b>	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)
<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>	280.0
<b>Скорость позиционирования</b>	0,02–200 мм/с (по оси X)
<b>Длины трассирования</b>	0.1 mm to 280 mm
<b>Отклонение направляющей</b>	0,07 мкм / 20 мм (с датчиком BFW 250) 0,35 мкм / 60 мм 0,4 мкм / 140 мм
<b>Измерительное усилие (Н)</b>	with roughness probe system: 0.7 mN  4 mN to 30 mN, adjustable via software
<b>Щуп</b>	Roughness probe system (skidless) Contour probe system
<b>Длина щуповой консоли</b>	with roughness probe system: 45 mm to 135 mm  with contour probe system: 210 mm to 490 mm
<b>Вес</b>	200 KG
<b>Вес детали (максимальный) в кг</b>	90
<b>Диапазон измерения в мм</b>	с датчиком BFW 250 500 мкм ( $\pm 250$ мкм) для щуповой консоли длиной 45 мм 1500 мкм ( $\pm 750$ 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