

Портативный профилограф

# SURFCOM FLEX

---



# SURFCOM FLEX

Плюс

## Компактность Во всем!

- Легкость перемещения для измерений, малый вес.
- Удобство применения в любых условиях, доступ к различным контролируемым поверхностям
- Быстрый вывод информации, благодаря встроенному принтеру.

Плюс

## Легкость Для всех!

- Большой цветной LCD монитор облегчает восприятие и распознавание информации и позволяет интуитивно выполнять операции.

Плюс

## Гибкость С любыми измерениями!

Возможность выбора и подключения контактного устройства позволяет получать информацию от разных приборов в зависимости от задачи.

## Выбор устройства в зависимости от задачи

### SURFCOM FLEX 50A Оригинальный тип



- Модель сочетается с сенсором перемещения на длину 50мм от модели S130A.
- Небольшой сенсор позволяет производить измерения волнистости, без скольжения.
- Самая высокая прямолинейность в классе 3 мкм/50 мм.
- Легкая регулировка уровня наклона.



SURFCOM FLEX 50A комбинируется опционально с компактной стойкой.

- Метод измерения:  
Со скольжением/без скольжения
- Измерительный диапазон:  
X-ось 50 мм
- Скорость измерения:  
от 0.15 до 1.5 мм/с

### SURFCOM FLEX 35B Стандартный тип

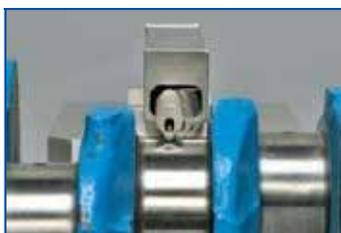


Модель комбинируется с приводом от модели Handysurf.

Измерение доступно в любом положении прибора, горизонтально, вертикально, под наклоном и в перевернутом виде.

- Метод измерения:  
Со скольжением
- Измерительный диапазон:  
X-ось 12.5 мм
- Скорость измерения:  
0.6 мм/с

### SURFCOM FLEX 45A Тип с боковым ходом



Модель комбинируется с приводом, позволяющим боковое перемещение сенсора от модели Handysurf. Этот тип используется для измерения сложных, узких мест, таких, например, как шейки коленвалов.

- Метод измерения: со скольжением
- Измерительный диапазон: X-ось 4 мм
- Скорость измерения: 0.6 мм/с

### SURFCOM FLEX 40A Отводной тип

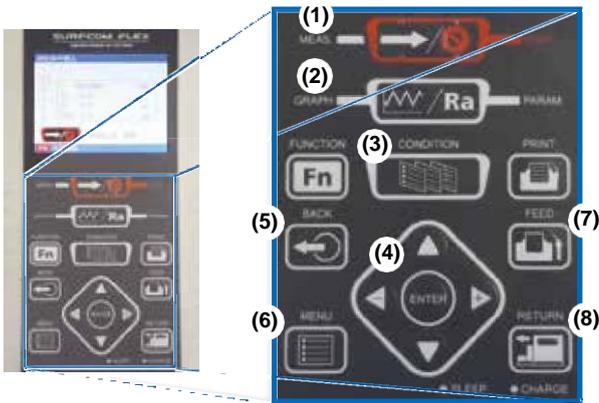


Модель комбинируется с приводом, позволяющим отвод сенсора от поверхности от модели Handysurf.

Сенсор отводится от поверхности во время ожидания или после измерения для защиты щупа и датчика.

Также этот тип оптимально подходит для измерений с разными задачами и типами деталей.

## ● Компактный дизайн, система анализа профиля поверхности, встроенный принтер.



### ◆ Легкое управление

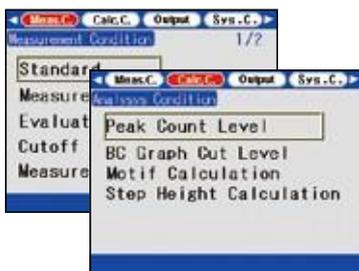
**3 наиболее часто используемые клавиши удобно расположены в верхней центральной части панели управления**

- (1) MEAS / STOP : Старт / Стоп
- (2) GRAPH / PARAM : Графика / Параметры
- (3) CONDITION : Установки условий измерения

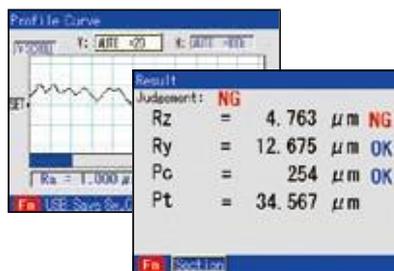
**Оставшиеся 5 клавиш удобно расположены в нижней половине рабочей области**

- (4) Up/down/Left/right ENTER : Перемещение / Выбор
- (5) BACK : Возврат на шаг назад
- (6) MENU : Меню настроек
- (7) PRINT, FEED : Печать / Подача
- (8) RETURN : Возвращение сенсора

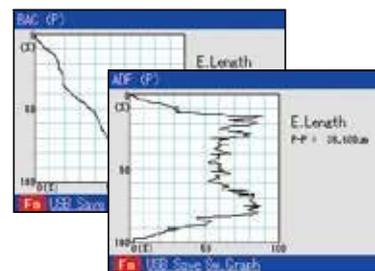
## ● 3.5" цветной LCD дисплей отображает результаты измерения.



Меню настройки измерений и анализа



Кривая и измеренные параметры



Графическое отображение измерений (BAC and ADF)

## ● USB память and USB передача данных



Сохраняется до 5 условий измерений и 30 измеренных значений во внутренней памяти Surfcom FLEX.

