

Многостороннее применение



В комплект поставки прибора **MarSurf PS1** входит простое устройство для установки высоты.

Таким образом можно производить, например, измерения на конусах.



MarSurf PS1. Отличные измерения в перевернутом положении.

Положить деталь, запустить процесс измерения, и готово.

Таким образом можно измерять небольшие детали без дополнительных установочных устройств.



Измерения на измерительной стойке.

MarSurf PS1 можно легко монтировать на измерительных стойках **ST-D / ST-F** или **ST-G**.



Das **MarSurf PS1** является превосходным измерительным прибором для многосторонних, стандартных измерений шероховатости.

Этот прибор должен быть на каждом производстве!

Технические данные

Единица измерения	метрическая/дюймовая
Принцип измерения	метод ощупывания
Щуп	индуктивный, радиус иглы щупа 2 μm
Параметры (24),	Измерительное усилие прикл. 0,7 mN
	Ra, Rq, Rz соответствует Ry (JIS), с пределами допуска) Rz (JIS), Rmax, Rp, Rp (ASME), Rpm (ASME), Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, R3z, RPs, Rmr соответствует tp (JIS, ASME), RSm, R, Ar, Rx
Языки	14, 3 из них азиатские
Диапазон измерения	350 μm , 180 μm , 90 μm (автоматическое переключение)
Разрешение профиля	32 nm, 16 nm, 8 nm (автоматическое переключение)
Фильтр*	Профильный фильтр с фазовой коррекцией (фильтр Гаусса) согласно DIN EN ISO 11562, специальный фильтр согласно DIN EN ISO 13565-1, Is-фильтр согласно DIN EN ISO 3274 (отключаемый)
Предельная длина волны Cutoff Ic*	0,25 мм, 0,8 мм, 2,5 мм; автоматическая установка
	Длина трассирования Lt* 1,75 мм, 5,6 мм, 17,5 мм; автоматическая установка
Длина трассирования (MOTIF)	1 мм, 2 мм, 4 мм, 8 мм, 12 мм, 16 мм
Сокращенная предельная длина волны Cutoff*	Возможность выбора
	Длина оценки ln* 1,25 мм, 4,0 мм, 12,5 мм
Число базовых длин*	Возможность выбора количества n: 1 до 5
Функция калибрования	Динамическая
Объем памяти	Макс. 15 профилей, макс. 20000 результатов
	Другое
Габариты	140 мм x 50 мм x 70 мм
Вес	400 г
Аккумулятор	Аккумулятор на ионах лития
Порты	USB, MarConnect (RS232)
Сетевой элемент с широким диапазоном	100 в до 264 в
* согласно ISO/JIS	



БЕЗГРАНИЧНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ШЕРОХОВАТОСТИ

MarSurf PS1

— 0 +

Mahr

EXACTLY

Mahr GmbH Göttingen | www.mahr.com

Мобильный прибор для измерения шероховатости

Большой дисплей
Вся информация вместе

Непосредственно выбираемые параметры
Ra, Rz

Свободно программируемая клавиша
Непосредственный доступ ко всем 24 параметрам по Вашему выбору

Встроенный эталон шероховатости
Нет необходимости во внешнем эталоне шероховатости (заявлен патент)

USB-порт
PS1 распознается без драйвера (как Memory-Stick)

Щупы со съемным устройством защиты
Они измеряют в соответствии со стандартом
Измерительное усилие 0,7 мН

Гибкость благодаря 4 внутренним резьбовым отверстиям
для крепления индивидуальных специальных принадлежностей

Механизм подачи
Поворачивается и перемещается вдоль

Клавиша «Пуск», справа и слева
Простота в обслуживании даже для левшей

Ваши выгоды

Экономия денег и времени

Простота в обслуживании означает для Вас:

- Отсутствие потребности в обучении: экономия времени
- Включить и измерять
- 3 параметра непосредственно с помощью нажатия на одну клавишу

Вы измеряете достоверно

- с помощью встроенного эталона шероховатости
- безошибочная работа благодаря **стандартным установкам**
- автоматический выбор предельной длины волны Cutoff
- возможность оценки результатов с помощью программы **MarSurf XR 20** или прибора **MarSurf XR 20**

С помощью прибора измерения шероховатости MarSurf PS1 Вы измеряете мобильно. Всегда у Вас, в сумке или на поясе!



Стандартный набор MarSurf PS1

- базовый прибор **MarSurf PS1**
- механизм подачи
- 1 стандартный щуп, соответствующий стандарту
- встроенный аккумулятор
- эталон шероховатости, встроенный в корпус
- устройство для установки высоты
- устройство защиты щупа
- зарядное устройство / сетевой адаптер
- инструкция по эксплуатации
- сумка с плечевым ремнем и поясной петлей
- мини-USB-кабель



Дополнительные принадлежности

Удлинитель щупа 80 мм, щуп от \varnothing 3 мм для измерений в отверстиях, коленообразный щуп, щуп для канавок, щуп для измерения профиля зуба, адаптер для поперечного трассирования, принтер MSP2 с соединительным кабелем (**MarConnect**), призма для торцевых измерений, устройство для крепления на измерительных стойках **ST-D / ST-F / ST-G**.