

North Star Imaging XView CT X5000



Реализация передовых методов
2Dрадиографического анализа
Получение любых плоских сечений,
полученных методом компьютерной
томографии.

Получение объемной структуры объекта при
контроле пространственной формы методом
компьютерной томографии.

Пространственное сканирование внутренних
и наружных поверхностей.

Программное обеспечение компьютерной
томографии.

Программное обеспечение с дружественным
интерфейсом для регистрации, обработки и
организации хранения информации.

Автоматизированная калибровка системы
компьютерной томографии.

Высокая скорость получения изображений с инновационным алгоритмом полного использования возможностей графической карты.

Возможности проведения местной (локализованной) томографии при ограниченных углах сканирования.

Модуль трехмерной пространственной визуализации объема объекта в режиме реального времени, сегментации в зависимости от плотности материала, высокоточные геометрические измерения (метрология).

Экспорт 3D-моделей поверхности в CADприложения.

Ввод и вывод в различных графических форматах.

Рентгеновский источник

- Диапазон напряжения: 10кВ...450кВ
- Пространственное разрешение: 150 мкм

Детектор рентгеновского излучения

- Типы цифрового детектора рентгеновского излучения: плоская панель
- Размер детектора: 200 x200 мм

Манипулятор

- Максимальная масса образца: 90 кг
- Перемещение при сканировании (возможность настройки):
 - расстояние источник-детектор: до 1220 мм
 - перемещение стола: по вертикали - 1220 мм, по горизонтали - 840 мм, вращение - 360°, наклон +20°/-15°