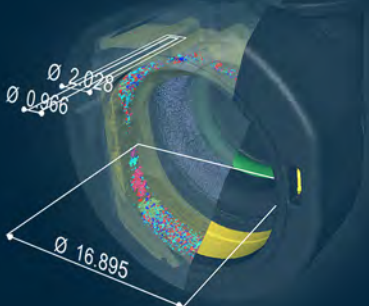


EasyTom

3D МИКРО- ИЛИ НАНО- СИСТЕМА КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ

НАИЛУЧШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- ✓ Компьютерная 3D-томография высокого разрешения
- ✓ Цифровая 2D-рентгеноскопия высокого разрешения «в реальном времени»
- ✓ Доступны микро-, нано- и комбинированная модификации
- ✓ Воксел-разрешение до 350 нм/ воксел ✓ Большой рабочий объём (диаметр x высота: 320 мм x 420 мм)
- ✓ Программируемые циклы автоматических измерений
- ✓ Отлично подходит для установки прямо в цехе
- ✓ Высокая гибкость: широкий спектр применений и анализируемых изделий
- ✓ Свинцовая/Стальная конструкция и защита от рентгеновского излучения отвечает всем правилам безопасности
- ✓ Открытая и многоуровневая система с полной автоматизации процесса измерения



Камера

- Габариты: 2100x1100x2000 мм / 82.6"x43.3"x78.7".
- Свинцовая/стальная конструкция и защита от рентгеновского излучения (в соответствии с правилами безопасности для рентгеновских исследований).
- Моторизованная дверца с автоматической блокировкой во время измерения (рентгена).
- Большой диапазон измерения (диаметр x высота): 320 мм x 420 мм.

Механика

- Высокоточное моторизованное вращение и перемещение.
- Функция переключения между боковым и вертикальным просмотром позволяет увеличить поле зрения, снизить помехи и кольцевые артефакты.
- Поворотный стол на воздушных подшипниках с подстраивается под вес образца

Рентген генератор

- Герметичная или открытая микрофокусная трубка (130 кВ, 150 кВ, 230 кВ)
- Открытая нанофокусная трубка (160 кВ)
- Напряжение до 230 кВ (доступны различные опции).
- Разрешение до 350 нм/воксел
- Доступны различные мишени и типы волокон.

Отображение

Опции и комбинации:

- Плоская панель высокого разрешения
- Плоская панель большей площади
- CCD-сенсор

Компьютеры

- ПК, дисплей высокого разрешения, ОС Windows 10.
- Доступны графические процессоры разной мощности.

ПО

Программное обеспечение RX Solutions X-Act:

- Независимые плагины для управления генераторами, отображением, осями.
- Доступны плагины для: линейных и угловых измерений, создания видеоряда, фильтрации и обработки изображений, экспорта изображений и многое другое.
- Сбор данных КТ:
 - плагин с расширенными возможностями (вращение на 360°, винтовое, продолжительное вращение, ламинография и тд)
- Режим обучения/макросов для автоматизации рабочего процесса
- Реконструкция КТ: компьютерное моделирование с возможностью применения различных фильтров
- ПО для пост-обработки: 3D-визуализация, метрология, сравнение с CAD-моделью, анализ дефектов (опционально)

