

MarSurf PS1. Абсолютная мобильность при измерении поверхности

Начальный уровень измерения шероховатости

Описание

Прибор MarSurf PS1 оправдывает свое название "Безграничная мобильность" по всем параметрам, обеспечивая:

- **Работу от аккумулятора**

Более 500 измерений без дозарядки прибора

- **Все в одном**, размер не более цифровой фотокамеры.

Небольшой и легкий (400 г)

- **Многофункциональность**

Стандартный набор функций этого небольшого многозадачного интеллектуального прибора является достаточным для выполнения Ваших измерительных задач

- **Всевозможные положения прибора**

Может использоваться в горизонтальном, вертикальном, перевернутом или в любом другом положении в зависимости от формы детали

- **25 параметров**

Обеспечивает набор функций, аналогичный лабораторному прибору

- **Безошибочная работа** благодаря встроенному калибру шероховатости

- **Автоматический выбор отсечки шага** (запатентовано) - таким образом даже неспециалисты могут обеспечить коррекные результаты измерений

- **Простота в эксплуатации**

Краткая инструкция в форме карманной записной книжки отражает то, как просто использовать PS1. Вы можете быстро вникнуть в суть наиболее важных технических характеристик, и этого достаточно для выполнения Ваших измерительных задач с исключительными результатами



MarSurf PS1. Комплект

Прибор MarSurf PS1 поставляется в полной комплектации. Благодаря чемодану для переноски Ваш прибор для измерения шероховатости всегда под рукой, куда бы Вы ни направлялись для выполнения производственных задач. Быстрые и надежные оперативные измерения гарантируют обеспечение требований к качеству продукции в процессе производства или при входном контроле.

Набор состоит:

- Базовый блок MarSurf PS1
- Механизм подачи
- 1 стандартный щуп, соответствующий норме
- Встроенный аккумулятор
- Калибр шероховатости, интегрированный в корпус прибора
- Устройство регулировки по высоте
- Защита датчика
- Зарядное устройство/сетевой адаптер
- Инструкции по эксплуатации
- Переносной чемодан с плечевым ремнем и шлевкой
- USB кабель
- Сертификат по калибровке Mahr

№ заказа 6910210



MarSurf PS1. Технические характеристики

Единицы измерения	Метрическая и дюймовая
Принцип измерения	Метод ощупывания
Щуп	Индуктивный опорный щуп, радиус иглы наконечника 2 мкм, измерительное усилие приблиз. 0,7 мН
Измеряемые параметры (24 с допусковым контролем)	Ra, Rq, Rz (соотв. Ry (JIS)), Rz (JIS), Rmax, Rp, Rp (ASME), Rpm (ASME), Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, R3z, RPc, Rmr (соотв. tp (JIS, ASME)), RSm, R, Ar, Rx
Языки	14, включая 3 языка Азии
Диапазон измерения	350 мкм, 180 мкм, 90 мкм (автоматическое переключение)
Разрешение профиля	32 нм, 16 нм, 8 нм (автоматическое переключение)
Фильтры*	Фазокорректирующий фильтр (фильтр Гаусса) по DIN EN ISO 11562, специальный фильтр по DIN EN ISO 13565-1, ls-фильтр по DIN EN ISO 3274 (может быть отключен)
Отсечка шага lc*	0,25 мм, 0,8 мм, 2,5 мм; автомат.
Длина трассы ощупывания Lt*	1,75 мм, 5,6 мм, 17,5 мм; автомат.
Длина трассы ощупывания (MOTIF)	1 мм, 2 мм, 4 мм, 8 мм, 12 мм, 16 мм
Укороченная отсечка шага*	По выбору
Длина оценки ln*	1,25 мм, 4,0 мм, 12,5 мм
Число базовых длин*	По выбору: от 1 до 5
Функция калибровки	Динамическая
Объем памяти	Макс. 15 профилей, макс. 20000 результатов
Другие функции	Блокировка настроек (защита паролем), дата/время
Размеры	140 мм x 50 мм x 70 мм
Вес	400 г
Аккумулятор	Li-ion
Интерфейсы	USB, MarConnect (RS232)
Питание от сети	100 В - 264 В, вторично 9 В

* в соответствии с ISO/JIS