



formic Профилометр

Мобильный профилометр контактного типа для определения шероховатости плоских, наклонных, цилиндрических, криволинейных поверхностей, отверстий, канавок и других конструктивных элементов обрабатываемых деталей. Большой, 400 мкм, диапазон измерения. Контрастный TFT дисплей с диагональю 3,5 дюйма, с подсветкой и широким углом обзора. Отображение профиля в реальном времени в процессе измерения. Блок привода может быть использован в виде встроенного элемента в блок управления, так и применяться отдельно. Высокая скорость работы процессора с чипом DSP и низкое энергопотребление. Память 100 измерений.

Фильтры RC, PC-RC, D-P, Гаусса обеспечивают точное измерение основных параметров шероховатости согласно стандартам ISO4287, ISO8503, ISO21920, ANSI B46.1, DIN4768, JISB601. Измеряемые параметры: Ra, Rz, Rq, Rt, Rc, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz(JIS), Ry, Rs, Rsk, Rku, Rmax, Rsm, Rmr, Rpc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2.

- Преимущества:**
- Включение и немедленное измерение – интуитивно понятное управление, не требует обучения.
 - Выбор отсечки шага.
 - Дискретность 0,001 мкм.
 - Быстрый доступ к основным функциям меню.
 - Отражение актуальной информации на дисплее: индикатор заряда батареи, положение датчика/щупа, состояние устройства, настройки параметров.

Объем поставки: Блок управления, блок привода, стандартный датчик 5 мкм/90 гр. 4 мН, эталон шероховатости, подставка для эталона, кабель удлин. 1 м, стилус, зарядное устройство, защита щупа цилиндр. поверхности, защита щупа плоские поверхности, адаптер для штангенрейсмаса, адаптер для магнитного штатива, руководство по эксплуатации, транспортировочный кейс.

Дополнительные принадлежности: Датчик со щупом 2 мкм/60 гр., 0,75 мН, специальные датчики под различные задачи, удлинитель 50 мм, угловой адаптер, стойки с гранитным и стальным основанием, эталоны шероховатости Ra, термопринтер.



FC49.8830 Профилометр		●
Максимальный диапазон измерений	мкм	400
Максимальный диапазон измерений	дюймы	0,015
Ось X (горизонтальная)	мм	17,5
Погрешность измерений		± (0,05*A) где A = измеренное значение Ra
Отсечка шага (λ)	мм	0,25 / 0,8 / 2,5
Скорость измерения	мм/с	0,135/0,5/1,0
Длина блока управления	мм	160
Ширина блока управления	мм	64
Высота блока управления	мм	53
Масса	кг	0,5

Стандартная комплектация	Количество
Блок управления	1
Датчик стандартный	1
Устройство регулировки по высоте	1
Эталон шероховатости	1
Подставка для эталона	1
Удлинительный кабель 1 м	1
Стилус	1
Зарядное устройство (адаптер)	1
Защита щупа цилиндрической поверхности	1
Защита щупа плоские поверхности	1
Адаптер для штангенрейсмаса	1
Адаптер для магнитной стойки	1
Руководство по эксплуатации	1
Транспортировочный кейс	1



● - Складская программа в Санкт-Петербурге
 ● - Поставка под заказ

Принадлежности для профилометра FORMIC арт. FC49.8830

FC49.9210 2 – датчик со щупом 2 мкм/60гр. 0,75 мН
 FC49.9210 5 – датчик со щупом 5 мкм/90гр. 4 мН (стандартный тип)

Тип		2	5
FC49.9210	Датчик	●	●



FC49.9215 10 – датчик для измерения глубоких канавок, шириной > 3 мм и глубиной < 10 мм
 FC49.9215 13 – датчик для измерения сверхглубоких канавок, шириной > 1,2 мм и глубиной < 13 мм

Тип		10	13
FC49.9215	Датчик для измерения канавок	●	(●)



FC49.9220 100 – датчик для малых отверстий: для отверстий $\varnothing > 4,5$ мм и глубиной < 20 мм
 FC49.9220 120 – датчик для сверхмалых отверстий: для отверстий $\varnothing > 2$ мм и глубиной < 9 мм

Тип		100	120
FC49.9220	Датчик для малых и сверхмалых отверстий	●	(●)



Датчик для криволинейных поверхностей, с радиусом кривизны 3 мм и более

FC49.9225	Датчик для криволинейных поверхностей	(●)
------------------	---------------------------------------	-----



Угловой адаптер, для изменения направления сканирования

FC49.9230	Угловой адаптер	●
------------------	-----------------	---



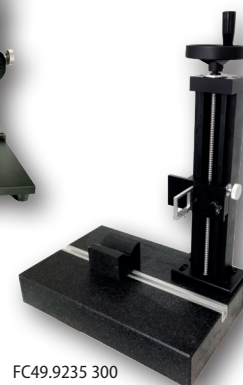
FC49.9233 50 - удлинитель 50 мм, допускается до 3-х штук максимум

Длина	мм	50
FC49.9233	Удлинитель	●



FC49.9235 200 – со стальным основанием
 FC49.9235 300 – с гранитным основанием, включая призму

Диапазон	мм	200	300
FC49.9235	Измерительная стойка	(●)	(●)
Диапазон регулирования стойки по высоте	мм	200	300
Размеры основания	мм	330 x 295 x 12	400 x 250 x 70
Угол поворота	град.	80	80



Эталон шероховатости в соответствии со стандартами: GB/T19067.1-2003 и ISO5436-1:2000

FC49.9240 01	Эталон шероховатости	Ra 0,1 мкм	(●)
FC49.9240 02		Ra 0,2 мкм	(●)
FC49.9240 04		Ra 0,4 мкм	(●)
FC49.9240 08		Ra 0,8 мкм	(●)
FC49.9240 16		Ra 1,6 мкм	(●)
FC49.9240 32		Ra 3,2 мкм	(●)
FC49.9240 64		Ra 6,4 мкм	(●)



Термопринтер беспроводной: USB, bluetooth. Размер термобумаги (рулон): ширина 57,5 мм ± 0,5 мм, \varnothing 30 мм

FC49.9245	Термопринтер беспроводной	(●)
------------------	---------------------------	-----



● - Складская программа в Санкт-Петербурге
 (●) - Поставка под заказ