

# Информация об изделии

## Мобильный прибор для измерения шероховатости MarSurf M 310

### Характеристики изделия

16 FN Caliper with analog display  
Locking screw above  
Measuring range: 0 - 200 mm  
Readings mm: 0,05 mm / 1/128  
Package contains: thread table, case Штангенциркуль 16 FN с отсчетом по нониусу  
Стопорный винт сверху  
Диапазон измерения: 0–200 мм  
Цена деления в мм: 0,05 мм / 1/128  
Комплект поставки: таблица с параметрами резьбы, футляр



### Комплект поставки

Roughness standard, integrated in housing (removable), Stylus protection / Prism holder, сетевой адаптер, инструкция по эксплуатации, Carrying case with shoulder strap, USB-кабель, Extension cable to drive unit (length 1.2 m)

### Область применения

- For shafts and housing components
- For large machines
- For large workpieces
- For milled and turned parts
- For ground and honed workpieces
- On the production line or directly on the machine, ideal for rapid testing of the surface roughness of a workpiece in or on the machine.

№ детали: 6910260

### Технические характеристики

<b>Категория защиты IP</b>	IP 40
<b>Скорость позиционирования</b>	0.5; 1.0
<b>Принцип измерения</b>	Метод ощупывания
<b>Щуп</b>	Индуктивный опорный датчик
<b>Параметры</b>	A1, A2, Ar, CF, CL, CR, Mr1, Mr2, R, R3z, RPc, RS, RSk, RSm, Ra, Rk, Rmax, Rmr (tp [JIS, ASME] – аналог Rmr), Rp, RpA (ASME), Rpk, Rpm, Rpm (ASME), Rq, Rt, Rvk, Rx, Rz, Rz (JIS), Rz (Ry [JIS] – аналог Rz), Vo
<b>Единицы измерения</b>	метры/дюймы
<b>Диапазон измерения в мм</b>	0,350
<b>Разрешение профиля</b>	8 нм
<b>Фильтр в соответствии с ISO/JIS</b>	Гауссовский фильтр согласно ISO 16610–21 (ранее ISO 11562), специальный фильтр согласно DIN EN ISO 13565–1, фильтр лямбда-s согласно DIN EN ISO 3274 (отключаемый)
<b>Отсечка шага Ic в соответствии с ISO/JIS</b>	0,25 мм, 0,8 мм, 2,5 мм, автоматическое определение фильтра, переменное
<b>Укороченный ход в соответствии с ISO/JIS</b>	С возможностью выбора
<b>Длина трассирования Lt в соответствии с ISO/JIS</b>	1,5 мм, 4,8 мм, 15 мм, N x Lc, переменное, автоматический
<b>Длина трассирования в соответствии с ISO 12085 (MOTIF)</b>	1 мм, 2 мм, 4 мм, 8 мм, 12 мм, 16 мм
<b>Длина оценки ln в соответствии с ISO/JIS</b>	1,25 мм, 4,0 мм, 12,5 мм
<b>Число n базовых длин в соответствии с ISO/JIS</b>	С возможностью выбора: 1–16
<b>Наконечник щупа</b>	2 мкм
<b>Измерительное усилие (H)</b>	0,00075
<b>Функция калибровки</b>	Динамическая, Ra, Rz, Rsm
<b>Емкость хранилища</b>	Минимум 3900 профилей, минимум 500 000 результатов, минимум 1500 протоколов измерения в формате PDF, возможность установки карты microSD емкостью до 32 ГБ
<b>Языки</b>	Немецкий, Английский, Французский, Итальянский, Испанский, Португальский, Голландский, Шведский, Русский, Польский, Чешский, Японский, Китайский, Корейский, Венгерский, Турецкий, Румынский
<b>Прочее</b>	Блокировка, защита паролем, настройка даты и времени
<b>Интерфейс передачи данных</b>	USB A, USB B, Интерфейс MarConnect (двунаправленный), Гнездо microSD для карт памяти SD/SDHC емкостью до 32 ГБ
<b>Класс защиты</b>	IP 40

# Информация об изделии

## Мобильный прибор для измерения шероховатости MarSurf M 310

### Технические характеристики

<b>Аккумуляторные батареи</b>	Литий-ионная аккумуляторная батарея, минимум 1200 операций измерения
<b>Электропитание (широкий диапазон)</b>	от 100 до 264 В
<b>Размер в мм</b>	160 mm x 77 mm x 50 mm
<b>Вес</b>	4.2 KG

# Информация об изделии

## Мобильный прибор для измерения шероховатости MarSurf M 310

### Принадлежности

№ для заказа	Наименование	Тип продукции
4102603	Двухнаправленный кабель передачи данных USB	DK-U1
6850540	Удлинитель для щупов РНТ 80 мм	РНТ (80 mm)
6111520	Стандартный щуп, 2 мкм	РНТ 6-350
6111526	Стандартный щуп, 5 мкм	РНТ 6-350/ 5μm
6111527	Стандартный щуп (10 мкм)	РНТ 6-350/ 10μm
6111521	Щуп для измерения отверстий диам. более 3 мм	РНТ 3-350
6111524	Щуп для измерения канавок	РНТ 11-100
6111525	Щуп для измерений на вогнутых и выпуклых поверхностях	РНТР-100
6111522	Щуп для измерения боковой поверхности зуба шестерни,	РНТФ 0.5-100
6111523	Щуп для металлических листов	РТ 150
6710803	Измерительная стойка (300 мм) с чугунным основанием	ST-D
6710806	Измерительная стойка (300 мм) с гранитной плитой	ST-F
6710807	Измерительная стойка (300 мм) с гранитной плитой и T-образным пазом	ST-G
2247086	Регулируемая монтажная скоба для соединения с 814 SR	814 Sh
4426100	Штангенрейс	814 SR
4426101	Штангенрейс	814 SR
6710401	Установочная призма	PP
6710604	Параллельные тиски	PPS
6710529	Координатный стол	СТ 120