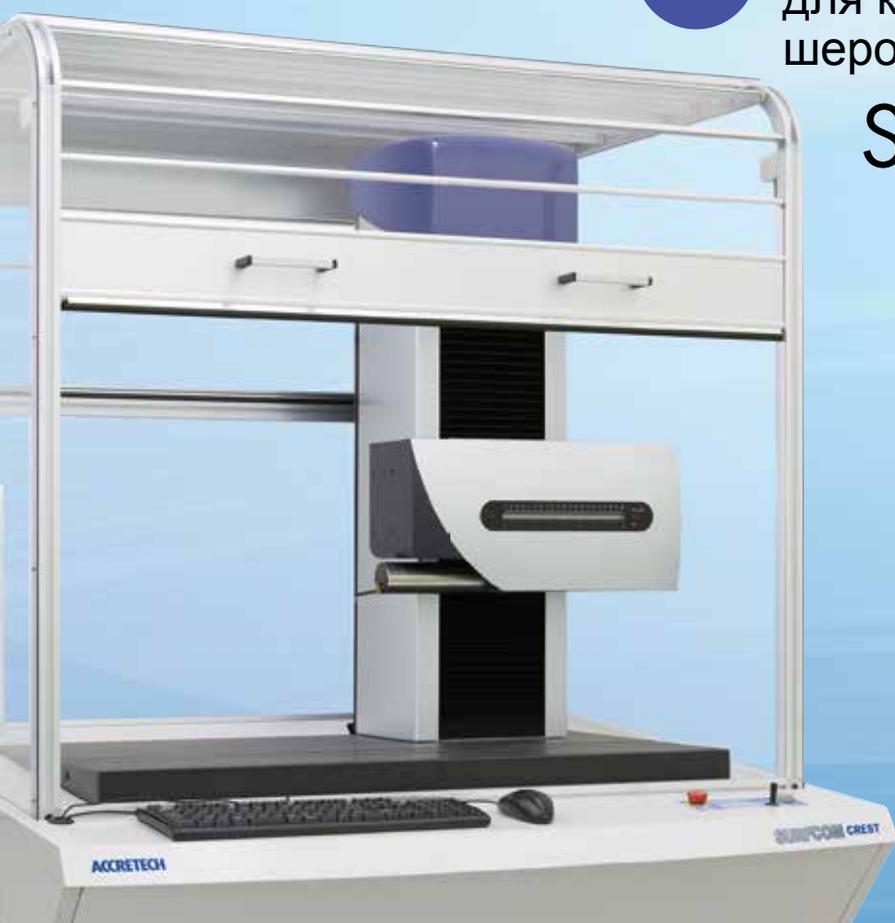


 Новое

Измерительное устройство
для контроля профиля и
шероховатости поверхности

SURFCOM CREST

ACCTee



SURFCOM CREST

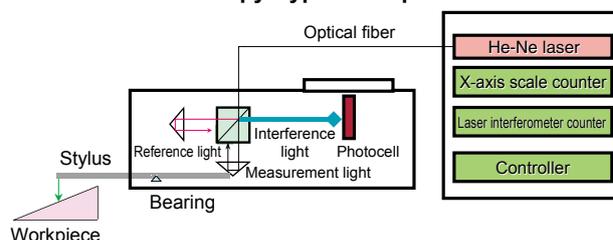


Номер 1 в мире по точности и измерительному диапазону.

Лазерный интерферометр.

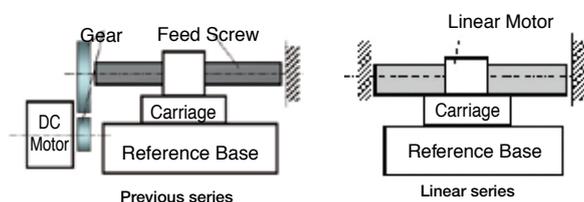
- Эта измерительная система разработана на основе одной из ключевых технологий корпорации Tokyo Seimitsu- новейший высокостабильный лазерный интерферометр, имеющий конструкцию на основе оптоволоконна и разрешение 0,31 нм.
- Эта система отличается динамическим диапазоном коэфф. разрешения 42,000,000:1. Это означает, что при измерении профиля контура можно оценить как широкий диапазон, так и компактные высокоточные поверхности.