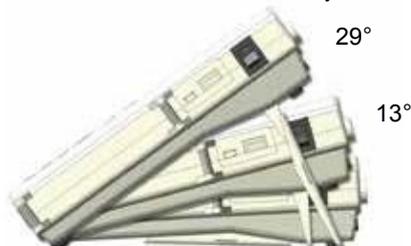
Дополнительная USB память может быть подключена к Surfcom FLEX для сохранения большего кол-ва данных. (доп. USB память опционально)

Мини-USB разъем используется Surfcom Flex и позволяет подключаться к ПК. Данные можно отправить на ПК и далее производится анализ с помощью программного обеспечения ACCSTee.



## ● Встроенная стойка для наклона

Стойка позволяет Surfcom FLEX иметь наклон 13 град. или 29 град. и складывается, когда не используется.



## Держатель для контактного сенсора (опционально)



Сенсор от Handysurf E35B или E40A может крепиться к Surfcom FLEX с использованием опционального держателя.

Это позволяет сделать более легким хранение и перенос прибора.

## Спецификация

Модель		SURFCOM FLEX						
		-50A		-35B		-40A		-45A
				5 мкмR	2 мкмR	5 мкмR	2 мкмR	5 мкмR
Измерит. диапазон	Z-ось(вертикально)	±400мкм		±160мкм				
	Ось перемещения	X-ось 50 мм		X-ось 12.5 мм		Y-ось 4.0 мм		
Разрешение	Z-ось(вертикально)	0.00016 мкм / ±4 мкм до 0.016 мкм / ±400 мкм		0.01 мкм / ±20 мкм to 0.08 мкм / ±160 мкм				
Анализ	Стандарт	В соответствии с JIS-2013/-2001/-1994/-1982, ISO-2009/-1997, DIN-1990, ASME-1995/-2002, CNOMO						
	Параметр	JIS-2001	Ra,Pa,Pq,Pt,Rz,Rz.J,Rzmax,Rq,Rp,Rt,R3z,RSm,Pc,AVH,Hmax,Hmin,Pmr,Rmr,Rk,Rpk,Rvk,Mr1,Mr2,VO,K					
		Рельеф	R, Rx, AR, W, Wx, AW, Wte, Mr, Rke, Rpke, Rvke, Mr1, Mr2, Vo, K					
	Расчет кривой	Профиль кривой секционный, шероховатость кривой, ISO13565 спец. шероховатость кривой, рельеф кривой, волнистость кривой.						
		Фильтр. профиль волнистости, Профиль волнистости		-				
Графика	Кривая зоны подшипника, кривая амплитудного распределения (ADF)							
Фильтр	Тип	Фильтр Гаусса, 2RC фильтр, 2RC filter, 2RC фильтр (бесфазный тип компенсации)						
	Значения	λс	0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8, 25 мм		0.08, 0.25, 0.8, 2.5 мм		0.08,0.25,0.8 мм	
		λs	0.25, 0.8, 2.5, 8, 25 мкм		2.5, 8 мкм		2.5 мкм	
Длина расчета		0.1 до 50 мм (единица 0.1 мм)		0.4 до 12.5 мм (единица 0.1 мм)		0.4 до 4.0 мм (единица 0.1 мм)		
Скорость перемещения		0.15, 0.3, 0.6, 1.5 мм/с (4 скорости)		0.6 мм/с				
Сенсор	Система перемещения	Оригинальный тип		Стандартный тип		Отводной тип		Тип «Боковой ход»
	Метод зондирования	Дифференциальный преобразователь		Индукционный (тип перемещения)				
	Измерительное усилие	0.75 мН или менее		4 мН или менее	0.75 мН или менее	4 мН или менее	0.75 мН или менее	4 мН или менее
		Головка	Диаметр	2 мкмR		5 мкмR	2 мкмR	5 мкмR
	Угол		60° конус		90° конус	60° конус	90° конус	60° конус
	Материал		Алмаз					
	Метод измерения	Без скольжения/Скольжение		Скольжение: Сапфир, 32 ммR (направление перемещения)				
Размеры, вес и прочее	Питание	Встроенная перезаряжаемая батарея (с AC адаптером), Время зарядки: 3 часа Расход энергии приблизительно 30 ВА (600 измерений с полным зарядом батареи)						
	Габариты и Вес	FLEX: 132(Ш)х58(Д)х214(В) мм, около 90 гр.						
Стандартные аксессуары	Эталонный образец (E-MC-S24C), AC адаптер, руководство пользователя, ремень для переноски, бумага для печати (E-CH-S25A)							
	Сенсор (E-DT-SE19A) Щуп (DM43801) Датчик (E-RM-S199A) Кабель (E-SC-S517A)	Сенсор (E-DT-SM10A)	Сенсор (E-DT-SM49A)	Сенсор (E-DT-SM10A)	Сенсор (E-DT-SM49A)	Сенсор (E-DT-SM39A)		
		Датчик (E-RM-S173A)		Датчик (E-RM-S168A)		Датчик (E-RM-S167A)		
		Устройство регулирования (E-WJ-S64A)				Стойка(E-WJ-S558A)		
Кабель (E-SC-S518A)				V-наконечник(E-WJ-S536A) Кабель (E-SC-S519A)				

### ACCRETECH

Head Office

2968-2, Ishikawa-machi, Hachioji-city, Tokyo 192-0032, Japan

TEL: +81(0)42-642-1701

FAX: +81(0)42-642-1821

<http://www.accretech.jp>