G	
A C	<u>с</u>
B B	Rouder
	Robert C. Meagher
	Senior Director
HS N	Carestream Health. Inc.
8.	150 Verona Street
O I	Rochester, New York 14608
O O	Telephone 585-627-6528
9	<u>« 20 » January 2016</u>
E. J	
5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2	N
Carestream	a de la de l
INSTRUCTION FOR USE	ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Dental X-ray Unit Digital 3D tomographic CS 8100, versions CS 8100 3D,	CS Аппарат рентгеновский дентальный цифровой томографический CS 8100
8100 3D Access, with accessories	3D, исполнений CS 8100 3D, CS 8100 3D Access, с принадлежностями
Photo, diagram, drawing medical device	Фото, схема, рисунок медицинского изделия
8 6 7	
I So I	
7 8 3	



MANUFACTURER	<image/>
Carestream Health Inc. USA	«Каарстрим Халс Инк» США
Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, New York, 14608.	«Кэарстрим Хэлс, Инк.», США, «Кэарстрим Хэлс, Инк.», 150 Верона Стрит, Рочестер, Нью Йорк.
USA	14608, США
Тел. 585-627-1800, Fax: 585-627-1800, Е-	Тел. 585-627-1800, Факс: 585-627-1800,
mail: health.imaging.tsc(@carestreamhealth.com	Эл.почта: <u>health.imaging.tsc@carestreamhealth.com</u>



PRODUCT DESCRIPTION	ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ
Dental X-ray Unit Digital 3D tomographic CS 8100, versions CS 8100 3D, CS 8100 3D Access, with accessories.	Аппарат рентгеновский дентальный цифровой томографический CS 8100 3D, исполнений CS 8100 3D, CS 8100 3D Access, с принадлежностями.
INDICATION	ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ
The CS 8100 3D Family comprises: CS 8100 3D: panoramic modality and dental volumetric reconstruction modality, obtaining 3D of the selected area and receiving 3D of the upper and lower jaws fully. CS 8100 3D Access: panoramic modality and dental volumetric reconstruction modality limited to 3D focused teeth acquisition. The system can be expanded field of view and receive 3D upper and lower jaws completely by purchasing additional licenses. This document refers to both models as CS 8100 3D unless otherwise specified.	Состав систем серии CS 8100 3D: CS 8100 3D:панорамная и стоматологическая объемная модель воспроизведения, получение 3D-изображений выбранной области и получение 3D-изображений верхней и нижней челюстей полностью. CS 8100 3D Access: панорамная и стоматологическая объемная модель воспроизведения ограничены получением 3D-изображений выбранной области. В системе можно расширить поле зрения и получать 3D- изображения верхней и нижней челюстей полностью, приобретя дополнительную лицензию. Oбе модели называются в этом документе CS 8100 3D, если не указано иначе.
KNOWN CONTRAINDICATIONS	ИЗВЕСТНЫЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ
Allergies, destruction of the jaw, bleeding.	Аллергии, разрушения челюсти, кровотечения.
MEDICAL RISKS AND UNDESIRED SIDE-EFFECTS	МЕДИЦИНСКИЕ РИСКИ И НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ
Not available	Отсутствуют.
Mun.	

SAFETY INSTRUCTIONS

♣ You are responsible for the operation and maintenance of this unit. Only legally qualified persons can operate this unit. They MUST have training to use the radiological equipment. Do NOT open the cover of the unit. When necessary, have a trained authorized service technician carry out inspection and maintenance operations.

♣ Install this unit in an X-ray room that complies with current installation standards. From this location, you must be able to maintain visual or audio communication with the patient and be able to access the Acquisition interface module during exposure.

♣ This unit must be permanently connected to the ground with a fixed power supply cable. To avoid the risk of electric shock, this equipment must ONLY be connected to a mains supply with protective earth.

♣ Do NOT operate the unit if there is the threat of an earthquake. Following an earthquake, ensure that the unit is operating satisfactorily before using it again. Failure to observe this precaution may expose patients to hazards.

* X-ray equipment is hazardous to patients and the operator if you do not observe the exposure safety factors and operating instructions.

* Considering radiation safety of pediatric population, protocol for Acquisition on Pediatric patients must be followed. For more information on imaging pediatric patients more safely and effectively, refer to FDA Pediatric X-ray Imaging webpage:

http://www.fda.gov/radiationemittingproducts/radiationemittingproductsa ndprocedures/medicalimaging/ucm298899.htm

* Do NOT place objects within the field of operation of the unit.

* The patient should wear a protective lead-lined shoulder apron with a thyroid collar, unless other Radiation Protection Protocols apply locally.

♣ While adjusting the height of the unit, ensure that the patient is kept clear of the mechanism.

When the unit is not in use, ensure that the ON/OFF switch is set to OFF (O).

* If the unit develops a fault, switch it to off (O), display an "Unserviceable" notice and contact a service technician.

- * To dispose of the unit or its components, contact a service technician.
- Ask the patient to refrain from moving during the entire period of exposure.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

♣ Вы ответственны за эксплуатацию и техническое обслуживание данной установки. Только квалифицированные специалисты могут управлять данной установкой. Вы ДОЛЖНЫ пройти обучение по использованию радиологического оборудования. НЕ открывайте кожух установки. При необходимости пригласите квалифицированного специалиста сервисной службы для проведения проверки и технического обслуживания.

• Установите данную установку в рентгенологическом кабинете, который соответствует текущим стандартам по установке. С места установки вы должны иметь возможность поддерживать визуальный и звуковой контакт с пациентом и иметь доступ к интерфейсному модулю получения снимков во время экспозиции.

♣ Данное устройство должно быть постоянно подключено к заземлению с закрепленным кабелем электропитания. Данное оборудование должно подключаться ТОЛЬКО к источнику питания с защитным заземлением для предотвращения риска поражения электрическим током.

♣ НЕ используйте данную установку, если существует угроза землетрясения. После землетрясения убедитесь, что установка находится в удовлетворительном состоянии до начала ее использования.

Несоблюдение данной меры предосторожности может подвергнуть риску жизни пациентов.

Рентгенологическое оборудование опасно для пациентов и оператора, если вы не соблюдаете технику безопасности и инструкции по эксплуатации.

♣ Чтобы защитить детей от воздействия радиации, должен соблюдаться протокол Acquisition для детей-пациентов. Чтобы узнать больше о безопасном и более эффективном рентгеновском обследовании детей, обратитесь к странице FDA Pediatric X-ray Imaging:

http://www.fda.gov/radiationemittineproducts/radiationemittingproducts andprocedures/medicalimaging/ucm298899.htm

• НЕ размещайте предметы в операционном поле установки.

• Пациент должен надевать защитный свинцовый передник с шейным воротником, если только не применяются другие местные протоколы радиационной защиты.

* Во время настройки высоты установки убедитесь, что пациент



Ask the patient to remain still until the unit arm has stopped moving and the находится в RESET movement has completed.
 Когда устание и находится в когда у когда устание и находится в когда и

Do NOT use this unit in conjunction with oxygen-rich environments. This unit is not intended for use with flammable anesthetics or flammable agents.
It is not recommended to use accessories other than those specified in this document and sold by Carestream Health.

Computer

♣ Do NOT place the computer and the peripheral equipment connected to it in the immediate vicinity of the patient in the unit. Leave at least 1.83m distance between the patient and the unit. The computer and the peripheral equipment must conform to the IEC 60950 standard.

* See your computer installation guide for details of the data processing system and screen. Leave a sufficient amount of clear space around the CPU to ensure that it is properly ventilated.

* To obtain maximum image quality and visual comfort, position the screen to avoid direct light reflections from internal or external lighting.

Always use Microsoft Windows Update to make sure that the latest security patches are correctly installed.

находится вдали от механизма.

♣ Когда установка не используется, убедитесь, что включатель ВКЛ/ВЫКЛ находится в положении ВЫКЛ (О).

♣ Если возникла неисправность установки, выключите ее (О), выставите сообщение "Неисправно" и свяжитесь со специалистом по техническому обслуживанию.

♣ Для утилизации установки или ее компонентов свяжитесь со специалистом по техническому обслуживанию.

* Попросите пациента не двигаться во время всего периода экспозиции.

♣ Попросите пациента не двигаться, пока кронштейн установки не остановится и ВОЗВРАТ В ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ не будет завершен.

♣ НЕ используйте данную установку в среде с избытком кислорода. Данная установка не предназначена для использования с легковоспламеняющимися анестетиками или веществами.

♣ Не рекомендуется использовать дополнительное оборудование, отличающееся от указанного в данном документе и реализуемого компанией «Кэарстрим Хэлс».

Компьютер

♣ НЕ размещайте компьютер и подсоединенное к нему периферийное оборудование в непосредственной близости к пациенту. Расстояние между пациентом и устройством должно составлять минимум 1,83 м. Компьютер и периферийное оборудование должны отвечать стандарту IEC 60950.

Чтобы получить информацию о системе обработки данных и экране, обратитесь к руководству по установке компьютера. Обеспечьте свободное пространство возле центрального процессора для его надлежащей вентиляции.

♣ Чтобы получить максимальное качество снимка и визуального комфорта при просмотре, расположите экран таким образом, чтобы избежать бликов от внешних или внутренних источников освещения.

• Чтобы убедиться, что на вашем компьютере установлены самые последние версии обновлений безопасности, используйте Microsoft Windows Update.



APPLICATION

CS 8100 3D Overview

The CS 8100 3D Family comprises:

• CS 8100 3D: panoramic modality and dental volumetric reconstruction modality, obtaining 3D of the selected area and receiving 3D of the upper and lower jaws fully.

• CS 8100 3D Access: panoramic modality and dental volumetric reconstruction modality limited to 3D focused teeth acquisition. The system can be expanded field of view and receive 3D upper and lower jaws completely by purchasing additional licenses.

Mobile Components

Figure illustrates the:

- Up and down movement of the unit
- Rotation and translation movement of the rotative arm

Important: The patient can enter either the left side or the right side of the unit.