Структура сенсора



• Линейный привод (патентованное решение)

- Высокая точность и скорость перемещения
- Низкий уровень вибраций и как следствие высокое качество измерения при высочайшем разрешении



• Контроль профиля и шероховатости во время одного измерения

- Эффективность измерений за счет совмещения решений двух задач в одном измерительном блоке. Одно измерение - два отчета.

• Широкий диапазон

- Измерительный диапазон 200 мм (горизонтальное перемещение) и 13 мм (вертикальное перемещение)
- Моторизованное приводное устройство позволяет осуществлять наклон до 45° для гибкости измерительной системы (SURFCOM CREST-T)

Программное обеспечение



ACCTee

Новый стиль измерения

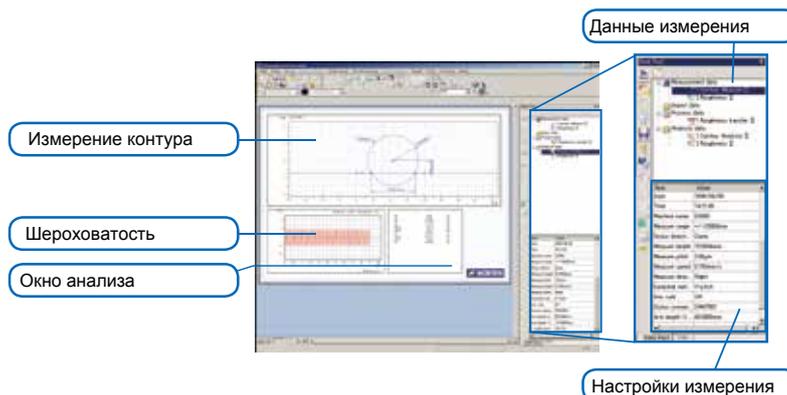
Все измерения и анализ в одном документе

