

Информация об изделии

Мобильный прибор для измерения шероховатости MarSurf PS 10 C2

Характеристики изделия 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 сенсорный дисплей TFT 4,3" с подсветкой
- Изменяемая ориентация индикации (книжная/ альбомная)
- Резервное копирование данных в формате TXT, X3P, CSV или PDF
- Создание комплексных протоколов измерений в формате PDF непосредственно на измерительном приборе
- Пользовательские комментарии к протоколу измерений (PDF) можно вводить непосредственно на приборе MarSurf PS 10
- Работа от аккумуляторной батареи: Более 1200 измерений без подзарядки прибора
- Комплексное решение. Компактный и легкий (прибл. 500 г)
- Многофункциональность: съемный блок привода
- 31 параметр измерения шероховатости: спектр возможных функций, аналогичный лабораторному прибору
- Эталон шероховатости, хранящийся внутри корпуса, позволяет сократить количество ошибок
- Быстрый доступ к часто используемым функциям с помощью списка избранных функций на дисплее
- Автоматический выбор отсечки шага, благодаря чему даже неспециалисты могут быть уверены в точности полученных результатов измерения
- Предлагается дополнительный вариант исполнения с блоком привода в поперечном направлении MarSurf PS 10 C2 (артикул 6910235)



№ детали: 6910235

Технические характеристики

Длина трассирования (Lt)	till 5.6 mm
Принцип измерения	Метод ощупывания
Unit of measurement	metrisch/inch
Измерительное усилие (Н)	0,00075
Probe tip radius	2 µm
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 λ_c в соответствии с ISO/JIS	0,25 мм, 0,8 мм, 2,5 мм, автоматическое определение фильтра
Укороченный ход в соответствии с ISO/JIS	с возможностью выбора
Число n базовых длин в соответствии с ISO/JIS	с возможностью выбора: 1–16
Скорость измерения	0.5 mm/s to 1 mm/s
Positioning speed X-axis min.	0.5 mm/s
positioning speed X-axis max.	1 mm/s
Скорость позиционирования (мм/с), ось X	0.5 - 1 mm/s
Параметры поверхности	Über 30 Kennwerte für R-Profil gemäß aktueller Normung ISO/JIS/ASME/Motif
Электропитание	Integrated rechargeable battery (min. 1200 measurements) or via charging unit
Интерфейс передачи данных	USB, Дуплексный, Гнездо microSD для карт памяти SD/SDHC емкостью до 32 ГБ
Языки	Немецкий, Английский, Французский, Итальянский, Испанский, Португальский, Голландский, Шведский, Русский, Польский, Чешский, Японский, Китайский, Корейский, Венгерский, Турецкий, Румынский
Емкость хранилища	Минимум 3900 профилей, минимум 500 000 результатов, минимум 1500 протоколов измерения в формате PDF, возможность установки карты microSD емкостью до 32 ГБ
Щуп	индуктивный опорный щуп
Функция калибровки	Динамическая, Ra, Rz, Rsm
Категория защиты IP	IP 40
Вес	1.85 KG
Размер в мм	160 mm x 77 mm x 50 mm
Прочее	Блокировка, защита паролем, настройка даты и времени

Информация об изделии

Мобильный прибор для измерения шероховатости MarSurf PS 10 C2

Область применения

• Для измерения в поперечном направлении (например, коленчатых или распределительных валов)

Введение

sMAHRtSurf – простота, удобство и мобильность

Технические характеристики

Длина трассирования в соответствии с ISO 12085 (MOTIF)	1 мм, 2 мм, 4 мм
Длина оценки In в соответствии с ISO/JIS	1,25 мм, 4,0 мм
Наконечник щупа	2 мкм
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
Класс защиты	IP 40
Аккумуляторные батареи	Литий-ионная аккумуляторная батарея, минимум 1200 операций измерения
Электропитание (широкий диапазон)	от 100 до 264 В
Диапазон измерения в мм	350
Разрешение профиля	8 нм
Длина трассирования Lt в соответствии с ISO/JIS	1,5 мм, 4,8 мм, N x Lc, переменное, автоматический

Габариты

Размер в мм	160 mm x 77 mm x 50 mm
--------------------	------------------------

Информация об изделии

Мобильный прибор для измерения шероховатости MarSurf PS 10 C2

Принадлежности

№ для заказа	Наименовани	Тип продукции
6111520	Стандартный щуп, 2 мкм	PHT 6-350
6111526	Стандартный щуп, 5 мкм	PHT 6-350/5µm
6111527	Стандартный щуп (10 мкм)	PHT 6-350/10µm
6111521	Щуп для измерения отверстий диам. более 3 мм	PHT 3-350
6111524	Щуп для измерения канавок	PHT 11-100
6820420	Мера шероховатости с сертификатом калибровки Mahr, глубина профиля 10 мкм	PRN 10
6820602	ки приборов для измерений шероховатости поверхности, глубина профиля 1,5 мкм	PGN 1
6820601	ки приборов для измерений шероховатости поверхности, глубина профиля 3 мкм	PGN 3
6820605	ки приборов для измерений шероховатости поверхности, глубина профиля 10 мм	PGN 10
4102357	Кабель передачи данных USB	16 EXu
4102603	Двухнаправленный кабель передачи данных USB	DK-U1
6710803	Измерительная стойка (300 мм) с чугунным основанием	ST-D
6710806	Измерительная стойка (300 мм) с гранитной плитой	ST-F
6710807	Измерительная	ST-G