ПРИМЕНЕНИЕ

Краткое описание системы CS 8100 3D Состав систем серии CS 8100 3D:

• CS 8100 3D:панорамная и стоматологическая объемная модель воспроизведения, получение 3D-изображений выбранной области и получение 3D-изображений верхней и нижней челюстей полностью.

• CS 8100 3D Access: панорамная и стоматологическая объемная модель воспроизведения ограничены получением 3D-изображений выбранной области. В системе можно расширить поле зрения и получать 3D-изображения верхней и нижней челюстей полностью, приобретя дополнительную лицензию.

Подвижные компоненты:

На рисунке изображено:

- Перемещение установки вверх и вниз;
- Вращение и перемещение вращающегося кронштейна.

Важно! Пациент может войти с левой или с правой стороны установки.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре www.nevacert.ru | info@nevacert.ru





Head and Chin Rest Опора для головы и подбородка Figure illustrates the functional components of the head and chin rest. На рисунке показаны функциональные компоненты опоры для головы и подбородка. 3 4 5 6 6 **1** Positioning Panel 1 Панель позиционирования 2 Temple support adjustment knob 2 Ручка регулировки височного фиксатора 3 Temple support 3 Височный фиксатор 4 Bite block 4 Прикусной валик 5 Chin rest 5 Опора для подбородка 6 Hand grips 6 Рукоятки для рук **Positioning Accessories** Принадлежности для позиционирования The following accessories are used when positioning a patient. They are Следующие принадлежности используются при позиционировании delivered with the CS 8100 3D. пациента. Они поставляются с системой CS 8100 3D.



	2 •		
Table lists the positioning accessorie	s. 0	В таблице перечислены принадл	ежности для позиционирования.
Accessory	Description	Принадлежность	Описание
	Panoramic chin rest		Подбородочный фиксатор для панорамных исследований
S) 000	Sinus chin rest		Подбородочный фиксатор для исследования пазух
SHa C	TMJ nose rest	Der	Опора для носа для получения изображения височно- нижнечелюстного сустава
1 Mug	Standard bite block	10200	Стандартный прикусной валик
BIN	Bite block for edentulous patients	Sec.	Прикусной валик для пациентов, лишенных зубов
Donal	Single use sheaths for bite block		Защитные чехлы одноразового использования для прикусных валиков
	Single use sheaths for 3D bite block	\diamond	Одноразовые защитные чехлы для прикусного валика 3D
	3D bite block support		Опора прикусного валика для трехмерных исследований



	2	0	
	3D bite block		Прикусной валик 3D
	3D molar bite block	000	Молярный прикусной валик 3D
No ma	3D child bite block		Детский прикусной валик 3D

Positioning Panel

The positioning panel is a console on the head and chin rest that enables you to correctly position and align a patient before you acquire an image.



- 1 Height Adjustment buttons:
- Adjusts the height of the unit to the height of the patient.
- When the unit is not in use, places the rotative arm in a parallel position to the unit head, leaving more free space around the unit.
- To do so, press and hold both buttons until the Ready Indicator LED switches off. When you release both buttons, the Ready Indicator LED will flash before the rotative arm turns to the parallel position.
- 2 Ready Indicator LED: Green indicates that the unit is ready for acquisition.3 Temple support adjustment knob: Opens and closes the temple supports when you turn the knob.

Панель позиционирования представляет собой консоль на опоре для

головы и подбородка, которая позволяет осуществить правильное позиционирование пациента перед получением изображения.

1 Кнопки регулировки высоты:

Панель позиционирования

- Регулируют высоту установки в соответствии с ростом пациента.
- Когда установка не используется, размещают вращающуюся консоль параллельно верхней части установки, оставляя больше свободного места вокруг установки.

Чтобы выполнить это, нажмите и удерживайте обе кнопки, пока не выключится светодиодный индикатор готовности. Когда вы отпустите обе кнопки, Индикаторный светодиод готовности будет мигать, пока вращающаяся консоль не будет приведена в параллельную позицию. 2 Светодиодный индикатор готовности: зеленый цвет указывает на



X-ray Remote Control Overview

The X-ray remote control enables you to launch a radiological image acquisition via the exposure button from outside the X-ray room. You must press and hold the exposure button until the end of acquisition. Premature release of the exposure button interrupts the acquisition.



готовность аппарата для получения изображения. 3 Ручка регулировки височного фиксатора: открывает и закрывает височные фиксаторы при повороте ручки.

Обзор рентгеновского пульта дистанционного управления

Пульт дистанционного управления позволяет сделать рентгеновский снимок с помощью кнопки рентгеновской экспозиции, находясь за пределами рентгеновского кабинета. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку рентгеновской экспозиции до окончания получения снимка. Получение снимка прерывается при преждевременном отпускании кнопки рентгеновской экспозиции.

1. Кнопка экспозиции: запускает процесс получения изображения.

Краткое описание программного обеспечения получения изображений

Системные требования к компьютеру



For the minimum computer system requirements and configuration for the Imaging Software, see the CS 8100 3D Safety, Regulatory and Technical Specifications User Guide.

Important: It is MANDATORY to check that the computer system configuration is compatible with the computer system requirements for the CS 8100 3D software. If necessary you must UPDATE your computer system configuration. The unit MUST be connected to the computer via a point-to-point Ethernet link and not via a LAN.

General Software Overview

The CS 8100 3D operates with the following software:

• Imaging software

The Carestream's Dental Imaging Software or CS Imaging Software are userfriendly working interfaces that were designed and developed specifically to support image diagnosis.

• Acquisition interface

The Acquisition interface is a user-friendly interface that was designed and developed specifically for the CS 8100 3D.

The Acquisition interface has the following features:

- The Panoramic Acquisition interface.
- The 3D Acquisition interface.

Acquisition Interface

Panoramic Acquisition Interface Overview

The Panoramic Acquisition interface is the main interface of the CS 8100 3D that provides you with imaging acquisition functions.

Минимальные требования к компьютерной системе и конфигурация программного обеспечения для визуализации изображений рассматриваются в руководстве по технике безопасности, нормативной информации и технических спецификациях системы CS 8100 3D.

ШВажно! Следует В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ проверить, что конфигурация компьютерной системы соответствует требованиям для программного обеспечения системы CS 8100 3D. При необходимости ОБНОВИТЕ конфигурацию компьютера. Модуль СЛЕДУЕТ подсоединить к компьютеру при помощи двухточечной линии Ethernet, а не по локальной сети.

Краткое описание программного обеспечения

Система CS 8100 3D работает со следующим программным обеспечением:

• Программное обеспечение получения изображений

Программное обеспечение для визуализации стоматологических изображений или программное обеспечение для визуализации CS компании «Кэарстрим» представляет собой специальный удобный для работы пользователя интерфейс, разработанный и предназначенный для диагностической визуализации.

• Интерфейс Acquisition (Получение изображений)

Интерфейс Acquisition (Получение изображений) представляет собой удобный для работы пользователя интерфейс, специально разработанный для системы CS 8100 3D.

Интерфейс Acquisition (Получение изображений) имеет следующие функции:

• Интерфейс Panoramic Acquisition (Получение панорамных изображений).

• Интерфейс 3D Acquisition (Получение трехмерных изображений).

Интерфейс Acquisition (Получение изображений)

Обзор интерфейса получения панорамных изображений Интерфейс Panoramic Acquisition (Получение панорамных изображений) является главным интерфейсом CS 8100 3D, который предоставляет





1. Information button:

• Show versions: Identifies Software and Firmware versions.

• Additional features: Contains information on additional activated options and date of expiration.

- Resetting Anatomy setting: Resets to the manufacturing parameter settings.
- Memorize Anatomy setting: Memorizes the user preference settings for each patient type (kV, mA and seconds).
- 2. Preview Screen: Displays the acquired acquisition frames.
- 3. Selected Parameter Display: Displays the current acquisition parameter settings.

4. System Status Screen: Displays various alert or warning messages originating from the unit.

5. Generator Cooling indicator: Indicates the automatic cooling time (mm:ss) required before the next acquisition.

6. Reset button: Resets the unit to the patient-entry position to enable you to position a patient in the unit.

7. Parallel position button: Leaves more free space around the unit when it is not in use by placing the rotative arm in a parallel position to the unit head.

пользователю все функции получения изображения.



1. Кнопка Information (Информация):

• Show versions (Показать версии): отображает информацию о версиях программного и аппаратного обеспечения.

• Additional features (Дополнительные функции): содержится информация о дополнительных активированных функциях и сроке действия.

• Resetting Anatomy setting (Сброс анатомических настроек): выполняет сброс заводских настроек параметров.

• Memorize Anatomy setting (Запомнить анатомические настройки):

запоминает предпочитаемые настройки пользователя для каждого типа пациентов (кВ, мА и секунды).

2. Экран предварительного просмотра: Отображает полученные кадры.

3. Отображение выбранного параметра: отображает текущие настройки параметров для получения изображений.

4. Экран System Status (Статус системы): отображает различные аварийные или предупредительные сообщения, поступившие от аппарата.

5. Индикатор охлаждения генератора: указывает автоматическое время охлаждения (мм:сс), которое необходимо перед следующим сбором



8. X-ray On/Off button: Enables or disables X-ray emission.

9. Ready Indicator LED.

- Green indicates the unit is ready to start acquisition.
- Black indicates the unit is not ready to start acquisition.
- 10. Exit button: Closes the Acquisition interface.
- 11. X-ray Emission indicator: Yellow, indicates the X-ray emission status.
- 12. Selector Button: Selects different acquisition setting options.
- Click Program to select examination type options.
- Click Patient to select patient type parameters.

• Click Parameters if you need to manually adjust the exposure parameter options.

Program Pane

The Program pane enables you to choose the different radiological exams. The diagram in the Program pane represents a jaw, with the R side of the diagram corresponding to the right side of the patient.

данных.

6. Кнопка Reset (Сброс): сбрасывает настройки аппарата до позиции ввода пациента, чтобы обеспечить позиционирование пациента в устройстве.

7. Кнопка параллельного расположения: оставляет больше свободного места вокруг установки, когда она не используется, размещая вращающуюся консоль параллельно верхней части установки.