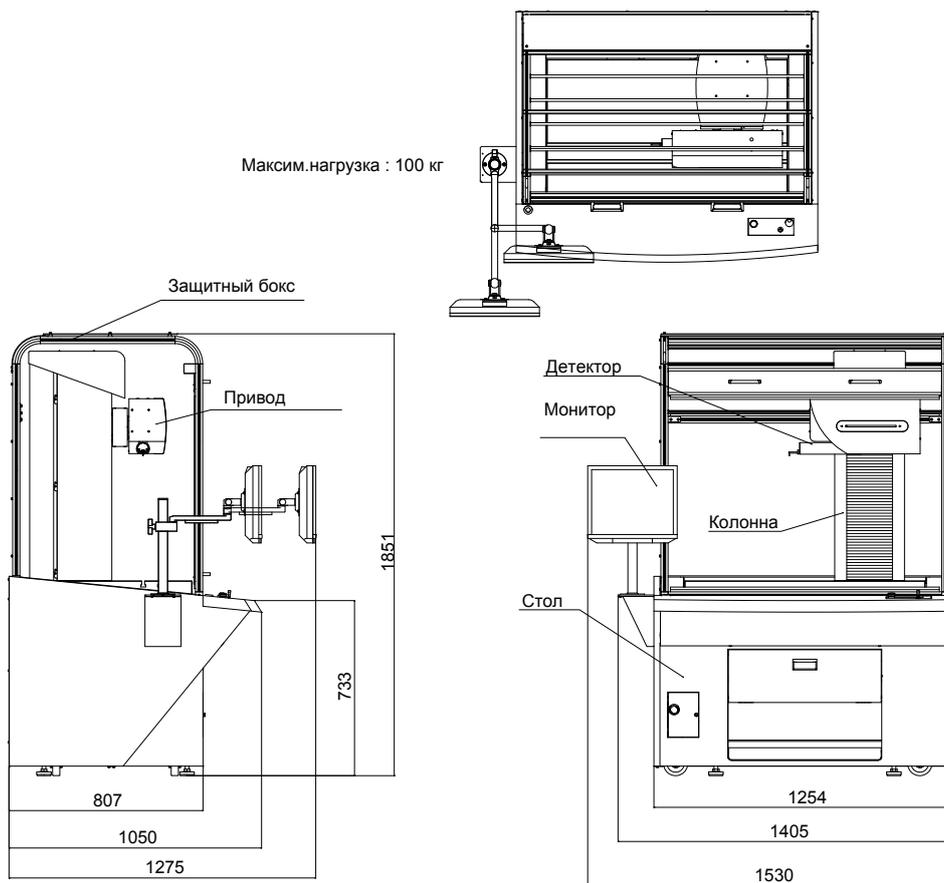
Программное обеспечение ACCTee

ACCTee программное обеспечение представляет собой новое поколение ПО TMS. Основанное на концепции единого пространства анализа измеренных результатов ACCTee позволяет с легкостью переключаться между разными измерениями, вариантами отчетности и анализа. Это получило название "Единое пространство", следующее поколение измерительного ПО, ACCTee.

Удобный и понятный интерфейс

ACCTee имеет пользовательский интерфейс типа Windows который легок для любого пользователя, для понимания и использования. Дружелюбные и интуитивные иконы направляют вас через серию действий от измерения к выводу и сохранению результатов анализа.





Спецификация

Характеристики		SURFCOM CREST	
Измерит. диапазон	Z-ось(вертикальная)	13 мм/50 мм держатель, 26 мм/100 мм держатель	
	X-ось (горизонтальная)	200 мм	
Точность	Z-ось точность (вертикальная)	$\pm 0.2 + H /1000$ мкм H: Измерительная высота(мм)	
	Разрешение	0.31 нм/50 мм держатель	
	X-ось точность (горизонтальная)	$\pm 0.2 + L/1000$ мкм L: Измерительная длина (мм)	
	Разрешение	0.54 нм	
Прямолинейность *1		$0.05 + 3 L/10000$ мкм L: Измерительная длина (мм)	
Точность системы*1	Шум системы *2		
	Ra ≤ 2 нм/0.4 мм Rz ≤ 10 нм/0.4 мм		
	Ошибка формы *3		
	Pt ≤ 0.1 мкм (ф30мм или менее)		
Макс. Возм. ошибка MPE	Измерение радиуса*4	$\leq \pm 1.0$ мкм (ф30мм или менее)	
		Измерение дистанции *5	$\leq \pm (1+L/150)$ мкм L: Измерительная длина
			Измерение угла *6
Метод считывания	Z-ось(вертикальная)	Лазерный интерферометр	
	X-ось (горизонтальная)	Оптическая дифракционная линейка	
Скорость	Колонна, позиционирование (Z-ось)	до 200 мм/с	
	Детектор, измерение (X-ось)	0.03 до 3 мм/с (для шероховатости), 0.03 до 20 мм/с (для формы профиля)	
	Детектор, позиционирование (X-ось)	0.02 до 60 мм/с	
Наклон детектора		$\pm 45^\circ$ (опционально)	
Сенсор	Щуп	Заменяемый	
	Измерительное усилие	0.75 мН	
	Радиус щупа	2 мкм стандарт (50 мм держатель)	
	Материал щупа	Алмаз	
	Функции	Отход после измерения	
Габариты и вес	Электропитание	Однофазное 100 до 240 В $\pm 10\%$, 50/60 Гц	
	Воздух	Поддерживаемое: 0.45 до 0.7МПа, Рабочее: 0.4МПа, Расход: 8 л/мин	
	Установочные размеры	1405 (Ш) \times 1050 (Г) \times 1851 (В)	
	Вес	700 кг	

*1 : используя DM84071 (Стандартный аксессуар)

