

Surftest SV-3100

Серия 178 - Профилометры

Это стационарный профилометр с программным обеспечением FORMTRACEPAK, которое обеспечивает высокоточные измерения.

Профилометр Surftest SV-3100 обладает следующими преимуществами:

- Соответствует многим стандартам EN ISO, VDA, ANSI, JIS, а также возможны пользовательские настройки.
- Имеет возможность измерения геометрии контура в рабочем диапазоне шупа.
- Программирование и моторизованные оси дают Вам все преимущества машины с ЧПУ.
- Ось X использует превосходную стойкую к износу керамическую направляющую. Нет необходимости смазывать.
- Доступно огромное количество различных сменных шупов.
- Простой в управлении и многофункциональный пульт.



SV-3100

Диапазон измерения по оси X: 100 мм

Прямолинейность перемещения по оси X : $(0,05+1L/100)$ мкм, L = измеряемая длина (мм)

Модель	SV-3100S4	SV-3100S4.	SV-3100H4	SV-3100H4.	SV-3100W4	SV-3100W4.
№	178-471D-1	178-471D-2	178-472D-1	178-472D-2	178-473D-1	178-473D-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 траверсы по X: 0,5 мкм/200 мм

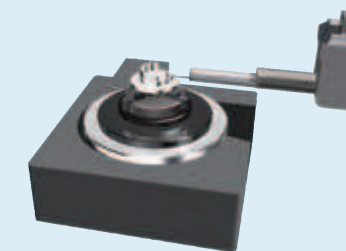
Модель	SV-3100S8	SV-3100S8.	SV-3100H8	SV-3100H8.	SV-3100W8	SV-3100W8.
№	178-476D-1	178-476D-2	178-477D-1	178-477D-2	178-478D-1	178-478D-2
Измерительное усилие [мН]	0,75	4	0,75	4	0,75	4
Угол измерительного наконечника	60°	90°	60°	90°	60°	90°
Радиус измерительного наконечника [мкм]	2	5	2	5	2	5
Вертикальное 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

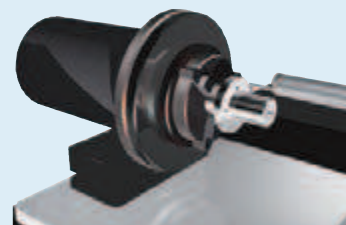
Ход траверсы	100 мм / 200 мм
Диапазон измерений	800 мкм; 80 мкм; 8 мкм (до 2,4 мм с доп. шупом)
Скорость привода	X = 0 - 80 мм/с Z2 = 0 - 20 мм/с
Скорость измерения	0,02 - 5 мм/с
Диапазон наклона	±45°
Профили	Первичный профиль (P), профиль шероховатости (R), волнистость (W), MOTIF (P, R, W) и прочее
Стандарты	EN ISO, VDA, JIS, ANSI и пользовательские настройки
Программное обеспечение	FORMTRACEPAK • Позволяет управлять всеми осями, дополнительным моторизованным столом (ось Y) и поворотным столом для эффективной автоматизации измерений. • Оценка шероховатости может быть выполнена с использованием анализа разности уровней, угла, шага, площади и других характеристик. • Протокол измерений можно создать с помощью редактируемого шаблона.



Моторизованный стол (ось Y) - 178-097



Моторизованный поворотный стол 01 - 12AAD975



Моторизованный поворотный стол 02 - 178-078



См. брошюру "Измерение поверхности"