8. Кнопка Вкл./Выкл. рентгеновское излучение: включает или выключает рентгеновское излучение.

9. Светодиодный индикатор готовности.

• Зеленый цвет указывает на готовность модуля для получения изображения.

• Черный цвет указывает на то, что модуль не готов для получения изображения.

10. Кнопка Exit (Выход): закрывает интерфейс Acquisition (Получение изображений).

11. Индикатор рентгеновского излучения: желтый цвет указывает на статус рентгеновского излучения.

12. Кнопка выбора: выбирает различные опции настроек для получения изображений.

• Нажмите Program (Программа), чтобы выбрать тип обследования.

• Нажмите Patient (Пациент), чтобы выбрать тип пациента.

• Нажмите Paremeters (Параметры) при необходимости ручной настройки

Область Program (Программа)

В области Программа можно выбрать различные рентгеновские исследования. Графическое изображение в области Program (Программа) отображает челюсть, где сторона R соответствует правой стороне пациента.



Radiological exam options Full panoramic acquisition:

Click on all the areas of interest. Example:

Segmented panoramic acquisition:

Click on the following areas of interest that you want to examine:

- Posterior
- Anterior

The selected area of interest will highlight. Example (anterior exam):

Maxillary Sinus acquisition:

Click:

TMJ acquisition:

Click for a TMJ acquisition.

The selected are of interest will highlight:

Double click appears for a TMJ x4 acquisition.

Варианты рентгеновского исследования Получение полных панорамных изображений:

Нажмите на все области исследования. Пример:



Получение сегментированных панорамных изображений: Нажмите на следующие области исследования, которые вы желаете обследовать:

- Задние зубы
- Передние зубы

При этом подсвечивается выбранная область исследования. Пример

(исследование передних зубов):



Получение изображения верхнечелюстной пазухи:

Нажмите:

Получение изображения височно-нижнечелюстного сустава:

Нажмите 22, чтобы получить изображение ВНЧС.



При этом подсвечивается выбранная область исследования:

Дважды нажмите — появится для получения 4-секционного снимка ВНЧС.



Bitewing acquisition:

Click BW

Select one or both area of interest:

Patient Pane

• kV and mA

1 Patient type parameters:

• jaw size

The Patient pane enables you to choose and select the different patient parameters. The selected parameters for a patient influences the image quality because:

• The default kV and mA exposure settings are set for the selected patient mode.

Note: A selected patient mode sets the:

• The image is reconstructed according to the patient dental arch morphology. The selected parameters must be based on the age and morphology (jaw size and bone density) of the patient.

Сбор рентгеночувствительных данных:



Выберите одну или обе интересующие области:



Область Patient (Пациент)

В области Patient (Пациент) можно выбрать параметры пациента. Выбранные параметры пациента влияют на качество изображения по следующим причинам:

• Параметры экспозиции (кВ и мА) установлены по умолчанию для выбранного режима пациента.

• Изображение воссоздается с учетом морфологии зубной дуги пациента. Выбор параметров в обязательном порядке зависит от возраста и морфологических особенностей (размер челюсти и плотность костей) пациента.

Примечание: Выбранный режим для пациента устанавливает:
значения кВ и мА
размер челюсти

1 Параметры типа пациента



Pediatric mode:

Click if the patient is a child.

Adult mode:

Click if the patient is small.

Click **Click** if the patient is medium.

Click if the patient is large.

2 Patient dental arch morphology:

Click for a normal shape dental arch.

Click for a square dental arch.

Click for a sharp dental arch.

Parameter Pane

The Parameter Pane enables you to choose exposure parameters for the radiological image acquisition. If the default parameter setting is not adapted to your patient type, you can manually adapt the parameter setting to the patient type and save this setting as the default setting.

To save a parameter setting for a specific patient type, click and select Memorize Anatomy setting.

Педиатрический режим:

Нажмите _____, если пациент является ребенком.

Режим Взрослый:

Нажмите , если пациент имеет щуплое телосложение.

Нажмите , если пациент имеет среднее телосложение.

Нажмите вы если пациент имеет крупное телосложение.

2 Морфология зубной дуги пациента:

Нажмите и , если пациента имеет нормальную форму зубной дуги.

Нажмите , если пациента имеет квадратную форму зубной дуги.

Нажмите , если пациента имеет заостренную форму зубной дуги.

Область Parameter (Параметры)

В области Parameter (Параметр) можно выбрать параметры экспозиции для получения рентгеновского изображения. Если настройка параметров по умолчанию не подходит для вашего типа пациента, вы можете вручную настроить параметры в соответствии с типом пациента и сохранить эти настройки в качестве настроек по умолчанию.

Чтобы сохранить настройки параметров для конкретного типа

пациентов, нажмите и выберите Memorize Anatomy setting (Запомнить анатомические настройки).



DX661 NO Hazaoby



Регистрация МИ в Росздравнадзоре www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



- 1. Information button:
- Show versions: Identifies Software and Firmware versions.
- Additional features: Contains information on additional activated options and date of expiration.
- Resetting Anatomy setting: Resets to the manufacturing parameter settings.
- Memorize Anatomy setting: Memorizes the user preference settings for each patient type (kV, mA and seconds).
- 2. Preview Screen: Displays the acquired acquisition frames.
- 3. Selected Parameter Display: Displays the current acquisition parameter settings.
- 4. System Status Screen: Displays various alert or warning messages originating from the unit.
- 5. Generator Cooling indicator: Indicates the automatic cooling time (mm:ss) required before the next acquisition.
- 6. Reset button: Resets the unit to the patient-entry position to enable you to position a patient in the unit.
- 7. Parallel position button: Leaves more free space around the unit when it is not in use by placing the rotative arm in a parallel position to the unit head. 8. X-ray On/Off button: Enables or disables X-ray emission.

- 1
 A*
 PATIENT TEST

 2
 12

 3
 300 84 4.00 7.00 495

 1
 11

 1
 10
- 1. Кнопка Information (Информация):
- Show versions (Показать версии): отображает информацию о версиях программного и аппаратного обеспечения.
- Additional features (Дополнительные функции): содержится информация о дополнительных активированных функциях и сроке действия.
- Resetting Anatomy setting (Сброс анатомических настроек): выполняет сброс заводских настроек параметров.
- Memorize Anatomy setting (Запомнить анатомические настройки): запоминает предпочитаемые настройки пользователя для каждого типа пациентов (кВ, мА и секунды).
- 2. Экран предварительного просмотра: Отображает полученные кадры.
- 3. Отображение выбранного параметра: отображает текущие настройки параметров для получения изображений.
- 4. Экран System Status (Статус системы): отображает различные аварийные или предупредительные сообщения, поступившие от аппарата.
- 5. Индикатор охлаждения генератора: указывает автоматическое время охлаждения (мм:сс), которое необходимо перед следующим сбором данных.



- 9. Ready Indicator LED.
- Green indicates the unit is ready to start acquisition.
- Black indicates the unit is not ready to start acquisition.
- 10. Exit button: Closes the Acquisition interface.
- 11. X-ray Emission indicator: Yellow, indicates the X-ray emission status.
- 12. Selector Button: Selects different acquisition setting options.
- Click Program to select examination type options.
- Click Patient to select patient type parameters.
- Click Parameters if you need to manually adjust the exposure parameter options.

3D Program Pane

The **3D Program** pane enables you to choose different radiological exams. See the program panes below for information on the different radiological exams and their features. 6. Кнопка Reset (Сброс): сбрасывает настройки аппарата до позиции ввода пациента, чтобы обеспечить позиционирование пациента в устройстве.

7. Кнопка параллельного расположения: оставляет больше свободного места вокруг установки, когда она не используется, размещая вращающуюся консоль параллельно верхней части установки.

8. Кнопка Вкл./Выкл. рентгеновское излучение: включает или выключает рентгеновское излучение.

- 9. Светодиодный индикатор готовности.
- Зеленый цвет указывает на готовность модуля для получения изображения.
- Черный цвет указывает на то, что модуль не готов для получения изображения.

10. Кнопка Exit (Выход): закрывает интерфейс Acquisition (Получение изображений).

11. Индикатор рентгеновского излучения: желтый цвет указывает на статус рентгеновского излучения.

12. Кнопка выбора: выбирает различные опции настроек для получения изображений.

• Нажмите Program (Программа), чтобы выбрать тип обследования.

• Нажмите Patient (Пациент), чтобы выбрать тип пациента.

• Нажмите Paremeters (Параметры) при необходимости ручной настройки параметров экспозиции.

Область 3D Program (Программа 3D)

В области **3D Program (Программа 3D)** можно выбрать различные рентгеновские исследования. Для получения информации о различных рентгенологических исследованиях и функциях смотрите расположенные ниже области окон программ.



20	
Program Program A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Program
Ha coopy	
3D full upper and lower jaw acquisition:	Получение 3D-изображений верхней и нижней челюстей полностью:
Full upper and lower jaw exam.	Исследование верхней и нижней челюстей полностью.
Upper only jaw exam.	Исследование только верхней челюсти.
Lower only jaw exam.	Исследование только нижней челюсти.
Fast scan: low dose exam.	Быстрое сканирование: исследование с малой дозой облучения.
(i) Note NOT available for CS 8100 3D Access	
	8100 3D Access.
3D Focused Teeth Acquisition	Получение 3D-изображений выбранной области
<u> </u>	



To examine a required block of the upper teeth area of interest.

To examine a required block of the lower teeth area of interest To enable an acquisition at a higher resolution. Select if you want to have an image with more precision.

Fast scan: low dose exam.

3D Patient Pane

The **Patient** pane enables you to choose and select the different patient parameters. The selected parameters for a patient influences the image quality because the default kV and mA exposure settings are set for the selected patient mode. The selected parameters must be based on the age and morphology of the patient.



Пля исследования интересующей области нижних зубов

Для получения данных с более высоким разрешением. Выберите этот параметр, если требуется более детальное изображение.

Быстрое сканирование: исследование с малой дозой облучения.

