

Surftest Extreme SV-3000CNC

Серия 178 - Профилометры с ЧПУ

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

Профилометр Surftest Extreme SV-3000CNC обладает следующими преимуществами:

- Идеально подходит для решения многозадачных измерений серии деталей или профилей.
- Скорость перемещения по каждой оси 200 мм/с.
- Непрерывное измерение горизонтальной и наклонной поверхности, благодаря приводу наклонной оси.
- Возможно измерение наклонной поверхности сразу в двух направлениях по осям X и Y.
- В датчик встроена система защиты от столкновений, которая автоматически останавливает машину в случае столкновения с деталью или оснасткой.
- Программное обеспечение FORMTRACERPAK позволяет измерить геометрию контура в диапазоне измерений оси Z1.
- Опционально возможно измерять 3D топографию поверхности.
- Простой в управлении многофункциональный пульт.



SV-3000CNC

Модель	SV-3000CNC-S	SV-3000CNC-H	SV-3000CNC-S	SV-3000CNC-H
№	178-522-2	178-542-2	178-524-2	178-544-2
Диапазон по оси Z2 [мм]	300	500	300	500
Моторизованный стол (ось Y)	-	-	Установлен	Установлен
Наклонный блок (ось α)	Установлен	Установлен	Установлен	Установлен



Автоматическое измерение

Спецификация

Диапазон перемещения	X = 200 мм Y = 200 мм
Диапазон измерений	800 мкм; 80 мкм; 8 мкм (до 2,4 мм с доп. щупом)
Скорость измерения	0,02 - 2мм/с
Скорость привода	ЧПУ: макс. 200 мм/с Джойстик: 0-60 мм/с
Прямолинейность перемещения	0,5мкм / 200мм
Диапазон наклона	+45° (ПЧС) до -10° (ПЧС)
Профили	Первичный профиль (P), профиль шероховатости (R), волнистость (W), MOTIF (P, R, W) и прочее
Стандарты	EN ISO, VDA, JIS, ANSI и произвольные настройки

Программное обеспечение

FORMTRACERPAK

- 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.

Дополнительные технические характеристики

Дополнительные принадлежности	Другие дополнительные и стандартные принадлежности перечислены в различных разделах принадлежности и щупов.
-------------------------------	---

Опциональные аксессуары

№	Описание
12AAD975	Моторизованный поворотный стол θ1
178-078	Моторизованный поворотный стол θ2
178-037	Автоматический нивелировочный стол с ЧПУ
178-077	3-х осевой нивелировочный стол
12AAE032	Виброизоляционный стенд
12AAE449	Кабина для H-типа



См. брошюру "Измерение поверхности"