

№ п/п	Наименование параметра	Наличие параметра
<b>1. Общие требования</b>		
1.1.	Изготовитель	Ведущий производитель США или ЕС
1.2.	Регистрационное удостоверение Минздрава России	Наличие
1.3.	Наличие в России представительства завода-изготовителя (дочернее предприятие) с собственной технической службой	Наличие
1.4.	Техническая поддержка представительства в России	Наличие
<b>2. Функциональные требования</b>		
	Программное обеспечение, используемое для анализа данных 2-Д и 3-Д изображений при лечении стоматологических, черепно-челюстно-лицевых и сопутствующих патологий.	Наличие
	Возможность прямого подключения к аппаратам брендов DEXIS, KaVo, Gendex, Soredex, для управления аппаратом, выбора параметров сканирования, выполнения сканирования, хранения данных исследования.	Наличие
	Русифицированное программное обеспечение	Наличие
	Возможность экспорта данных в формате DICOM в режимах single file/multifile	Наличие
	Возможность импорта данных в форматах	DICOM, STL, PLY, OBJ, JPG, TIF, PNG.
	Сетевые рабочие места с возможностью работать на нескольких компьютерах, количество компьютеров не менее	15
	Возможность расширения количества компьютеров в сети не менее	40
	Интегрированный автоматический помощник	Наличие
	Автоматическое определение анатомических ориентиров	Наличие
	Автоматическое определение нумерации каждого зуба	Наличие
	Автоматическое построение нижней и верхней дуг панорамной реконструкции	Наличие
	Автоматическое построение срезов каждого зуба	Наличие
	Автоматическое построение срезов визуализации ВНЧС	Наличие
	Автоматическое аннотирование нервов нижней челюсти	Наличие
	Автоматическое определение представляющих интерес областей в интраоральных 2-Д исследованиях	Наличие
	Поддерживаемые области фокусировки для стоматологических патологических изменений:	кариес, апикальное поражение, дефект корневого канала, краевой дефект, потеря костной ткани и зубной камень
	Количество рабочих областей для работы с исследованиями, не менее	9
	<b>Область 3-Д модель пациента, включающая:</b>	Наличие
	- представление объема в виде аксиальной, фронтальной, сагиттальной проекций	Наличие
	- возможность одновременной визуализации объемной реконструкции	Наличие
	- возможность одновременной визуализации произвольного среза	Наличие
	- регулировка толщины среза	Наличие

- визуализация значения плотности по Хаунсфилду в выбранной точке	Наличие
- измерение расстояний	Наличие
- измерение углов	Наличие
- стрелочная аннотация	Наличие
- изменение ориентации объема по трем осям	Наличие
- отключение/включение текстовой информации	Наличие
- регулировка яркости/контрастности	Наличие
- возможность добавления двухмерных исследований и фотопротоколов	Наличие
- возможность свободной настройки размеров любого окна исследования.	9
<b>Область 3-Д панорамной реконструкции</b>	Наличие
Регулировка четкости/баланса/гаммы/ устранения шума	Наличие
Визуализация с помощью инвертирования	
Модуль панорамной реконструкции с произвольной формой выделенного слоя	Наличие
Возможность выделения цветом нижнечелюстного канала	Наличие
Возможность автоматического определения нумерации зубов	Наличие
Возможность добавления проекта имплантата из доступной базы	Наличие
<b>Область фокусировки зуба</b>	Наличие
Автоматическое выстраивание срезов для полноценной визуализации зуба в трех плоскостях: параллельно/ перпендикулярно/по горизонтали.	Наличие
Автоматическое определение отсутствующих зубов	Наличие
Возможность добавления двухмерных исследований и фотопротоколов	Наличие
Возможность указания патологий исследуемого зуба с выгрузкой в отчет	Наличие
Возможность подключения к интраоральной камере из области фокусировки зуба	Наличие
Возможность редактирования и сохранения настройки позиции зуба	Наличие
<b>Область эндо</b>	Наличие
Возможность построения морфологии зуба с помощью визуализации корней:	Мезиально-буккального/ дистально-буккального/небного/ дополнительного.
<b>Область Имплантат</b>	
Возможность постановки двух и более имплантатов с фиксацией параллельности	Наличие
Визуализация профиля тканей по плотности в окружности планируемого ложа имплантата	Наличие
Визуализация виртуального имплантата одновременно в 3-х проекциях, в объеме и в панорамной реконструкции	Наличие
Количество производителей в базе виртуальных имплантатов не менее	26
Возможность добавления интраорального 2-Д снимка на экран имплантации	Наличие
Возможность установки виртуальных имплантатов различных производителей у одного пациента	Наличие
<b>Область визуализации ВНЧС</b>	Наличие
Автоматическое построение срезов головок обоих суставов	
Возможность одновременной визуализации обеих головок ВНЧС	Наличие

	Визуализация одновременно фронтальной проекции и множественных сагиттальных срезов	Наличие
	Возможность изменения толщины среза	Наличие
	<b>Область интраоральной модели</b>	Наличие
	Возможность загрузки файлов в форматах STL и PLY	Наличие
	Возможность загрузки отдельно данных нижней и верхней челюсти	Наличие
	Автоматическое совмещение DICOM и STL без расстановки дополнительных ориентиров	Наличие
	Автоматическое добавление виртуальных зубов на место отсутствующих без участия оператора.	Наличие
	Возможность добавления виртуальной десны	Наличие
	<b>Модуль цефалограмма</b>	Наличие
	Автоматическое создание 2-Д цефалограммы из объемного исследования	Наличие
	<b>Модуль интраоральная камера</b>	Наличие
	Прямое подключение к внешней интраоральной камеры через разъем USB с возможность сохранение полученных снимков в базе данных.	Наличие
	Возможность сохранения скриншотов в любом программном модуле	Наличие
	Возможность экспорта последовательности обработки изображения и плана лечения	Наличие
	Возможность сохранения проектов	Наличие