Область 3D Patient (Пациент 3D)

Program

В области **Patient (Пациент)** можно выбрать параметры пациента. Выбранные параметры пациента влияют на качество изображения, т.к. параметры экспозиции, выраженные в значениях «кВ» и «мА», устанавливаются для режима выбранного пациента. Выбор параметров в обязательном порядке зависит от возраста и морфологических особенностей пациента.



Note: A selected patient mode sets the kV and mA:

Patient type parameters. Pediatric mode.

Click if the patient is a child.

Adult mode:

Click if the patient is small.

Click if the patient is medium.

Click if the patient is large.

3D Parameter Pane

The **Parameter** Pane enables you to choose exposure parameters for the radiological image acquisition. If the default parameter setting is not adapted to your patient or program type, you can manually adapt the parameter setting to the patient or program type and save this setting as the default setting.

О Примечание: Выбранный режим для пациента устанавливает параметры кВ и мА: Параметры типа пациента. Педиатрический режим.

Нажмите — , если пациент является ребенком.

Режим Взрослый:

Нажмите , если пациент имеет щуплое телосложение.

Нажмите , если пациент имеет среднее телосложение.

Нажмите , если пациент имеет крупное телосложение.

Область 3D Parameter (Параметры 3D)

В области **Parameter (Параметр)** можно выбрать параметры экспозиции для получения рентгеновского изображения. Если настройка параметров по умолчанию не подходит для вашего типа пациента или программы, вы можете вручную настроить параметры в соответствии с типом пациента



To save a parameter setting for a specific patient type, click and select Memorize Anatomy setting.

или программы и сохранить эти настройки в качестве настроек по умолчанию.

Чтобы сохранить настройки параметров для конкретного типа

пациентов, нажмите и выберите Memorize Anatomy setting (Запомнить анатомические настройки).





- The installation of the unit is complete.
- The computer is switched on.
- The imaging software is not opened.

Important: You must switch on the computer and wait for it to be ready for the connection before switching on the unit.

- To switch on the unit, follow these steps:
- 1. On the unit column, press the ON button.

You must wait for a minute for the connection between the unit and the computer to be established. If you start the imaging software before the connection is established an error message is displayed. Click OK, close the imaging software and wait for the connection to beestablished.
 You can now proceed to start the imaging software.

Increasing the operating life of the X-ray tube

Important: You must carry out the following procedures at the first loading of the unit or if the unit has not been used for a month to increase the operating life of the X-ray tube:

- 1. In the Panoramic Acquisition Window, select the Parameter pane.
- 2. Select the following parameter setting: 70 kV 6.3 mA.
- 3. Leave the X-ray room and close the door.

4. Launch an X-ray for the parameter setting by pressing and holding the X-ray remote control exposure button.

- 5. Repeat Steps 2 to 4 for the following parameters:
- 80 kV 10 mA
- 85 kV 10 mA

The unit is now ready to be used for acquisition.

• Установка томографа завершена.

- Компьютер включен.
- Программное обеспечение для визуализации не открыто.

Важно! Перед включением аппарата необходимо включить компьютер и дождаться, когда компьютер будет готов для подключения.

Чтобы включить аппарат, выполните следующие действия. 1. Нажмите кнопку ВКЛ. на стойке аппарата.

2. Следует подождать минуту для настройки связи между аппаратом и компьютером. Если запустить программное обеспечение для визуализации до установки соединения между ПК и томографом, на дисплее отобразится сообщение об ошибке. Нажмите ОК, закройте программное обеспечение для визуализации изображений и дождитесь настройки связи.

3. Теперь можно запустить программное обеспечение для визуализации изображений.

Увеличение срока службы рентгеновской трубки



Важно! Чтобы продлить срок службы рентгеновской трубки, при первом запуске системы или если система не использовалась в течение месяца, выполните следующие действия:

1. В окне получения панорамных изображений выберите область Parameter (Параметр).

2. Выберите настройку следующего параметра: 70 кВ — 6,3 мА.

3. Выйдите из рентгеновского кабинета и закройте дверь.

4. Запустите рентгеновское излучение для настройки параметра нажатием и удержанием на пульте дистанционного управления кнопки рентгеновской экспозиции.

5. Повторите Шаги 2-4 для следующих параметров:

• 80 кВ - 10 мА



Firewall or Network Settings

You will not be able to access the Acquisition interface if you did not configured the firewall or network settings.

To configured the firewall or network settings, follow these steps:

1. On your desktop, double-click (Carestream's Dental Imaging

Software) or 200 (CS Imaging Software) to open the imaging software. The Windows Security Alert dialog box displays. Select Private networks, Public networks, and click Allow access.



• 85 кВ - 10 мА Аппарат готов для получения изображения.

Настройки брандмауэра и сети

Вы не сможете получить доступ к интерфейсу Acquisition (Получение изображений), если настройки брандмауэра или сети не сконфигурированы. Чтобы задать настройки брандмауэра или сети:

1. На рабочем столе два раза нажмите 2 (ПО Dental Imaging



Carestream) или 2 (ПО CS Imaging), чтобы открыть программу получения изображения.

Отобразится диалоговое окно Windows Security Alert (Предупреждение системы безопасности Windows). Выберите Private networks (Частные сети), Public networks (Сети общего пользования) и нажмите Allow access (Разрешить доступ).



2. Нажмите Quit (Выход) в следующем диалоговом окне:



Data Communication Blocked. Please check your firewall or network settings. Lor & Past 37

Der

3. Close the imaging software.

4. On your desktop, double-click and or and to re-open the imaging software.

Note: See your firewall documentation for information on how to configure the firewall or network settings.

Accessing the Cephalometric Acquisition Interface

To access the Acquisition interface, follow these steps:

1. On your desktop, double-click or to open the imaging software.

Important: If the Windows Security Alert dialog box opens to block the imaging software, you must configure the firewall or network settings.

2 Find or create the patient record.

3 Double-click the patient record to access the imaging window or tab. 4 In the imaging window or tab:

Data Communication Blocked. Please check your firewall or network settings.

3. Закройте программу получения изображения.

4. На рабочем столе два раза нажмите и или жа, чтобы повторно открыть программу получения изображения.

Примечание: См. документацию брандмауэра для получения информации о том, какие настройки необходимо установить для брандмауэра или сети.

Доступ к интерфейсу получения цефалометрических изображений

Для доступа к интерфейсу Acquisition (Получение изображений) выполните указанные ниже действия:

1. На рабочем столе два раза нажмите 💵 или 🌌 , чтобы открыть программу получения изображения.



Важно! Если открывается диалоговое окно предупреждения системы безопасности, которое блокирует программу получения изображения, необходимо установить настройки брандмауэра или сети.

2.Найдите или создайте карту пациента.

3. Нажмите два раза на карте пациента, чтобы войти в окно или вкладку получения изображения.

4. В окне или вкладке получения изображения:



• Click or to access the Panoramic Acquisition interface.

• Click or to access the 3D Acquisition interface. The acquisition interface is displayed.

Acquiring a Panoramic, a TMJ x2, or a Sinus Image for the Adult and Pediatric Patient

Before acquiring an image, check that you have:

• Reset the unit rotative arm to the patient entry position for patient to enter the unit.

- Selected the patient record.
- Accessed the imaging window.
- Accessed the Panoramic Acquisition interface.

Preparing the Unit and Setting the Acquisition Parameters

To set the acquisition parameters, follow these steps:

1. In the **Panoramic Acquisition** interface, click the **Patient** button to access the **Patient** pane.

• Нажмите или Жедля получения доступа к интерфейсу Panoramic Acquisition (Получение панорамного изображения).

• Нажмите или для получения доступа к интерфейсу 3D Acquisition (Получение трехмерного изображения). Появится интерфейс получения рентгеновских изображений.

Получение панорамных изображений, 2-секционных снимков ВНЧС или изображений верхнечелюстной пазухи у взрослы и детей

Перед получением снимка убедитесь, что:

• Вращающаяся консоль томографа находится в положении входа пациента для того, чтобы пациент мог войти в устройство.

- Выбрана карта пациента.
- Открыто окно изображения.

• Открыт интерфейс Panoramic Acquisition (Получение панорамных изображений).

Подготовка модуля и настройка параметров получения изображений

Чтобы настроить параметры получения изображений, выполните следующие действия:

1. В интерфейсе Panoramic Acquisition (Получение панорамных изображений) нажмите кнопку Patient (Пациент) для доступа к области Patient (Пациент).

Регистрация МИ в Росздравнадзоре www.nevacert.ru | info@nevacert.ru Select the patient type:

- Child
- Adult: Small, Medium, Large Jaw size
- Dental arch morphology
- 2. Click the Program button to access the Program pane.

Click on the area of study that you want to examine (for example, a panoramic)

3. (**Optional**) If the default parameter setting is not adapted to your patient type, click the **Parameter** button:

• Select the appropriate parameters.

• Click and select **Memorize Anatomy setting** if you want to save the new parameter settings as future default settings.

4. Position and fix the panoramic chin rest (A). Fit the bite block to the panoramic chin rest (Ba). Make sure that you click it well into place. If needed, use the edentulous bite block or the sinus chin rest (Bb).

Выберите тип пациента:

• Ребенок;

• Взрослый: малый, средний, большой размер челюсти

• Морфология дентальной дуги.

2. Нажмите кнопку **Program (Программа)** для доступа к области **Program (Программа)**.



Нажмите на область исследования, которую вы желаете обследовать

(например, панорамная)

3. (Дополнительно) Если настройка параметров по умолчанию не подходит для вашего типа пациента, нажмите кнопку Parameter (Параметр):

• Выберите параметры.

• Нажмите и выберите Memorize Anatomy setting (Запомнить анатомические настройки), чтобы сохранить новые настройки параметров в качестве настроек по умолчанию.

4. Установите и зафиксируйте опору для подбородка для получения панорамного изображения (А). Установите прикусной валик на опору для подбородка для получения панорамного изображения (Ва). Убедитесь, что прикусной валик надежно зафиксирован на месте. При необходимости используйте идентичный прикусной валик или синусовую опору для подбородка (Вb).



