



Креон

Креон Ace - контактные и бесконтактные
портативные координатно-измерительные руки

KREON ACE 6 ОСЕЙ

■ ЕДИНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОНТАКТНОГО И БЕСКОНТАКТНОГО ТИПА ИЗМЕРЕНИЙ



Инновационный дизайн **Kreon Ace** сочетает в себе высокий уровень технологий и использование высококачественных материалов.

Измерительная рука термостабильна и может быть одинаково успешно использована как в метрологическом зале, так и в цеховых условиях. Рука **Kreon Ace 6 осей** может использоваться автономно благодаря встроенной батарее и беспроводному соединению.

Рука **Kreon Ace 6 осей** также может быть укомплектована сканерами **Kreon (Zephyr II, Zephyr II Blue и Solano, Solano Blue)**, создавая таким образом единое предложение для решения задач контактного и бесконтактного типа измерений.

Технические характеристики

Модель	Оси	Диапазон измерений линейных размеров (диаметр)	Погрешность при работе щупом		Погрешность при сканировании	
			Повторяемость в точке	Объемная погрешность	Ace + Zephyr II Blue	Ace + Solano Blue
Ace-6-20	6	2.00 м	0.018 мм	0.026 мм	0.034 мм	0.044 мм
Ace-6-25	6	2.50 м	0.023 мм	0.034 мм	0.042 мм	0.052 мм
Ace-6-30	6	3.00 м	0.030 мм	0.043 мм	0.051 мм	0.061 мм
Ace-6-35	6	3.50 м	0.039 мм	0.056 мм	0.064 мм	0.073 мм
Ace-6-40	6	4.00 м	0.054 мм	0.067 мм	0.075 мм	0.085 мм
Ace-6-45	6	4.50 м	0.075 мм	0.090 мм	0.098 мм	0.108 мм

Данные характеристики могут быть изменены без уведомления

KREON ACE 7 ОСЕЙ

- РЕШЕНИЕ 2 В 1
- ПОРТАТИВНАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ РУКА
- 3D ЛАЗЕРНЫЙ СКАНЕР



Kreon Technologies с гордостью представляет свой продукт — измерительную руку **Kreon Ace**, технология которой создана на основе многолетнего опыта и знаний технических команд KREON и FriulROBOT.

Обновлённый дизайн руки **Kreon Ace 7 осей** демонстрирует высокий уровень технологий и использование высококачественных материалов.

Измерительная рука термостабильна и может быть одинаково успешно использована как в метрологическом зале, так и в цеховых условиях. При контактном сканировании рука может использоваться автономно благодаря встроенной батарее и беспроводному соединению.

Технические характеристики

Модель	Оси	Диапазон измерений линейных размеров (диаметр)	Погрешность при работе щупом		Погрешность при сканировании	
			Повторяемость в точке	Объёмная погрешность	Ace + Zephyr II Blue	Ace + Solano Blue
Ace-7-20	7	2 м	0.022 мм	0.032 мм	0.042 мм	0.052 мм
Ace-7-25	7	2.50 м	0.027 мм	0.038 мм	0.048 мм	0.058 мм
Ace-7-30	7	3 м	0.042 мм	0.057 мм	0.067 мм	0.077 мм
Ace-7-35	7	3.50 м	0.054 мм	0.080 мм	0.090 мм	0.100 мм
Ace-7-40	7	4 м	0.069 мм	0.099 мм	0.109 мм	0.118 мм
Ace-7-45	7	4.50 м	0.092 мм	0.125 мм	0.134 мм	0.140 мм

Данные характеристики могут быть изменены без уведомлений

Условия использования измерительных рук Kreon

Рабочий диапазон температур: 10 – 45 °С, 3 температурных датчика обеспечивают температурную компенсацию. Влажность: не более 95%, без конденсата.

Питание: 100 – 250 В.

ACE SKYLINE

■ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СКАНИРОВАНИЯ С НОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ РУКОЙ KREON ACE SKYLINE И НОВЫМИ СКАНЕРАМИ SKYLINE



Эта новинка станет вашим оптимальным и верным решением для проведения контактных и бесконтактных измерений.

Точность, скорость, гибкость. Этот прибор отвечает всем вашим требованиям и может сканировать очень сложные поверхности и участки.

С измерительной рукой Kreon Ace Skyline интегрирован новый лазерный 3D сканер Skyline. Такой сканер может использоваться для любого применения: 3D анализа, сравнения с CAD моделями, обратном проектировании или быстром прототипировании.

Особенности

За счет широкой лазерной линии (200 мм) значительно сокращается число сканирований.

Значительно сокращается время сканирования за счет увеличения частоты до 300 Гц.

Скорость 600 000 точек/сек позволит быстро получить плотное облако точек.

Высокое разрешение и точность: 2 000 точек на лазерной линии позволяют воссоздать мельчайшие детали.