*2 : 0.03мм/с, Фильтрация Гаусс : $\lambda_s=0.08$ мм, $\lambda_s=2.5$ мкм

*3 : ± 45 град., 0.3 мм/с, наименьшая окружность, Фильтрация Гаусс : $\lambda_s=0.08$ мм

*4 : ± 45 град., 0.3 мм/с, погрешность шаблона включена

*5 : 0.3 мм/с, погрешность шаблона включена

*6 : Длина стороны 5 мм или более, 0.3мм/с, погрешность шаблона включена

World wide Sales and Service Offices**Head Office**

2968-2, Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-0032, Japan
TEL: +81(0)42-642-1701 FAX: +81(0)42-642-1821

International Sales and Marketing

4, Higashi-Nakanuki-machi, Tsuchiura-shi,
Ibaraki 300-0006, Japan
TEL: +81(0)29-831-1240 FAX: +81(0)29-831-1461

Germany / Accretech (Europe) GmbH

Head Office
Landsberger Str. 396, D-81241 Munich, Germany
TEL: +49(0)89-546788-0 FAX: +49 (0)89-546788-10

Brasil / Accretech do Brasil Ltda.

77 Room, 7th Floor, Rua Nove de Julho 72
Santo Amaro, Sao Paulo 04739-010, Brazil
TEL/FAX: +55(0)11-3360-9531

Korea / Accretech Korea Co., Ltd.

Head Office / Seongnam
(3F, Fine Venture Bldg., Yatap-dong)
41, Seongnam-daero 925 beon-gil, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-828, Korea
TEL: +82(0)31-786-4000 FAX: +82(0)31-786-4090

China / Accretech (China) Co., Ltd.

Head Office / Shanghai
Room2101C, No.1077 ZuChongZhi Road, Zhang Jiang Hi-Tech Park,
Pudong New Area, Shanghai, China, 201203
TEL: +86(0)21-3887-0801 FAX: +86(0)21-3887-0805

Thailand / Accretech (Thailand) Co., Ltd.

HQ & Metrology
2/3 Moo 14, Bangna Tower A, 16th Fl., Bangna-Trad Road.
K.M. 6.5, Bangkaew, Bangplee, Samutprakarn 10540, Thailand
TEL: +66(2)751-9573, 9574 FAX: +66(2)751-9575

Malaysia / Accretech (Malaysia) Sdn. Bhd.

Head Office
NO.39, Jalan PJS 11/2, Subang Indah,
46000 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
TEL: +60(3)5632-7488 FAX: +60(3)5632-7489

Vietnam / Accretech Vietnam Co., Ltd.

Hanoi Representative Office
356 room, 6th Floor, Office Building, 85 Nguyen Du St,
Hai Ba Trung Dist, Hanoi, Vietnam
TEL: +84(4)3941-3309 FAX: +84(4)3941-3310
Ho Chi Minh Office
Room No.1101-1102, the 11th Floor, Broadcast Office Building,
343 Dien Bien Phu Street, Ward,15, Binh Thanh District,
Ho Chi Minh City, Vietnam
TEL: +84(8)3512-6760 FAX: +84(4)3941-3310

Indonesia / PT Accretech Indonesia

Komplek Rukan Cikarang Square Block D No.68
JL. Raya Cikarang-Cibarusah KM 40 No.1 Cikarang
Bekasi 17530, Indonesia
TEL: +62(0)21-2961-2375 FAX: +62(0)21-2961-2376

Taiwan / Accretech (Taiwan) Co., Ltd.

Metrology Division
2F, No.199, Zhonghe St., Zhubei City,
Hsinchu County 30267, Taiwan (R.O.C)
TEL: +886(0)3-553-1300 FAX: +886(0)3-553-1319



We reserve the right to change the contents of this catalog,
including product specifications, without notice when products are updated.

Some of our products shall be controlled by the Foreign Exchange and Foreign Trade Act,
and required an export license by the Japanese Government.
Regarding exporting the products and/or providing a non-resident with technologies,
please consult Tokyo Seimitsu.

<http://www.accretech.jp/>