MarSurf M 300. На один шаг впереди!

Высокая производительность при большой мобильности

Описание

MarSurf M 300 является первым мобильным прибором для измерения шероховатости, предоставляющим возможность выбора беспроводного соединения (Bluetooth) с механизмом подачи.

Больше удобства и услуг за хорошую цену - инвестиции, которые себя окупят!

- Беспроводное Bluetooth-соединение
- Простота в использовании благодаря цветному дисплею с высоким разрешением и надёжной системе работы по «принципу банкомата»
- Интегрированный в механизм подачи эталон шероховатости
- Большой измерительный диапазон, 350 мкм
- Функция автоматического распознавания профиля, выбор фильтра и щуповых участков соответственно нормам
- Встроенная память для результатов прим. 40.000 измерений и 30 профилей
- 15 языков (в том числе 3 азиатских)

Больше возможностей с MarSurf M 300

- Встроенный термопринтер с высоким качеством печати
- Распечатка R-профиля термопринтером
- Выдача протокола при нажатии клавиши или автоматически
- Передача данных результатов измерения на ПК через USB-интерфейс
- Обработка результатов характеристических кривых, списков параметров (например, компонента материала)
- Встроенная память для результатов и профилей
- Контроль допусков
- Распечатка R-профиля (ISO/ASME/JIS), P-профиля (MOTIF), характеристик фракции материала, протокола результатов
- Установка несимметричных уровней сечений для пиковых расчётов
- Единицы измерения (мкм/мкдюйм) и нормы (ISO/ASME/JIS/MOTIF) по выбору
- Отдельные измерительные участки и отсечки по выбору
- Защита установок прибора
- Встроенный аккумулятор с функцией управления режимом электропитания
- Штепсельный блок питания со сменными адаптерами для использования в разных странах
- Дата и время документирования

дополнительные преимущества

- Пригодность для расширения до стационарной измерительной установки
- Применение PHT-серии щупов
- Программное обеспечение „MarSurf PS1/M 300 Explorer“ для документирования

WebCode 13279

MarSurf M 300. Примеры применения

Измерение шероховатости на выдвижных элементах (предприятие Airbus)

Измерение шероховатости на несущей поверхности (предприятие Airbus)

Измерение шероховатости на корабельном винте (предприятие Mecklenburger Metallguss)

Комплект поставки

MarSurf M 300 комплект **№ для заказа 6910401**

- Блок обработки результатов MarSurf M 300 стандартный щуп PHT 6-350
- Механизм подачи RD 18
- Эталон шероховатости (в MarSurf RD 18 встроен)
- Mahr калибровочное удостоверение
- 1 рулон термобумаги
- Защита щупа
- Защита щупа с призматической нижней поверхностью
- Торцевая призма
- Устройство установки по высоте
- Универсальный блок питания (с 3 адаптерами)
- 2 USB-кабеля (для подключения к ПК и для эксплуатации с кабелем)
- Отвёртка-шестигранник
- Инструкция по эксплуатации

Поставляется в удобной переносной сумке.
Принадлежности см. стр. 15-6: принадлежности PS1

MarSurf M 300 C

Механизм подачи RD 18C

Цилиндрический механизм подачи с ручной призмой и щупом PHT-серии

В ряду надёжных мобильных приборов измерения шероховатости, входящих в комплект M 300 C, находится цилиндрический механизм подачи RD 18C.
При использовании этой комбинации прибора вам доступны измерения в любом месте Вашей детали.
Ручная призма служит фиксатором цилиндрического механизма подачи и является разносторонне применимой.

Больше возможностей с MarSurf M 300 C

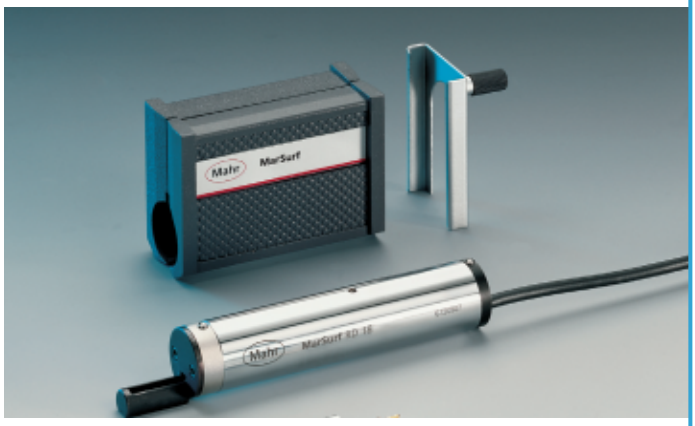
- Автоматические установки прибора в соответствии с нормами
- Встроенный термопринтер с высоким качеством печати
- Распечатка R-профиля термопринтером
- Выдача протокола при нажатии клавиши или автоматически
- Передача данных результатов измерения на ПК через USB-интерфейс
- Обработка результатов параметров согласно ISO/JIS, например, характеристических кривых, списков параметров (например, компонента материала)
- Встроенная память для результатов и профилей
- Контроль допусков
- Распечатка R-профиля (ISO/ASME/JIS), P-профиля (MOTIF), характеристик фракции материала, протокола результатов
- Установка несимметричных уровней сечений для пиковых расчётов
- 15 языков
- Единицы измерения (мкм/мкдюйм) и нормы (ISO/ASME/JIS/MOTIF) по выбору
- Отдельные измерительные участки и отсечки по выбору
- Защита установок прибора
- Встроенный аккумулятор с функцией управления режимом электропитания
- Штепсельный блок питания со сменными адаптерами для использования в разных странах
- Дата и время документирования