Note: Use the panoramic chin rest (A) for a panoramic or TMJ x^2 image acquisition. Use the sinus chin rest (Bb) for a sinus image acquisition. Use the TMJ nose rest for a TMJ x^4 acquisition.



5. Insert a hygienic barrier over the bite block (C). Make sure that you cover the bite block completely with the hygienic barrier (D).



Примечание: Для получения панорамных изображений или 2секционного снимка ВНЧС используйте опору для подбородка для получения панорамного изображения (А). Для получения изображения верхнечелюстной пазухи используйте специальную опору для подбородка для получения изображения верхнечелюстной пазухи (Вb). Используйте опору для носа для получения 4-секционного снимка ВНЧС.



5. Установите гигиеническую перегородку на прикусной валик (С). Убедитесь, что гигиеническая перегородка (D) полностью надета на прикусной валик.



Preparing and Positioning the Adult and Pediatric Patient

To prepare and position the patient, follow these steps:

1. Ask the patient to remove all metal objects.



2. Ask the patient to wear a lead apron with a thyroid collar. Ensure that the apron lays flat across the patient's shoulders.



3. Turn the adjustment knob to open the temple supports laterally.

Подготовка и позиционирование взрослых и детей

Чтобы подготовить и расположить пациента, выполните следующие действия:

1. Попросите пациента снять все металлические предметы.



13001

2. Наденьте на пациента защитный свинцовый фартук с воротником. Убедитесь, что фартук не топорщится на плечах пациента;.

3. Для открытия височных опор с двух сторон поверните ручку регулировки.





Регистрация МИ в Росздравнадзоре www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



6. Ask the patient to place the chin on the chin rest support (A).



ИЦИАГ

- 7. Ask the patient to bite into the groove of the bite block (B).8. Turn the adjustment knob to close the temple supports (C) and use the horizontal positioning indicators as visual aid to adjust the up or down inclination of the patient head (D1) for a Frankfort plane horizontal alignment.
- 9. Use both hands to align the vertical position of the head (D). 10 Ask the patient to:
- Close the eyes (E).
- Swallow.
- Remain still.

6. Попросите пациента положить подбородок на опору для подбородка (A).



- 7. Попросите пациента прикусить выемку прикусного валика (В). 8. Поверните ручку настройки, чтобы закрыть височные опоры (С) и используйте указатели горизонтального позиционирования, чтобы позиционировать наклон головы пациента вверх или вниз (D1) для горизонтального выравнивания плоскости Франкфорта.
- 9. С помощью обеих рук выровняйте вертикальное положение головы (D).
- 10. Попросите пациента:
- Закрыть глаза (Е).



• Breathe through the nose.

• Place the tongue on the palate.

Launching the X-ray

To launch the X-ray, follow these steps: 1. Leave the X-ray room and close the door. You must keep visual contact with the patient during acquisition.

Important: To stop the acquisition, if there is any problem, release the exposure button of the remote control or press the red emergency stop button.



Handswitch" message. The $\frac{1}{1000}$ turns yellow and a warning sound is heard, indicating X-ray emission. When the acquisition ends, the Acquisition interface disappears and the acquired image is automatically transferred to the imaging Window.

- Сглотнуть.
- Не двигаться.
- Дышать через нос.
- Поместить язык на небо.

Запуск рентгеновского излучения

Чтобы запустить рентгеновское излучение, выполните следующие действия:

1. Выйдите из рентгеновского кабинета и закройте дверь. Поддерживайте визуальный контакт с пациентом во время получения изображения.

Д Важно! Чтобы прервать получение изображения в случае проблемы, отпустите кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления или нажмите красную кнопку аварийной остановки.



2. Запустите рентгеновское излучение при помощи пульта дистанционного управления. Нажмите и удерживайте кнопку экспозиции до конца процесса получения изображения, пока не появится сообщение

«Release Handswitch« (Отпустить кнопку экспозиции). При этом становится желтым и издается предупредительный звуковой сигнал, указывающий на рентгеновское излучение. После завершения получения





- 3. Check the image quality.
- 4. Do the following when the acquisition is finished:
- Release the patient.
- Remove the hygiene barrier from the bite block.

Acquiring a TMJ x4 Image for the Adult and Pediatric Patient

Before acquiring an image, check that you have:

- Reset the unit rotative arm to the patient entry position for patient to enter the unit:
- Selected the patient record;
- Accessed the imaging window;
- Accessed the Panoramic Acquisition interface.

Preparing the Unit and Setting the Acquisition Parameters

To set the acquisition parameters, follow these steps:

1 In the Panoramic Acquisition interface, click the Patient button to access the Patient pane.

изображения интерфейс Acquisition (Получение изображений) исчезает, и полученное изображение автоматически передается в окно визуализации изображения.



- 3. Проверьте качество изображения.
- 4. Выполните следующие действия после завершения получения изображений:
- Высвободите пациента.

no Hadaobu

• Снимите гигиеническую перегородку с прикусного валика.

Получение 4-секционного снимка ВНЧС у взрослых и детей

Перед получением снимка убедитесь, что:

• Вращающаяся консоль томографа находится в положении входа пациента для того, чтобы пациент мог войти в устройство;

• Выбрана карта пациента;

• Открыто окно изображения;

• Открыт интерфейс Panoramic Acquisition (Получение панорамных изображений).

Подготовка модуля и настройка параметров получения изображений

Чтобы настроить параметры получения изображений, выполните следующие действия:

1. В интерфейсе Panoramic Acquisition (Получение панорамных изображений) нажмите кнопку Patient (Пациент) для доступа к области Patient (Пациент).






5. (**Optional**) If the default parameter setting is not adapted to your patient (type, click the **Parameter** button:

• Select the appropriate parameters.

• Click and select Memorize Anatomy setting if you want to save the new parameter settings as future default settings.

6. On the head and chin rest, remove or v, place and cover it with a hygienic barrier.

Preparing and Positioning the Adult and Pediatric Patient

To prepare and position the patient, follow these steps:

1. Ask the patient to remove all metal objects.



2. Ask the patient to wear a lead apron with a thyroid collar. Ensure that the apron lays flat across the patient's shoulders.

5. (Дополнительно) Если настройка параметров по умолчанию не подходит для вашего типа пациента, нажмите кнопку Parameter (Параметр):

• Выберите параметры.

• Нажмите и выберите Memorize Anatomy setting (Запомнить анатомические настройки), чтобы сохранить новые настройки параметров в качестве настроек по умолчанию.

6. Снимите

🦰 с опоры для головы и подбородка,

установите 🔊 на него гигиеническую перегородку.

или

Подготовка и позиционирование взрослых и детей

Чтобы подготовить и расположить пациента, выполните следующие действия:

1. Попросите пациента снять все металлические предметы.



2. Наденьте на пациента защитный свинцовый фартук с воротником. Убедитесь, что фартук не топорщится на плечах пациента.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре www.nevacert.ru | info@nevacert.ru Note: If the patient is too tall, tell the patient to sit on a stool.

- 5. Ask the patient to:
- Stand up straight (do not position the feet slightly forward).
- Grip both the lower handles of the head and chin rest.
- Relax and lower the shoulders for full motion of the unit rotative arm

6. Turn the adjustment knob to close the temple supports.

Launching the X-ray

To launch the X-ray, follow these steps:

1. Ask the patient to remain still, eyes closed, mouth closed, and tongue placed on the palate. Leave the X-ray room and close the door. You must keep visual contact with the patient during acquisition.

Примечание: Если пациент слишком высокий, попросите его сесть на стул.

5.Попросите пациента:

- Выпрямиться (не нужно выдвигать ноги немного вперед).
- Захватить руками обе нижние ручки опоры для головы и подбородка.

• Расслабиться и опустить плечи, чтобы вращающаяся консоль модуля могла выполнить полный поворот.



6. Для закрытия височных опор поверните ручку регулировки.

Запуск рентгеновского излучения

Чтобы запустить рентгеновское излучение, выполните следующие действия:

1. Попросите больного не двигаться, глаза и рот должны быть закрыты, а язык должен находиться на небе. Выйдите из рентгеновского кабинета и закройте дверь. Поддерживайте визуальный контакт с пациентом во время получения изображения.





Important: To stop the acquisition, if there is any problem, release the exposure button of the remote control or press the red emergency stop button.



2. Launch the X-ray with the remote control. Press and hold the exposure button until the end of the acquisition is indicated by the on-screen "Release

Handswitch" message. The $\frac{1}{12}$ turns yellow and a warning sound is heard, indicating X-ray emission. When the acquisition ends, the Acquisition interface disappears and the acquired image is automatically transferred to the **imaging Window**.

Важно! Чтобы прервать получение изображения в случае проблемы, отпустите кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления или нажмите красную кнопку аварийной остановки.



2. Запустите рентгеновское излучение при помощи пульта дистанционного управления. Нажмите и удерживайте кнопку экспозиции до конца процесса получения изображения, пока не появится сообщение

«Release Handswitch« (Отпустить кнопку экспозиции). При этом становится желтым и издается предупредительный звуковой сигнал, указывающий на рентгеновское излучение. После завершения получения изображения интерфейс Acquisition (Получение изображений) исчезает, и полученное изображение автоматически передается в окно визуализации изображения.



3. Ask the patient to stay in the same position but with mouth opened. Repeat Step 2 to acquire another image with the mouth opened.



4. Check the image quality.

5. Do the following when the acquisition is finished:

• Release the patient.

• Remove the hygiene barrier and the from the head and chin rest.

X-ray Dose Emission Information

Compliance with EURATOM 97/43 Directive

You can right-click on each image to display the estimated emitted dose received by the patient. You can use this information to calculate the effective dose received by the patient for the image.

The radiation emission dose is expressed in mGy/cm^2 . This dose is measured at the primary collimator outlet. The dose is accurate to $\pm -30\%$.

Acquiring a 3D Image of the Full Upper and Lower Jaw for the Adult and **Pediatric Patient**

Before acquiring an image, check that you have:

• Reset the unit rotative arm to the patient entry position for patient to enter the unit;

3. Попросите пациента не менять положение, но открыть рот. Повторите действия этапа 2, чтобы получить другое изображение с открытым ртом.