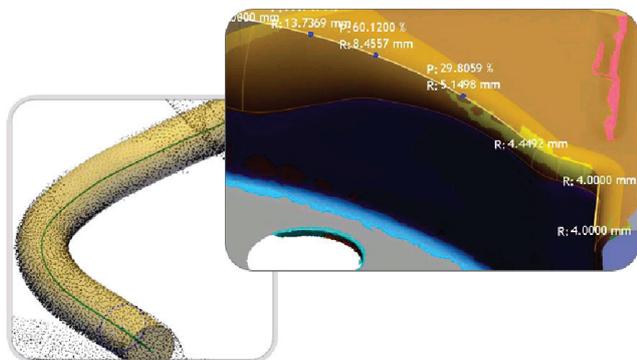
Благодаря голубому лазеру, создается оптимальная точность сканирования даже таких материалов которые трудно сканировать: блестящие черные поверхности, хром, углеродное волокно и другие.

Компенсация температуры 3D сканера для его использования без предварительного нагрева.

Эргономичная «тяни-толкай» ручка прибора обеспечивает потрясающую эффективность сканирования.

Ace Skyline сканер может оснащаться различными щупами. Это решение позволяет производить различные измерения в одном и том же диапазоне и еще больше доказывает свою эффективность.

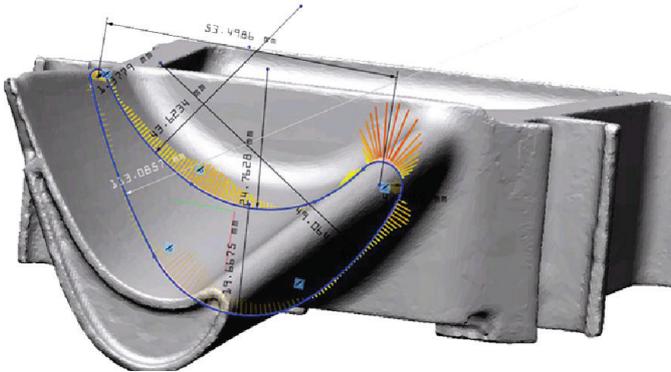
Идеально подходит для решения задач обратного инжиниринга при помощи специализированного программного обеспечения:



- создание полностью параметрических твердотельных и поверхностных CAD-моделей на основе полигональных сеток.

- процесс конструирования, использующий типичные навыки моделирования, позволяет минимизировать время обучения и обработки 3D-данных до конечного результата.

- улучшает функциональность как технологии 3D-сканирования, так и существующих CAD-приложений, расширяя сферы, где обе технологии могут находить применение.

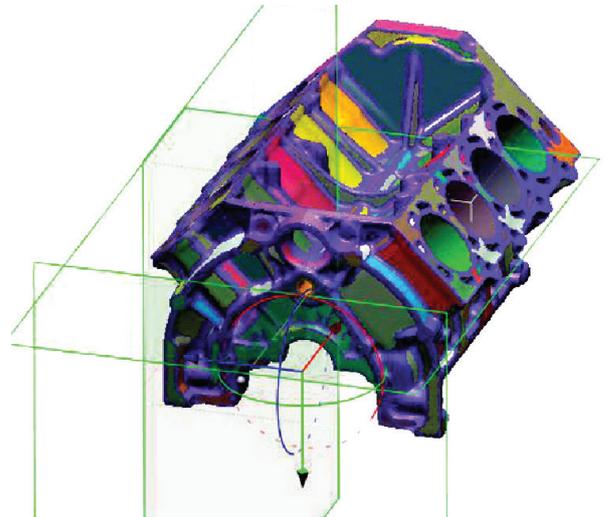


- ассистент реконструирования, интеллектуальное распознавание конструктивных особенностей и геометрических параметров объектов для генерирования CAD-моделей, использование сетки в качестве параметров, создание эскизов по сетке.

- анализатор точности, позволяет пользователю в реальном времени производить анализ отклонений создаваемой геометрии от исходной сетки, чтобы гарантировать, что моделирование ведется в пределах заданной погрешности, автоматическая визуализация ошибки в реальном времени.

- гибридное моделирование – твердотельное, поверхностное, по сетке, вытягивание, вытягивание по сечениям, развертка, труба, утолщение, конус, скругление с переменным радиусом, фаска, оболочка, линейный/круговой/криволинейный массив, логические функции, обтягивание, склейка, вытягивание, развертка, вытягивание по сечениям, протягивание вдоль направляющей, смещение, зеркало, заливка лицевой поверхности, расширение, обрезка, подгонка, оболочка.

- мастер совмещения для интеллектуального определения и задания системы координат, быстрая подгонка, подгонка наилучшим образом, метод 3-2-1 (плоскость-вектор-точка), совмещение базовой геометрии и т.д.



Сканер легко снимается



Сканер с HD камерой

Max Скорость	Точность	Ширина лазерной линии	Max Частота
600 000 точек/с	15 μm	200 mm	300 Hz

Каталог Креон 2017
ООО «Импэкс Крафт»
официальный дистрибьютор KREON TECHNOLOGIES в России
105484, г. Москва, ул. 16-Парковая, д.30 помещение IV, комната 9
+7(499) 519-03-12, info@kompar.com
www.kompar.com

