



**AQUASTYL®**  
SLOVAKIA, s.r.o.

ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ФОРМЫ ОТКЛОНЕНИЯ ПРЯМОЛИНЕЙНОСТИ  
**MPT - 200**

---



---

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:** AQUASTYL SLOVAKIA, s. r. o.  
Orlové 277  
017 01 Považská Bystrica  
Slovakia

**Телефон:** +421/42/432 99 01  
**Тел./Факс:** +421/42/432 61 06  
**E-mail:** [aquastyl@aquastyl.sk](mailto:aquastyl@aquastyl.sk)  
**Web:** [www.aquastyl.sk](http://www.aquastyl.sk)

# ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ФОРМЫ ОТКЛОНЕНИЯ ПРЯМОЛИНЕЙНОСТИ

## МРТ - 200

Прибор предназначен для измерения вида отклонения прямолинейности и избранных параметров из раздела отклонения форм и волнистости внешних и внутренних поверхностей включая перерывы. Все эти измерительные приборы применяются во всех типах производства, где требуется измерение вида отклонения прямолинейности. Он необходим для измерительных лабораторий в производствах, мастерских, измерительных центрах.

### ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

МРТ - 200 состоит из механической части, управляющей электроники, вычислительной машины и цветного печатающего устройства.

Механическая часть состоит из измерительной головки МРТ - 200, измерительного стола с подставкой и принадлежностями. В измерительной головке встроенный точный эталон, у которого функциональная длина 200 мм. С его точной плоской поверхностью сравнивается поверхность измеренной детали. Горизонтальное перемещение датчика и вертикальный сдвиг измерительной головки по выбору может быть автоматическим или ручным.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Измерительные параметры	- отклонение профиля формы и волнистости внешних и внутренних поверхностей включая перерывы
Оценка отклонения	- отклонение формы к средней прямой линии (ЛС) - отклонение формы к прямой линии минимальной зоны (МЗ) - гармонический анализ - автоматический или ручной выбор диапазонов - архивная функция и печатальная служба
Вид фильтра отклонения Формы	- статистика - двухполюсный - обрезающий - фильтр многочленной аппроксимации - с фазовой коррекции - Гаусса
Коммуникационный язык Протокол - выборный	- поставляемый в языках стран покупателя, или по требованию - русский, английский, немецкий, словацкий, чешский, польский
	- каждому измерению есть возможность дополнить название измерения, название измеряемого предмета, фамилию оператора, дата и время измерения записываются автоматически. - измеренные результаты включая графиков возможно архивировать - архивированные результаты после выбора по продукту и дате возможно повторно изобразить и дальше с ними работать - результаты включая графиков возможно напечатать черно-бело, или цветно в форматах А4, А5 и А6 в количестве 1 - 8 картинок на одну страницу
Ошибка измерения относительная к средней линии	
- надлине 60 мм	П + В - 0,1 мкм
- на длине 120 мм	П + В - 0,2 мкм
- на длине 200 мм	П + В - 0,9 мкм
Диапазоны увеличения в мкм	- ±400 мкм, ±100 мкм, ±40 мкм, ±20 мкм, ±10 мкм, ±4 мкм, ±2 мкм, ±1 мкм
Максимальная неточность увеличения	- 3% измерительного диапазона
Максимальная неточность измерения	- 4% измеренной детали
Максимальная прижимная сила измерительного острия датчика	- 0,1 Н

### ОСНОВНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

#### механическая часть

- механика МП 200, зажимные инструменты, комплект измерительных наконечников измерительных наконечников

#### электроническая часть

- ПЦ ПЕНТИУМ, измерительная электроника, печатающее устройство, программа для измерения прямолинейности формы, волнистости и шероховатости

Прибор поставляется как измерительное рабочее место с рабочим столом, распределением электрического тока, контейнерными ящиками и рабочим стулом.



**AQUASTYL**®  
SLOVAKIA, s.r.o.