4. Проверьте качество изображения.

5. Выполните следующие действия после завершения получения изображений:

• Высвободите пациента.

• Снимите гигиеническую перегородку и подбородка.

с опоры для головы и

Информация о дозе рентгеновского излучения

Соответствие требованиям Директивы EURATOM 97/43

Вы можете щелкнуть правой кнопкой мыши на каждом изображении, чтобы увидеть рассчитанную дозу рентгеновского облучения, полученную пациентом. Вы можете использовать эту информацию для расчета фактической дозы излучения, полученной пациентом для этого изображения.

Доза рентгеновского облучения измеряется в мГр/см². Эта доза измеряется на первичном выходном отверстии коллиматора. Точность дозы составляет +/- 30 %.

Получение трехмерного изображения нижней и верхней челюстей полностью у взрослых и детей

Перед получением снимка убедитесь, что:

• Вращающаяся консоль томографа находится в положении входа пациента для того, чтобы пациент мог войти в устройство;



- Selected the patient record;
- Accessed the imaging window;
- Accessed the 3D Acquisition interface.

Preparing the Unit and Setting the Acquisition Parameters

To set the acquisition parameters, follow these steps: 1 In the **3D** Acquisition interface, click the **Patient** button to access the **Patient** pane.

Select the patient type:

- Child
- Adult: Small, Medium, Large
- 2. Click the **Program** button to access the **Program** pane.

- Выбрана карта пациента;
- Открыто окно изображения;
- Открыт интерфейс **3D Acquisition (Получение трехмерных рентгеновских снимков)**.

Подготовка модуля и настройка параметров получения изображений

Чтобы настроить параметры получения изображений, выполните следующие действия:

1. В интерфейсе **3D Acquisition (Получение трехмерных рентгеновских снимков)** нажмите кнопку **Patient (Пациент)** для доступа к области **Patient (Пациент)**.



Выберите тип пациента:
Ребенок;
Взрослый: щуплое, среднее, крупное телосложение
Нажмите кнопку Program (Программа) для доступа к области
Program (Программа).







			3.5	
T	8x9	8x9	8x8	
00	8x5	8x5	8x5	
-19- 	۲.		E MA	0
*NOT available **In Canada, th instead of 8x9 F	*Приобретае **В Канаде м верхней и ни			

block

Acquisition

option

См. нижерасположенную таблицу для получения информации о прикусном валике, который следует использовать в соответствующей

Получение данных о верхней и нижней челюстях полностью*					
Программа исследования	l Прикусной валик 3D	2 Молярный прикусной валик 3D	4 Детский прикусной валик 3D		
1020	8x9 **	8x9	8x8		
0	8x5	8x5	8x5		
n	8x5	8x5	8x5		

тся дополнительно для системы CS 8100 3D Access. максимальное поле зрения при получении изображений верхней и нижней челюстей полностью составляет 8х8, а не 8х9.



6. Remove the paper backing from the hygienic barrier (C). Cover the bite block with the hygienic barrier (D). Make sure that you cover the bite block completely with the hygienic barrier (E).

Important: You must cover the bite block with FDA-cleared protective sheaths that are available from distributors.



Preparing and Positioning the Adult and Pediatric Patient

To prepare and position the patient, follow these steps:

1. Ask the patient to remove all metal objects.



2. Ask the patient to wear a lead apron with a thyroid collar. Ensure that the apron lays flat across the patient's shoulders.

6. Снимите с гигиенической перегородки бумажную подложку (С). Наденьте гигиеническую перегородку (D) на прикусной валик. Убедитесь, что гигиеническая перегородка (E) полностью надета на прикусной валик.

Ш Важно! На прикусной валик необходимо надеть защитный чехол (сертификация FDA), которые можно приобрести у торговых представителей.



Подготовка и позиционирование взрослых и детей

Чтобы подготовить и расположить пациента, выполните следующие действия:

1. Попросите пациента снять все металлические предметы.



2. Наденьте на пациента защитный свинцовый фартук с воротником. Убедитесь, что фартук не топорщится на плечах пациента.







Note: If the patient is too tall, tell the patient to sit on a stool.

- 5. Ask the patient to:
- Stand up straight (do not position the feet slightly forward).
- Grip both the lower handles of the head and chin rest.
- Relax and lower the shoulders for full motion of the unit rotative arm

Примечание: Если пациент слишком высокий, попросите его сесть на стул.

5.Попросите пациента:

- Выпрямиться (не нужно выдвигать ноги немного вперед).
- Захватить руками обе нижние ручки опоры для головы и подбородка.

• Расслабиться и опустить плечи, чтобы вращающаяся консоль модуля могла выполнить полный поворот.





6. Попросите пациента прикусить прикусной валик 3D (А).



7. Make sure that the patient places the upper incisors before the incisive stopper (B).

Important: The spinal column and the nose of the patient must be aligned in a straight vertical line.

- 8. Turn the adjustment knob to close the temple supports (C).
- 9. Use both hands to align the vertical position of the head (D). Ensure that the patient occlusion is fully horizontal (camper plane) (D1).
- 10 Ask the patient to:
- Close the eyes (E).
- Swallow.
- Remain still.
- Breathe through the nose.
- Place the tongue on the palate.

Launching the X-ray

To launch the X-ray, follow these steps:

1. Leave the X-ray room and close the door. You must keep visual contact with the patient during acquisition.

Important: To stop the acquisition, if there is any problem, release the exposure button of the remote control or press the red emergency stop button.

7. Верхние резцы пациента не должны выступать за резцовый ограничитель (В).

Важно! Позвоночный столб и нос пациента должны располагаться на одной вертикальной линии.

8. Для закрытия височных опор (С) поверните ручку регулировки.
9. С помощью обеих рук выровняйте вертикальное положение головы
(D). Прикус пациента должен полностью находиться в горизонтальном положении (camper plane) (D1).

- 10. Попросите пациента:
- Закрыть глаза (Е).
- Сглотнуть.
- Не двигаться.
- Дышать через нос.
- Поместить язык на небо.

Запуск рентгеновского излучения

Чтобы запустить рентгеновское излучение, выполните следующие действия:

1. Выйдите из рентгеновского кабинета и закройте дверь. Поддерживайте визуальный контакт с пациентом во время получения изображения.





2. Launch the X-ray with the remote control. Press and hold the exposure button until the end of the acquisition is indicated by the on-screen "Release

Handswitch" message. The turns yellow and a warning sound is heard, indicating X-ray emission. When the acquisition ends, the **Acquisition** interface disappears and the volume is set under reconstruction. During reconstruction, release the patient and remove the hygiene barrier from the bite block.

3. Open and review the volume from you imaging software.

Acquiring a 3D Focused T	eeth Image for the Adult and Pediatric Patient
	Ŭ Q A

Before acquiring an image, check that you have:

• Reset the unit rotative arm to the patient entry position for patient to enter the unit;

- Selected the patient record;
- Accessed the imaging window;

• Accessed the **3D** Acquisition interface.



2. Запустите рентгеновское излучение при помощи пульта дистанционного управления. Нажмите и удерживайте кнопку экспозиции до конца процесса получения изображения, пока не появится сообщение

«Release Handswitch« (Отпустить кнопку экспозиции). При этом становится желтым и издается предупредительный звуковой сигнал, указывающий на рентгеновское излучение. После завершения получения изображения интерфейс Acquisition (Получение изображений) исчезает, а под изображением реконструкции будет установлена объемная область. Во время реконструкции освободите пациента и уберите гигиеническую перегородку с прикусного валика. 3. Откройте объемную область в программном обеспечении для обработки изображений и просмотрите его.

Получение трехмерного рентгеновского снимка зубов у взрослых пациентов и детей

Перед получением снимка убедитесь, что: • Вращающаяся консоль томографа находится в положении входа пациента для того, чтобы пациент мог войти в устройство; • Выбрана карта пациента;

• Открыто окно изображения;

• Открыт интерфейс **3D Acquisition (Получение трехмерных рентгеновских снимков)**.



Preparing the Unit and Setting the Acquisition Parameters

To set the acquisition parameters, follow these steps: 1 In the **3D Acquisition** interface, click the **Patient** button to access the **Patient** pane.

Select the patient type:

- Child
- Adult: Small, Medium, Large
- 2. Click the Program button to access the Program pane.

Подготовка модуля и настройка параметров получения изображений

Чтобы настроить параметры получения изображений, выполните следующие действия:

1. В интерфейсе **3D Acquisition (Получение трехмерных рентгеновских снимков)** нажмите кнопку **Patient (Пациент)** для доступа к области **Patient (Пациент)**.



Выберите тип пациента:

• Ребенок;

• Взрослый: щуплое, среднее, крупное телосложение

2. Нажмите кнопку Program (Программа) для доступа к области

Program (Программа).



4. (Optional) If the default parameter setting is not adapted to your patient type, click the **Parameter** button:

• Select the appropriate parameters.

Program

• Click and select **Memorize Anatomy setting** if you want to save the new parameter settings as future default settings.

5. Position and fix the bite block support (A). Fit the appropriate bite block to the bite block support (B). Make sure that you click it well into place.

3. Нажмите на верхней: или нижней: представляющей интерес

Program

0

24300U



области,

4. (Дополнительно) Если настройка параметров по умолчанию не подходит для вашего типа пациента, нажмите кнопку Parameter (Параметр):

• Выберите параметры.

• Нажмите и выберите Memorize Anatomy setting (Запомнить анатомические настройки), чтобы сохранить новые настройки параметров в качестве настроек по умолчанию.

5. Установите и зафиксируйте опору прикусного валика (А). Поместите соответствующий прикусной валик на опору (В) прикусного валика. Убедитесь, что прикусной валик надежно зафиксирован на месте.



See the table below for information on the bite block that you must use for the corresponding are of interest and the acquisition type.

См. нижерасположенную таблицу для получения информации о прикусном валике, который следует использовать в соответствующей интересующей области, и типе сбора данных.

