



- Применяется на производстве и в лаборатории
- Измерение шероховатости поверхности большого количества различных механических деталей
- Соответствует стандартам ISO, согласован со стандартами DIN, ANSI и JIS
- Измерение и вывод на дисплей большого количества параметров
- Меню на английском языке
- Индикатор положения иглы датчика
- Хранение и контроль результатов измерений
- Отображение времени, установка часов
- Функция самопроверки
- Графическое отображение полного размаха, от пика к пику
- Процессор цифровой обработки сигналов

Технические характеристики

Измеряемые параметры	Ra, Rz, Rq, Rt, Rp, Rv, Rz (JIS), R3z, Rmax, RSk, R _{Pc} , R _k , R _p , R _{vk} , Mr1, Mr2
Диапазон измерений	Ra : 0.025 мкм ~ 12.5 мкм
Диапазоны отображения	Ra, Rq : 0.025 мкм ~ 12.5 мкм Rz, Rv, Rt, Rp, Rz, (JIS), R3z, Rmax: 0.02 мкм ~ 160 мкм RSm, RS: 1 мм Rmr: 1~100% (%Rt), RSk: 0~100
Диапазон измерения иглы датчика	± 80 мкм
Дискретность	0.01 мкм
Фильтр	RC, PC-RC, GAUSS, D-P
Длина оценки	0.25 мм, 0.8 мм, 2.5 мм, авто
Количество длин оценки	от 1 до 5 длин (выбираемая)
Длина измерения	от 3 до 7 длин (выбираемая)
Макс. длина прохода	17.5 мм / 0.71 дюйм
Мин. длина прохода	1.3 мм / 0.05 дюйм
Точность	≤ ± 10%
Повторяемость	< 6%
Угол измерительного пера	90°
Радиус измерительного пера	5 мкм
Интерфейс передачи данных	RS232
Электропитание	Li-ion батарея высокого качества 6В / 800 мА
Диапазон рабочих температур	0°C~40°C
Относительная влажность	< 90%
Габариты	140 × 56 × 48 мм
Масса	440 г

Комплект поставки

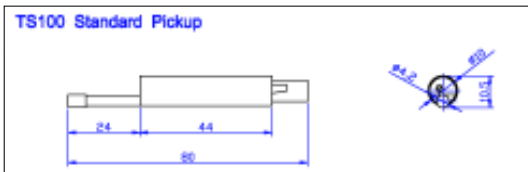
- | | |
|------------------------------|-------|
| • Основное устройство | 1 шт. |
| • Стандартный датчик TS100 | 1 шт. |
| • Эталон шероховатости по Ra | 1 шт. |
| • Зарядное устройство | 1 шт. |
| • Защитный наконечник | 1 шт. |
| • Стальная опора | 1 шт. |
| • Отвертка | 1 шт. |
| • Инструкция | 1 шт. |
| • Сертификат TIME | 1 шт. |
| • Гарантийный талон | 1 шт. |
| • Укладочный чемодан | 1 шт. |

Дополнительные принадлежности

- TS110 Датчик для криволинейных поверхностей
- TS120 Датчик малого диаметра
- TS130, TS131 Датчик для канавок
- TA610, TA620 Измерительный штатив
- TA630, TA631 Перемещаемая платформа
- Удлинительный стержень
- Боковой соединительный шток
- Магнитная опора
- TA220S Принтер
- Программное обеспечение (TIME Surf для TR220)
- Кабель для связи с компьютером
- Стальной адаптер для универсального штатива
- Стальной адаптер для платформы

Дополнительные принадлежности для TR200/210/220

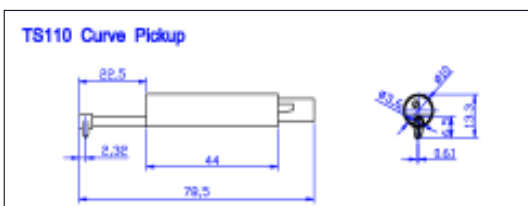
Измерительные щупы



TS100

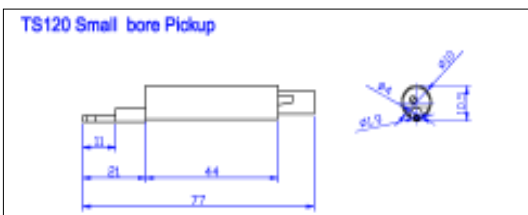
Стандартный щуп

С иглой для измерения шероховатости на плоских поверхностях, деталях типа «коленчатый вал» и в каналах диаметром от 5 мм. Максимальная глубина канала 22 мм.