Дополнительные преимущества

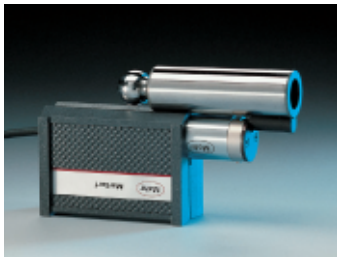
- Пригодность для расширения до стационарной измерительной установки
- Применение PHT-серии щупов
- Программное обеспечение „MarSurf PS1/M 300 Explorer“ для документирования

MarSurf M 300 C с измерительной стойкой ST-D

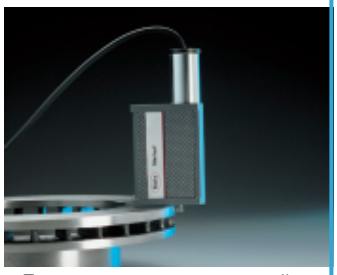
WebCode 13830



Комплект механизма подачи с щуповой системой



Пример: измерение в перевёрнутом положении



Пример: измерение на торцовой поверхности

Пример: измерение с использованием устройства установки по высоте

MarSurf M 300C

Комплект поставки

- Блок обработки результатов MarSurf M 300 C
- Цилиндрический механизм подачи RD 18C
- Ручная призма с регулируемыми по высоте ножками
- Стандартный щуп PHT 6-350
- Эталон шероховатости PRN 10 с калибровочным сертификатом Mahr
- 1 рулон термобумаги
- Защита щупа
- Фиксирующее устройство для механизма подачи с хвостовиком ø 8 мм
- Универсальный блок питания (с 3 адаптерами)
- 1 USB-кабель (для подключения к ПК)
- Отвёртка-шестигранник
- Инструкция по эксплуатации

Поставляется в удобной переносной сумке.

MarSurf M 300 C комплект **№ для заказа 6910431**

Эффективные вспомогательные приспособления для условий производства

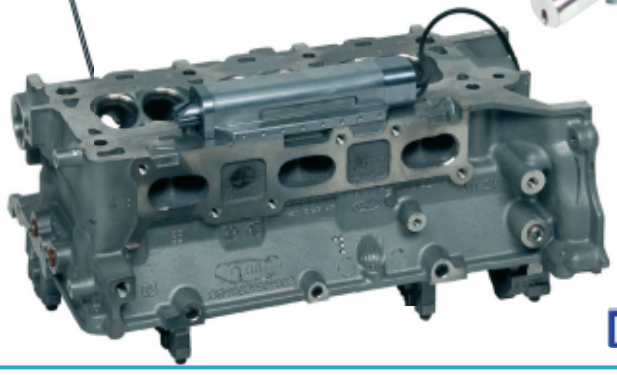
В производственных условиях измерение шероховатости должно производиться быстро и просто. Требования к измерительным средствам здесь особенно высоки. **Вспомогательные приспособления от фирмы Mahr** – идеальное решение.
Они работают с приборами оценки измерений серии M-300.
Калибровочный блок входит в комплект поставки. Опционально возможна поставка калибровочных эталонов, по желанию с калибровочными сертификатами.

- Специальная конструкция позволяет легко и с большой степенью точности позиционировать прибор
- Простая эксплуатация, даже при отсутствии специальных знаний в области измерительной техники
- Механизм подачи, благодаря своей конструкции, защищён от влияния внешней среды
- Защита щупа, т.е. щуп выдвигается только во время измерения
- Материал приспособлений, контактирующих с поверхностью, подобран так, чтобы не оставлять следов на детали в процессе измерений

MarSurf TF-1

MarSurf BF-1

MarSurf CB-2



MarSurf DR-1

WebCode 10483