3D focused teeth acquisition					
	3D bite block	3D molar bite	3D child bite block		
Acquisition	(1)	block (2)	(4)		
option		3			
	5 x 5	5×5	4 x 4		
G		Ma Ma M	a share the state		
	5 x 5	5×5	4 x 4		
G	0000	Libol .			

6. Remove the paper backing from the hygienic barrier (C). Cover the bite block with the hygienic barrier (D). Make sure that you cover the bite block completely with the hygienic barrier (E).

Пол	учение 3D-изобра	ажений выбранной	области	
Программа исследования	Прикусной валик 3D (1)	Молярный прикусной валик 3D (2)	Детский прикусной валик 3D (4)	
	5 x 5	5 x 5	4 x 4	
	5 x 5	5×5	4 x 4	

6. Снимите с гигиенической перегородки бумажную подложку (С). Наденьте гигиеническую перегородку (D) на прикусной валик. Убедитесь, что гигиеническая перегородка (E) полностью надета на прикусной валик.



Important: You must cover the bite block with FDA-cleared protective sheaths that are available from distributors.



To prepare and position the patient, follow these steps:

1. Ask the patient to remove all metal objects.



2. Ask the patient to wear a lead apron with a thyroid collar. Ensure that the apron lays flat across the patient's shoulders.

Важно! На прикусной валик необходимо надеть защитный чехол (сертификация FDA), которые можно приобрести у торговых представителей.

Подготовка и позиционирование взрослых и детей

Чтобы подготовить и расположить пациента, выполните следующие действия:

1. Попросите пациента снять все металлические предметы.



2. Наденьте на пациента защитный свинцовый фартук с воротником. Убедитесь, что фартук не топорщится на плечах пациента.







Note: If the patient is too tall, tell the patient to sit on a stool.

- 5. Ask the patient to:
- Stand up straight (do not position the feet slightly forward).
- Grip both the lower handles of the head and chin rest.

6. Ask the patient to bite into the 3D bite block (A).

• Relax and lower the shoulders for full motion of the unit rotative arm

Примечание: Если пациент слишком высокий, попросите его сесть на стул.

5.Попросите пациента:

- Выпрямиться (не нужно выдвигать ноги немного вперед).
- Захватить руками обе нижние ручки опоры для головы и подбородка.

• Расслабиться и опустить плечи, чтобы вращающаяся консоль модуля могла выполнить полный поворот.

6. Попросите пациента прикусить прикусной валик 3D (А).



7. Make sure that the patient places the upper incisors before the incisive stopper (B).

Important: The spinal column and the nose of the patient must be aligned in a straight vertical line.

- 8. Turn the adjustment knob to close the temple supports (C).
- 9. Use both hands to align the vertical position of the head (D).
- 10 Ask the patient to:
- Close the eyes (E).
- Swallow.
- Remain still.
- Breathe through the nose.
- Place the tongue on the palate.

Launching the X-ray

To launch the X-ray, follow these steps:

1. Leave the X-ray room and close the door. You must keep visual contact with the patient during acquisition.

Important: To stop the acquisition, if there is any problem, release the exposure button of the remote control or press the red emergency stop button.

7. Верхние резцы пациента не должны выступать за резцовый ограничитель (В).

Важно! Позвоночный столб и нос пациента должны располагаться на одной вертикальной линии.

8. Для закрытия височных опор (С) поверните ручку регулировки.9. С помощью обеих рук выровняйте вертикальное положение головы (D).

10. Попросите пациента:

- Закрыть глаза (Е).
- Сглотнуть.
- Не двигаться.
- Дышать через нос.
- Поместить язык на небо.

Запуск рентгеновского излучения

Чтобы запустить рентгеновское излучение, выполните следующие действия:

1. Выйдите из рентгеновского кабинета и закройте дверь. Поддерживайте визуальный контакт с пациентом во время получения изображения.

ШВажно! Чтобы прервать получение изображения в случае проблемы, отпустите кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления или нажмите красную кнопку аварийной остановки.



2. Launch the X-ray with the remote control. Press and hold the exposure button until the end of the acquisition is indicated by the on-screen "Release

Handswitch" message. The R turns yellow and a warning sound is heard, indicating X-ray emission. When the acquisition ends, the Acquisition interface disappears and the volume is set under reconstruction. During reconstruction, release the patient and remove the hygiene barrier from the bite block.

3. Open and review the volume from you imaging software.

X-ray Dose Emission Information

Compliance with EURATOM 97/43 Directive

You can right-click on each image to display the estimated emitted dose received by the patient. You can use this information to calculate the effective dose received by the patient for the image.

The radiation emission dose is expressed in mGy/cm^2 . This dose is measured at the primary collimator outlet. The dose is accurate to +/-30%.



2. Запустите рентгеновское излучение при помощи пульта дистанционного управления. Нажмите и удерживайте кнопку экспозиции до конца процесса получения изображения, пока не появится сообщение

«Release Handswitch« (Отпустить кнопку экспозиции). При этом становится желтым и издается предупредительный звуковой сигнал, указывающий на рентгеновское излучение. После завершения получения изображения интерфейс Acquisition (Получение изображений) исчезает, а под изображением реконструкции будет установлена объемная область. Во время реконструкции освободите пациента и уберите гигиеническую перегородку с прикусного валика. 3. Откройте объемную область в программном обеспечении для обработки изображений и просмотрите его.

Информация о дозе рентгеновского излучения

Соответствие требованиям Директивы EURATOM 97/43

Вы можете щелкнуть правой кнопкой мыши на каждом изображении, чтобы увидеть рассчитанную дозу рентгеновского облучения, полученную пациентом. Вы можете использовать эту информацию для расчета фактической дозы излучения, полученной пациентом для этого изображения.

Доза рентгеновского облучения измеряется в мГр/см². Эта доза измеряется на первичном выходном отверстии коллиматора. Точность дозы составляет +/- 30 %.



3D Object Acquisition

The CS 3D Object Acquisition comprises the following acquisition modes:

• CS Restore: Acquires 3D representations of digital X-ray images that are used for dental restorative workflows.

• CS Model: Acquires 3D representations of digital X-ray images that are used for dental orthodontic workflows.

• Appliance: Acquires 3D representations of guided surgical images for double-scan protocol producing acquisition files that are compatible with competitor solutions.



2. Animated display screen: Guides you on the acquisition positioning

Получение изображений 3D-объектов

Получение изображений 3D-объектов в CS включает такие режимы получения:

• CS Restore (Восстановление CS): получение 3D-представлений цифровых рентгеновских снимков, которые используются в рабочих процессах восстановительной стоматологии.

• CS Model (Моделирование CS): получение 3D-представлений цифровых рентгеновских снимков, которые используются в рабочих процессах ортодонтической стоматологии.

• Appliance (Применение): получение 3D-представлений направляемых хирургических изображений для протокола двойного сканирования и создание файлов изображений, совместимых с системами конкурентов.

Общий обзор интерфейса визуализации



1. Кнопка Show versions (Показать версии): отображает информацию о версиях программного и аппаратного обеспечения.



modes. 2. Анимированный экран дисплея: визуализация выбранных режимов 3. Selected Parameter Display: Displays the current acquisition mode and позиционирования для получения изображений. parameter settings. 3. Отображение выбранного параметра: отображает текущий режим 4. System Status Screen: Displays various alert or warning messages получения изображений и настройки параметров. originating from the unit. 4. Экран System Status (Статус системы): отображает различные 5. Generator Cooling indicator: Indicates the automatic cooling time аварийные или предупредительные сообщения, поступившие от (mm:ss) required for the generator to reach 0 for a new acquisition. аппарата. 6. **Reset button**: Resets the unit to the patient-entry position. 5. Индикатор охлаждения генератора: отображает время 7. Parallel position button: Leaves more free space around the unit when it is автоматического охлаждения (мм:сс), необходимое для того, чтобы not in use by placing the rotative arm in a parallel position to the unit head. генератор достиг 0 перед получением нового изображения. 8. X-ray On/Off button: Enables or disables X-ray emission. 6. Кнопка Reset (Сброс): сбрасывает настройки аппарата до позиции 9. Ready Indicator LED: ввода пациента. 7. Кнопка параллельного расположения: оставляет больше свободного • Green indicates the unit is ready to start acquisition. • Black indicates the unit is not ready to start acquisition. места вокруг установки, когда она не используется, размещая 10. Exit button: Closes the Acquisition interface. вращающуюся консоль параллельно верхней части установки. 11. X-ray Emission indicator: Yellow indicates that X-ray emission is in 8. Кнопка Вкл./Выкл. рентгеновское излучение: включает или progress. выключает рентгеновское излучение. 12. Acquisition Options: Provides the various acquisition scenarios. 9. Светодиодный индикатор готовности: 13. Acquisition Export Mode: Provides one of the following acquisition • Зеленый цвет указывает на готовность модуля для получения export modes to view the acquired images: изображения. • CS Restore. • Черный цвет указывает на то, что модуль не готов для получения • CS Model. изображения. 10. Кнопка Exit (Выход): закрывает интерфейс Acquisition (Получение • Appliance. 14. Acquisition Mode: изображений). • Plaster button. 1. Индикатор рентгеновского излучения: желтый свет индикатора • Impression material button. указывает, что рентгеновское излучение включено. • Radiological Guide button. 12. Программы исследования: выбор исследуемой области для 15. Selector button: To select the capture option. получения изображений. 13. Режим экспорта получения изображений: предоставляет один из следующих режимов для просмотра полученных изображений: • CS Restore (Восстановление CS). • CS Model (Моделирование CS). • Appliance (Применение). 14. Режим получения изображений: • Кнопка слепка. • Кнопка материала оттиска. Кнопка вставной челюсти.





Регистрация МИ в Росздравнадзоре www.nevacert.ru | info@nevacert.ru







Click for the full jaw mode.

Click

Select

Program

Click for the full jaw mode with wax bite.

Click for the lower jaw mode.

Click for the upper jaw mode.

Ш Важно! Для надлежащего выравнивания прикуса в режиме обеих челюстей необходимо убедится, что задние концы обеих моделей прикуса ровно обрезаны. Если это не так, необходимо выбрать режим обеих челюстей с восковым прикусным шаблоном.

