

# Информация об изделии

## Мобильный прибор для измерения шероховатости MarSurf M 310 PC

### Характеристики изделия

#### MarSurf M 310 PC

#### Clever combination: The MarSurf M 310 & MarWin

The new MarSurf M 310 can be used as a drive unit together with MarWin Easy Roughness software. It can be easily connected to the computer by cable or Bluetooth wireless technology. This use combines the handiness of the Mahr M 310 with the wider range of functions of the software. It allows you to evaluate even more parameters and optimally analyze your measuring results without compromising on flexibility and ease of use. The PC-based instrument delivers all common thread parameters and profiles in accordance with international standards, both in the measuring room and in production. MarSurf M 310 PC from Mahr stands for innovative roughness evaluation software.

### Область применения

#### Mechanical engineering

Bearings, shafts, racks, valves, various components from the engineering and precision engineering industry

#### Automotive

Steering, brake system, gearbox, crankshaft, camshaft, cylinder head, cylinder block, turbocharger

#### Medicine

Surface roughness measurement for hip and knee endoprostheses

#### Aerospace

Turbine components

#### Optics

Various optical components



№ детали: 6910295

### Технические характеристики

Принцип измерения	Stylus method
Фильтр в соответствии с ISO/JIS	Gaussian filter as per ISO 16610-21 (formerly ISO 11562), special filter as per DIN EN ISO 13565-1, Ls filter as per DIN EN ISO 3274 (can be switched off)
Отсечка шага $\lambda_c$ в соответствии с ISO/JIS	0,25 мм, 0,8 мм, 2,5 мм, автоматическое определение фильтра, переменное
Укороченный ход в соответствии с ISO/JIS	selectable
Число $n$ базовых длин в соответствии с ISO/JIS	selectable: 1 to 16
Параметры поверхности	Over 80 parameters for R-, P- and W-profiles according to current ISO/JIS or MOTIF standards (ISO 12085)
Щуп	Inductive skidded probe
Вес	44.44 KG
Длина трассирования в соответствии с ISO 12085 (MOTIF)	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm

# Информация об изделии

## Мобильный прибор для измерения шероховатости MarSurf M 310 PC

### 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 Т-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
6710500	Координатный	СТ-100