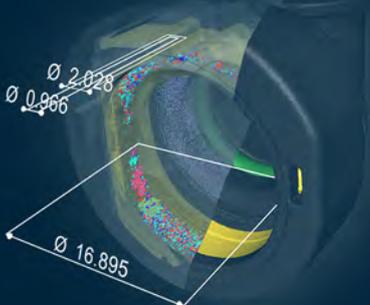


# EasyTom XL

## 3D МИКРОРЕНТГЕН СИСТЕМА КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ 3D компьютерная томография высокого разрешения
- ✓ 2D цифровая рентгенокопия высокого разрешения в «реальном времени»
- ✓ Доступны микро- нано- и комбинированные модели
- ✓ Воксел-разрешение до 350 нм/ воксел
- ✓ Высокая гибкость: широкий спектр применений и анализируемых изделий
- ✓ Большой рабочий объём (диаметр x высота: 320 мм x 720 мм)
- ✓ Отлично подходит для установки прямо в цехе
- ✓ Программируемые циклы автоматического регулирования
- ✓ Свинцовая/Стальная конструкция и защита от рентгеновского излучения отвечает всем правилам безопасности
- ✓ Открытая и многоуровневая система с полной автоматизации процесса измерения



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Камера**
- Габариты: 2750 x 1850 x 2400 мм.
  - 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 объём сканирования (диаметр x высота): 320 мм x 720 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 подстраивается под вес образца.

- Рентген генератор** Доступные опции и комбинации:
- Герметичная или открытая микрофокусная трубка (130 кВ, 150кВ, 230кВ)
  - Открытая нанофокусная трубка (160 кВ)
  - Напряжение до 230 кВ (доступно несколько вариантов)
  - Разрешение до 350 нм/воксел
  - Доступны различные мишени и типы волокон.

- Отображение** Доступные опции и комбинации:
- Плоская панель высокого разрешения
  - Плоская панель большей площади
  - CCD-сенсор.

- Компьютеры** Доступны графические процессы различной мощности.
- ПК, дисплей высокого разрешения, ОС Windows 10.

- ПО** Программное обеспечение RX Solutions X-Act:
- Независимые плагины для управления генераторами, отображением, осями
  - Другие плагины для: линейных и угловых измерений, получение видеоряда, фильтрации и обработки изображений, экспорт изображений и многое другое.
  - Сбор данных КТ:
    - улучшенный многофункциональный плагин (вращение на 360°, винтовое, продолжительное ращение, 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).

