

# Surftest SV-3200

## Серия 178 - Профилометры

Это стационарный профилемер с программным обеспечением FORMTRACERAK, который обеспечивает высокоточные измерения.

Профилемер Surftest SV-3200 обладает следующими преимуществами:

- Анализ шероховатости в соответствии с международными стандартами (EN ISO, VDA, ANSI, JIS), а также возможны пользовательские настройки.
- Имеет возможность измерения геометрии контура в рабочем диапазоне щупа.
- Программирование и моторизованные оси прибора дают Вам все преимущества машины с ЧПУ.
- Доступна широкая номенклатура различных быстросменных щупов.
- Опциональные держатели датчика для измерения сверху/снизу, а также в положении кривошипа для расширения спектра решаемых задач измерения.
- DAT (цифровой выравнивающий стол) и стол оси Y для 3D измерения теперь добавлены к данной серии средств измерения.



SV-3200H4 с дополнительным столом DAT

Диапазон измерения по оси X : 100 мм

Прямолинейность по оси X : (0,05+0,001L) мкм, L = длина измерения (мм)

Модель	SV-3200S4	SV-3200S4	SV-3200H4	SV-3200H4	SV-3200W4	SV-3200W4
№	178-434D-1	178-434D-2	178-435D-1	178-435D-2	178-436D-1	178-436D-2
Измерительное усилие [мН]	0,75	4	0,75	4	0,75	4
Угол измерительного наконечника	60°	90°	60°	90°	60°	90°
Радиус измерительного наконечника [мкм]	2	5	2	5	2	5
Вертикальное перемещение [мм]	300	300	500	500	500	500
Размер гранитного основания (Д x Ш) [мм]	600x450	600x450	600x450	600x450	1000x450	1000x450

Диапазон измерения по оси X : 200 мм

Прямолинейность по оси X : (0,1+0,002L) мкм, L = длина измерения (мм)

Модель	SV-3200S8	SV-3200S8	SV-3200H8	SV-3200H8	SV-3200W8	SV-3100W8
№	178-437D-1	178-437D-2	178-438D-1	178-438D-2	178-439D-1	178-439D-2
Измерительное усилие [мН]	0,75	4	0,75	4	0,75	4
Угол измерительного наконечника	60°	90°	60°	90°	60°	90°
Радиус измерительного наконечника [мкм]	2	5	2	5	2	5
Вертикальное перемещение [мм]	300	300	500	500	500	500
Размер гранитного основания (Д x Ш) [мм]	600 x 450	600 x 450	600 x 450	600 x 450	1000 x 450	1000 x 450

### Спецификация

Диапазон перемещения	100 мм / 200 мм
Диапазон измерений	800 мкм; 80 мкм; 8 мкм (до 2,4 мм с доп. щупом)
Скорость привода	X = 0 - 80 мм/с Z2 = 0 - 30 мм/с
Скорость измерения	0,02 - 5 мм/с
Диапазон наклона	±45°
Профили	Первичный профиль (P), профиль шероховатости (R), волнистость (W), MOTIF (P, R, W) и прочее
Стандарты	EN ISO, VDA, JIS, ANSI и пользовательские настройки

### Программное обеспечение

#### FORMTRACERAK

- Позволяет управлять всеми осями, дополнительным моторизованным столом (ось Y) и поворотным столом для эффективной автоматизации измерений.
- Оценка контура может быть выполнена с использованием анализа разности уровней, угла, шага, площади и других характеристик в дополнение к оценке шероховатости поверхности.
- Возможность создать оригинальный протокол результатов измерения с установкой формата печати для удовлетворения особых требований.



Держатель датчика S-3000C



Держатель датчика S-3000CR



Держатель датчика S-3000MR



См. брошюру "Измерение шероховатости поверхности"