

# ВИМІРЮВАННЯ ШОРСТКОСТІ



## ЗРАЗКИ ШОРСТКОСТІ



MIKROTEX



Тип	Похибка	К-ть	Комплект							Розмір пластин	Ціна
			точіння	строгання	фрезерування		шлифування		полірув.		
	%	шт	Ra, $\mu\text{m}$	Ra, $\mu\text{m}$	торцюве Ra, $\mu\text{m}$	циліндр Ra, $\mu\text{m}$	торцюве Ra, $\mu\text{m}$	циліндр Ra, $\mu\text{m}$	Ra, $\mu\text{m}$	мм	Євро
ОШ-30	$\pm 50$	30	0,4-12,5	-	0,4-12,5	0,4-12,5	0,1-0,8	0,1-0,8	0,05-0,1	22,5x10	330
ОШУ-27	від -17 до +12	27	0,8-6,3	0,8-6,3	0,8-6,3	0,8-6,3	0,1-0,8	0,1-0,8	0,025-0,1	22,5x20	450

## ПРОФІЛОМЕТРИ ПОРТАТИВНІ



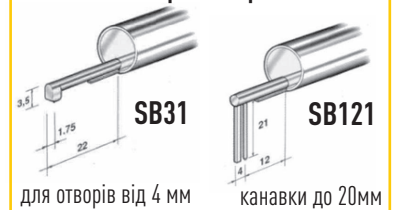
INSTRUMENTS



Характеристики	RT-10	Lite Surf
Параметри шорсткості	11 шкал	81 шкала
Вимірювальний інтервал X, мм	16	17,5
Вимірювальний інтервал Z, мкм	$\pm 150$	$\pm 250$
Дискретність, мкм	0,005	0,001
Похибка, %	5	3
Положення вимірювання	поворотний на 360°	
Стандартний щуп діаманд	R 5 мкм	R 2 мкм
Пам'ять, значень	1000	18000
Можливість зміни щупів	-	+
Передача даних	USB	USB, Bluetooth
Програмне забезпечення	опція	+
Ціна профілометра, Євро	2190	2640
Опційні додаткові щупи, Євро	-	від 890
Подовжувач щупа 100мм, Євро	-	360
Стойка для профілометра, Євро	855	855

- Стандарт SM-instruments
- Поворотний щуп
- Передача результатів вимірювань на ПК
- 100% метрологічний контроль
- Калібрування ISO 17025:2017
- Виробництво SM-instruments (Італія)

### ОПЦІЙНІ ЩУПИ



для отворів від 4 мм

канавки до 20мм

## ПРОФІЛОМЕТРИ-ПРОФІЛОГРАФИ ЛАБОРАТОРНІ



INSTRUMENTS



Характеристики	база RT80 та змінні модулі			
	TS 7	TL 90	Rotarix 55	Rotarix 125
Параметри шорсткості	48 шкал			
Вимірювальний інтервал X, мм	25	50	Д 3-60	Д 10-160
Вимірювальний інтервал Z, мкм	$\pm 500$			
Дискретність відліку, нм	1	1	1	1
Похибка не більше, %	3	3	3	3
Щуп	діаманд R 5 мкм, поворотний 360°			
База RT80	5,7" дисплей з принтером			
Ціна бази, Євро	2900			
Ціна модуля, Євро	2550	5600	8300	10400
Спеціальні щупи, Євро	від 1230			

- Стандарт SM-instruments
- База з кольоровим сенсорним дсіплеєм та принтером та змінні модулі різних діапазонів та функціоналу
- Можливість передачі результатів вимірювань на ПК
- 100% метрологічний контроль
- Калібрування ISO 17025:2017
- Виробництво SM-instruments (Італія)

## НАНО-ПРОФІЛОМЕТР-ПРОФІЛОГРАФ ЛАБОРАТОРНИЙ



INSTRUMENTS



Характеристики	RT-120
Параметри шорсткості	70 шкал
Вимірювальний інтервал Z, мм	120
Вимірювальний інтервал X, мм	$\pm 5000$
Дискретність відліку, нм	0,1
Похибка не більше, %	2
Щуп	діаманд R 2 мкм
Хід колони, мм	320
Режим вимірювання	автоматичний
Програмне забезпечення	Profile Studio
Ціна, Євро	27500

- Стандарт SM-instruments
- Лабораторні профілометр-профілографи
- Мультишкальні
- Передача результатів вимірювань на ПК
- Комплектується ПЗ
- 100% метрологічний контроль
- Калібрування ISO 17025:2017
- Виробництво SM-instruments (Італія)

## 2D ПРОФІЛОМЕТРИ-ПРОФІЛОГРАФИ

TRIMOS



Характеристики	DHM S1	DHM S2	CCM P1	DIA P1
Особливості	цифрова голографічна мікроскопія	хроматична конфокальна мікроскопія		щуп
Задачі	гладкі поверхні	шорховаті		контактні вимірювання
Дискретність, нм	1	1	8-22	10
Діапазон вимірювання Ra, мкм	0,4	1,6	>200	20
Діапазон застосування Z, мкм	3	7	130-400	350
Похибка Ra %	1	1	1-5	5

- Нано профілометр-профілографи
- Безконтактні методи вимірювання
- Дискретність 1 нанометр
- Змінні оптичні голівки до різних задач
- 100% метрологічний контроль
- Калібрування ISO 17025:2017
- Виробництво TRIMOS (Швейцарія)