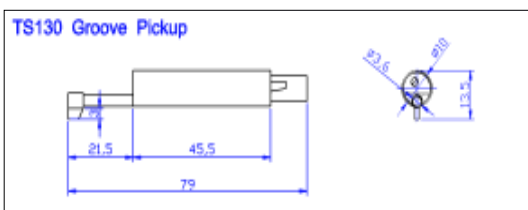
TS110

Щуп с боковой иглой для измерения шероховатости на выпуклых и вогнутых поверхностях. Минимальный диаметр канала 8 мм, максимальная глубина канала 20 мм. Для использования со столом TA610/TA620



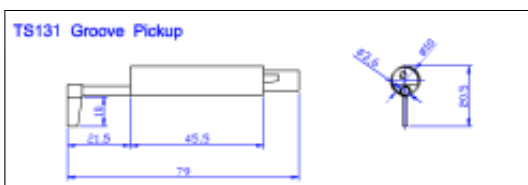
TS120

Щуп с мини иглой для измерения шероховатости в каналах диаметром от 2 мм. Максимальная глубина канала 9 мм.



TS130

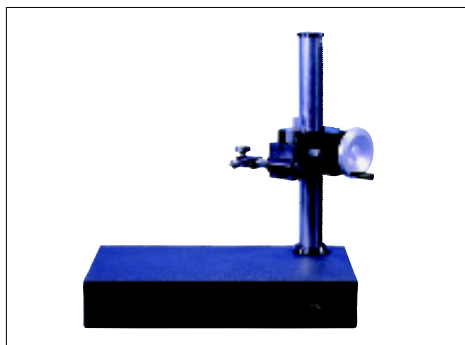
Щуп для измерения шероховатости поверхности в глубоких бороздках или уступах ниже 3 мм, прочая функциональность аналогична модели TS100, для использования со столом TA610/TA620



TS131

Щуп для измерения шероховатости поверхности в глубоких бороздках или уступах ниже 10 мм, прочая функциональность аналогична модели TS100. Для использования со столом TA610/TA620

Измерительные столы



TA610 Измерительный стол со штативом

Технические характеристики:

Размер поверхности: 400 × 250 мм

Длина перемещения по оси X: 28 мм

Длина перемещения по оси Y: 270 мм

Длина перемещения по оси Z: 40 мм

Угол вертикального вращения: $\leq \pm 90^\circ$

Угол горизонтального вращения: $\leq \pm 25^\circ$

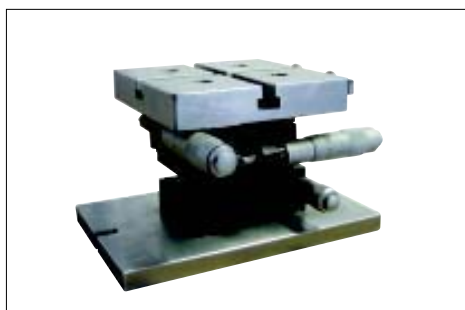


TA620 Измерительный стол со штативом

Технические характеристики:

Размер поверхности: 400 × 250 мм

Длина перемещения по оси Y: 300 мм



TA630/TA631 Микроизмерительный стол со штативом

Технические характеристики:

Длина перемещения по оси X: 12.5 мм

Длина перемещения по оси Y: 12.5 мм

Длина перемещения по оси Z: 40 мм

Угол горизонтального вращения: 360°

Угол вращения: $0-5^\circ$ (только модель TA631)