

MarSurf PS 10. Мобильный прибор для измерения шероховатости

„SMAHRT Surf“ — простота, удобство и мобильность

- Компактный переносной прибор для измерений шероховатости
- Чрезвычайно удобный и интуитивно понятный прибор: По простоте использования сравним со смартфоном
- Большой 4,3-дюймовый сенсорный дисплей с подсветкой
- Изменяемая ориентация индикации (книжная/альбомная)
- Кнопка «Пуск», которая также используется в качестве кнопки «Домой» для быстрого перехода на начальный экран
- Резервное копирование данных в формате файла TXT, X3P или PDF
- Создание готовых протоколов измерений в формате PDF непосредственно на измерительном приборе
- Комментарии заказчика к протоколу измерений (PDF) можно вводить непосредственно на приборе MarSurf PS 10
- Работа от аккумуляторной батареи: Более 1200 измерений без подзарядки прибора
- Функционально полное решение. Компактный и легкий (приблиз. 500 г)
- Многофункциональность: Съёмный блок привода
- Всевозможные положения прибора: может использоваться в горизонтальном, вертикальном и перевернутом положении
- 31 параметр измерения шероховатости: спектр возможных функций, аналогичный лабораторному прибору.
- Безошибочная работа благодаря встроенной съёмной мере шероховатости
- Быстрый доступ к часто используемым функциям с помощью списка избранных функций на дисплее
- Очень быстрая подготовка к работе: результаты готовы уже буквально через секунды с момента включения прибора
- Автоматический выбор отсечки шага, благодаря чему даже неспециалисты могут быть уверены в получении корректных результатов

В комплекте поставки:

- Модуль MarSurf PS 10
- Съёмный блок привода
- 1 стандартный щуп (в соответствии со стандартами)
- Встроенная аккумуляторная батарея
- Встроенный в корпус эталон шероховатости (съёмный) в комплекте с сертификатом калибровки Mahr
- Защита щупа
- Зарядное устройство с 3-мя адаптерами
- Руководство по эксплуатации
- Транспортный футляр с наплечным ремнем
- USB-кабель
- Удлинительный кабель для блока привода (длина 1,2 м)
- Регулировка по высоте (встроенная)
- Бесплатное программное обеспечение MarCom Professional: www.mahr.com/marcom (только для кабелей передачи данных Mahr и беспроводных систем, оснащенных интерфейсами USB и RS232)



Область применения:

- Для валов и компонентов корпуса
- Для больших станков
- Для крупных деталей
- Для деталей, подвергнутых фрезеровке и токарной обработке
- Для деталей, подвергнутых шлифованию и хонингованию
- На производственной линии или непосредственно на станке. Идеально подходит для быстрой проверки шероховатости поверхности детали на станке.

Технические характеристики

№ для заказа	6910230	6910232
Тип изделия	PS 10	
Параметры	Ra, Rq, Rz (Ry [JIS] — аналог Rz), Rz (JIS), Rmax, Rp, RpA (ASME), Rpm (ASME), Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, RPC, Rmr (tp [JIS, ASME] — аналог Rmr), RSm, RSk, RS, CR, CF, CL, R, Ar, Rx	
Наконечник щупа	2 мкм	5 мкм
Функция калибровки	Динамическая, Ra, Rz, Rsm	
Емкость хранилища	Минимум 1350 профилей, минимум 500 000 результатов, минимум 250 протоколов измерения в формате PDF, возможность установки карты microSD емкостью до 32 Гб	
Языки:	Немецкий, Английский, Французский, Итальянский, Испанский, Португальский, Голландский, Шведский, Русский, Польский, Чешский, Японский, Китайский, Корейский, Венгерский, Турецкий, Румынский	
Прочее	Блокировка, защита паролем, настройка даты и времени	
Интерфейс передачи данных:	USB, MarConnect (RS232), гнездо microSD для карт памяти SD/SDHC емкостью до 32 Гб	
Класс защиты	IP 40	
Аккумуляторные батареи	Литий-ионная аккумуляторная батарея, минимум 1200 операций измерения	
Электропитание (широкий диапазон)	от 100 до 264 В	
Габариты В x Ш x Г в мм	мм	160 мм x 77 мм x 50 мм
Вес	кг	1,85
Принцип измерения	Метод ощупывания	
Щуп	индуктивный опорный щуп	
Диапазон измерения	мм	0,35
Разрешение профиля	8 нм	
Фильтр в соответствии с ISO/JIS	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)	
Отсечка шага Ic в соответствии с ISO/JIS	0,25 мм, 0,8 мм, 2,5 мм, автоматическое определение фильтра	
Число n базовых длин в соответствии с ISO/JIS	с возможностью выбора: 1–16	
Укороченный ход в соответствии с ISO/JIS	с возможностью выбора	
Длина трассирования Lt в соответствии с ISO/JIS	1,5 мм, 4,8 мм, 15 мм, H x Lc, переменное, автоматически	
Длина трассирования в соответствии с ISO 12085 (MOTIF)	1 мм, 2 мм, 4 мм, 8 мм, 12 мм, 16 мм	
Длина оценки In в соответствии с ISO/JIS	1,25 мм, 4,0 мм, 12,5 мм	
Измерительное усилие	H	0,00075

