

# Surftest Extreme SV-M3000CNC

## Серия 178 - Профилометры с ЧПУ

Это самый производительный профилометр с ЧПУ с высокоэффективным программным обеспечением FORMTRACERPAK.

Профилометр Surftest Extreme SV-M3000CNC обладает следующими преимуществами:

- Возможны измерения больших и тяжелых деталей, например, головки цилиндров и т.д.
- Колонна высотой 800 мм дает возможность измерять более крупные детали.
- Скорость перемещения по каждой оси 200 мм/с.
- При использовании держателя датчика поворотного типа возможны измерения сверху, снизу и сбоку детали.
- Большой рабочий стол без проблем позволяет закрепить большие детали или оснастку, а также устройства автоматической подачи.

### Спецификация

Ход траверсы	X = 200 мм Y = 800 мм Z = 500 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 - 50 мм/с
Прямолинейность траверсы	X = 0,5мкм/200мм (стандартный датчик) X = 0,7мкм/200мм (длинный датчик) X = 0,5мкм/200мм (поворотный датчик) Y = 0,5мкм/50мм; 2мкм/800мм (стандартный детектор) Y = 0,7мкм/50мм; 3мкм/800мм (длинный детектор) Y = 0,7мкм/50мм; 3мкм/800мм (поворотный датчик)
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
Нагруж. вес [кг]	300 кг
Программное обеспечение	<b>FORMTRACERPAK</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Позволяет управлять всеми осями, дополнительным моторизованным столом (ось Y) и поворотным столом для эффективной автоматизации измерений.</li> <li>• Оценка шероховатости может быть выполнена с использованием анализа разности уровней, угла, шага, площади и других характеристик.</li> <li>• Протокол измерений можно создать с помощью редактируемого шаблона.</li> </ul>

### Дополнительные технические характеристики

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



№	Тип держателя (необходимая опция)	Модель
178-549-2	Стандартный	178-071
	Длинный	178-072
	Поворотный	178-073



Типовая измерительная задача