MarSurf PS 10. Мобильный прибор для измерения шероховатости

Принадлежности

№ для заказа	Описание продукта	Тип изделия
6850540	Удлинитель для щупов PHT 80 мм	PHT (80 мм)
6111520	Стандартный щуп, 2 мкм	PHT 6–350
6111526	Стандартный щуп, 5 мкм	PHT 6–350/ 5мкм
6111527	Стандартный щуп (10 мкм)	PHT 6–350/ 10мкм
6111521	Щуп для измерения отверстий диам. более 3 мм	PHT 3–350
6111524	Щуп для измерения канавок	PHT 11–100
6111525	Щуп для измерений на вогнутых и выпуклых поверхностях	PHTR–100
6111522	Щуп для измерения боковой поверхности зуба шестерни	PHTF 0.5–100
6111523	Щуп для металлических листов	PT 150
6850715	Защита щупа с призматической выемкой, сталь	PHT-ts4
7028530	Защита щупа с призматической выемкой, пластмасса	PHT-ts3
6910209	Держатель MarSurf PS 10 на измерительной стойке ST	ST-a3
6910435	Держатель RD 18 C/PS 10 для цилиндрического устройства подачи, \varnothing 8 мм	ST-a2
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	Штангенрейсмас	814 SR
4426101	Штангенрейсмас	814 SR
4102410	Кабель передачи данных RS232C	16 EXr
4102357	Кабель передачи данных USB	16 EXu
4102231	Передатчик	16 EWe
4102230	Приемник	e-Stick
6710401	Установочная призма	PP
6710604	Параллельные тиски	PPS
6710529	Координатный стол	CT 120
4246819	Миниатюрные прецизионные тиски, комплект	109 PS
6820420	Мера шероховатости с сертификатом калибровки Mahr, глубина профиля 10 мкм	PRN 10
6820601	Мера для поверки приборов для измерений шероховатости поверхности, глубина профиля 3 мкм	PGN 3
6820602	Мера для поверки приборов для измерений шероховатости поверхности, глубина профиля 1,5 мкм	PGN 1
6820605	Мера для поверки приборов для измерений шероховатости поверхности, глубина профиля 10 мм	PGN 10
9027715	Калибровочный сертификат Mahr для мер PGN	PGN
6980102	Калибровочный сертификат DKD (калибровочной службы ФРГ) для стандарта PGN	PGN
4413000	Штатив с основанием	815 GN
4413001	Штатив с основанием	815 GN
4413005	Штатив с основанием	815 GN
4416000	Штатив индикатора с магнитным основанием	815 MA
6299054	Программное обеспечение для оценки	XR 20



ST-F



814 Sh



e-Stick



16 EWe



ST-G



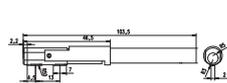
ST-D



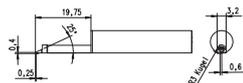
109 PS



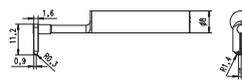
814 SR



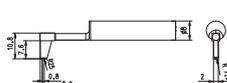
PT 150



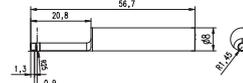
PHTF 0.5–100



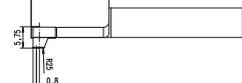
PHTR–100



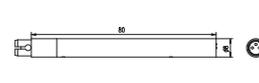
PHT 11–100



PHT 3–350



PHT 6–350



PHT (80 мм)

- 0 +