Нажмите 🛄, чтобы использовать режим обеих челюстей.

• Нажмите

• Выберите

CI HOOK

Program

Нажмите **Кана**, чтобы использовать режим обеих челюстей с восковым прикусным шаблоном.

Нажмите — чтобы использовать режим нижней челюсти.

Нажмите использовать режим верхней челюсти.











	20		5			
	3D dental impression holder	3 CO	10		Кронштейн трехмерного оттиска зубов	1
A CONT	Black foam: A – Center of the big circle B – Center of the small circle	10	B		Черный пенопласт: А – Центр большого круга В – Центр малого круга	10
Acquiring Images of CS Restore Impression Material Objects			Получение изображений объектов CS Restore (Восстановление CS) в режиме материала оттиска			
Before acquiring an image of the object, do the following:			Прежде чем приступать к получению изображения объекта, выполните следующие действия:			
 On your desktop, double-click (Carestream's Dental Imaging Software) or 2 (CS Imaging Software) to open the imaging software. Select the patient record. Access the imaging window. If you use Carestream's Dental Imaging Software, click to access the Acquisition interface. If you use CS Imaging Software, click then to access the Acquisition interface. 			следующие действия: • На рабочем столе два раза нажмите (ПО Dental Imaging Carestream) или (ПО CS Imaging), чтобы открыть программу получения изображения. • Выберите карту пациента. • Откройте окно визуализации. • Если используется программное обеспечение для визуализации Dental Imaging Carestream, нажмите для доступа к интерфейсу Acquisition (Получение изображений). • Если используется программное обеспечение для визуализации CS Imaging, нажмите , а затем для доступа к интерфейсу Acquisition (Получение изображений).			
Preparing the Unit a	and Setting the Acquisition Parameters	Ň	Подготов	вка модуля и	и настройка параметров получен	ия изображений
To prepare the unit fo 1. Insert the 3D bite b	or acquisition, follow these steps: block support (A) in the chin rest base.	MM	Для подго следующи 1. Вставь	отовки аппар ие действия: ге опору при	ата к получению изображений вып кусного валика 3D (А) в фиксатор	олните подбородка.





- 2. Pace the dental impression holder (B) onto the 3D bite block support (A).
- 3. Place the black foam (C) on the dental impression holder (B).
- 4. Click the **Program** button to access the **Program** pane.

A

5. Click to access the impression material acquisition mode interface.
6. Select the acquisition option that you require. See "Launching the Acquisition for the Impression Material" or "Launching the Triple Tray Impression Acquisition".

Important: The animated display screen will guide you on how to position the acquisition object that you have selected.

WARNING: Make sure that you position the acquisition object correctly to obtain quality data.

Launching the Acquisition for the Impression Material

mportant:

2. Установите держатель зубного оттиска (В) на опору прикусного валика 3D (А).

 Поместите черный пенопласт (С) на держатель зубного оттиска (В).
 Нажмите кнопку Program (Программа) для доступа к области Program (Программа).

5. Нажмите для доступа к интерфейсу получения изображений в режиме материала оттиска.

6. Выберите опцию получения изображений. См. «Запуск получения изображений в режиме материала оттиска» или «Запуск получения изображений в режиме оттискной ложки Triple Tray».

Важно! Анимированный экран дисплея поможет правильно расположить выбранный объект для получения изображений.

ДЭПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы получить качественные данные, убедитесь в правильности расположения объекта для получения изображений.

Запуск получения изображений в режиме материала оттиска

Важно!



ALWAYS use a metal-free tray for the Impression Material.
Make sure that Impression Material and the plastic tray are dry.

To launch the acquisition, follow these steps: 1. Select either the lower jaw or upper jaw acquisition mode.



2. Follow the on-screen animated instruction on how to correctly position the impression at the center of the black foam.



- 3. Leave the X-ray room and close the door.
- 4. On the Acquisition interface, when vis green, press and hold the exposure button of the X-ray remote control until the end of acquisition.

• Для режима материала оттиска ОБЯЗАТЕЛЬНО используйте оттискную ложку, не содержащую металлы.

• Убедитесь в сухости материала оттиска и пластмассовой оттискной ложки.

Для запуска получения изображений выполните следующие действия: 1. Выберите режим получение изображений нижний или верхней челюсти.



2. Придерживайтесь анимированных инструкций на экране по правильному расположению оттиска в центре черного пенопласта.



3. Выйдите из рентгеновского кабинета и закройте дверь.

4. Когда индикатор в интерфейсе Acquisition (Получение изображений) станет зеленым, нажмите и удерживайте кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления рентгеновской установки до завершения съемки.



Important: If you have a problem that requires you to stop the acquisition, release the exposure button of the remote control or press the red emergency stop button.

The acquired image appears in the **Preview Screen**.

5. Once all items have been scanned, the Acquisition interface closes. Wait for the 3D object reconstruction.

The completely reconstructed object will display in the image browser.

Launching the Triple Tray Impression Acquisition

To launch the triple tray impression acquisition, follow these steps:

Make sure that the triple tray impression is dry.
The triple tray impression must be level when you position it on the black foam. If it is not level, use a scalpel to cut and level it.

1. Select the triple tray impression acquisition mode.

Важно! Чтобы остановить получения рентгеновского изображения в случае возникновения проблемы, отпустите кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления или нажмите красную кнопку аварийной остановки.

Индикатор в интерфейсе получения изображений становится желтым и издается предупреждающий звуковой сигнал. Это указывает на то, что идет процесс рентгеновского излучения.

Полученное изображение отобразится на экране предварительного просмотра.

5. После сканирования всех элементов интерфейс Acquisition (Получение изображений) закроется. Дождитесь окончания реконструкции 3D снимка.

Полностью реконструированный снимок отобразится в обозревателе изображений.

Запуск получения изображений в режиме оттискной ложки Triple Tray

Для запуска получения изображений в режиме оттискной ложки Triple Tray выполните следующие действия:



• Убедитесь в сухости оттиска, полученного с применением оттискной ложки Triple Tray.

• Когда оттиск, полученный с применением оттискной ложки Triple Tray, помещается на черный пенопласт, он должен быть ровным. В противном случае используйте скальпель, чтобы обрезать и выровнять оттиск.

1. Выберите получение изображений в режиме оттискной ложки Triple Tray.





2. Follow the on-screen animated instruction on how to correctly position the triple tray impression on the black foam.





L Important: You must place the triple tray impression on the black foam in the same orientation as when you take it out of the patient mouth.

3. Leave the X-ray room and close the door.

4. On the Acquisition interface, when \bigcirc is green, press and hold the exposure button of the X-ray remote control until the end of acquisition.

Important: If you have a problem that requires you to stop the acquisition, release the exposure button of the remote control or press the red emergency stop button.

2. Придерживайтесь анимированных экранных инструкций по правильному расположению оттиска, полученного с помощью оттискной ложки Triple Tray, в центре черного пенопласта.





Важно! Необходимо поместить оттиск, полученный с применением оттискной ложки Triple Tray, на черный пенопласт в таком же положении, как и в момент его извлечения из полости рта пациента.

3. Выйдите из рентгеновского кабинета и закройте дверь.

4. Когда индикатор в интерфейсе Acquisition (Получение изображений) станет зеленым, нажмите и удерживайте кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления рентгеновской установки до завершения съемки.

Важно! Чтобы остановить получения рентгеновского изображения в случае возникновения проблемы, отпустите кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления или нажмите красную кнопку аварийной остановки.



The $\widehat{\pi}$ indicator in the acquisition turns yellow and a warning sound is emitted to indicate that X-ray emission is in progress.

The acquired image appears in the Preview Screen.

5. Once all items have been scanned, the Acquisition interface closes. Wait for the 3D object reconstruction.

The completely reconstructed object will display in the image browser.

Acquiring Images of CS Restore Plaster Objects

Two acquisition modes are available when you select the CS Restore acquisition export mode:

• Plaster

• Impression Material

Before acquiring an image of the object, do the following:

• On your desktop, double-click (Carestream's Dental Imaging Software)

or 25 (CS Imaging Software) to open the imaging software.

• Select the patient record.

• Access the imaging window.

• If you use Carestream's Dental Imaging Software, click to access the **Acquisition** interface.

• If you use CS Imaging Software, click then to access the **Acquisition** interface.

Индикатор 🛱 в интерфейсе получения изображений становится желтым и издается предупреждающий звуковой сигнал. Это указывает на то, что идет процесс рентгеновского излучения.

Полученное изображение отобразится на экране предварительного просмотра.

5. После сканирования всех элементов интерфейс Acquisition (Получение изображений) закроется. Дождитесь окончания реконструкции 3D снимка.

Полностью реконструированный снимок отобразится в обозревателе изображений.

Получение изображений объектов CS Restore (Восстановление CS) в режиме слепка

При выборе режима экспорта получения CS Restore (Восстановление CS) доступны два режима получения изображений:

- Слепок
- Материал оттиска

Прежде чем приступать к получению изображения объекта, выполните следующие действия:

На рабочем столе два раза нажмите 🖉 (ПО Dental Imaging Carestream)

или (ПО CS Imaging), чтобы открыть программу получения изображения.

- Выберите карту пациента.
- Откройте окно визуализации.
- Если используется программное обеспечение для визуализации Dental

Imaging Carestream, нажмите *Для* доступа к интерфейсу Acquisition (Получение изображений).

• Если используется программное обеспечение для визуализации CS

Imaging, нажмите , а затем ля доступа к интерфейсу Acquisition (Получение изображений).



Preparing the Unit and Setting the Acquisition Options

To prepare the unit for acquisition, follow these steps: 1. Insert the 3D bite block support (A) in the chin rest base.



- 2. Pace the dental impression holder (B) onto the 3D bite block support (A).
- 3. Place the black foam (C) on the dental impression holder (B).
- 4. Click the Program button to access the Program pane.

5. Click to access the plaster acquisition mode interface.
6. Select the acquisition option that you require. See "Launching the Acquisition for the Impression Material" or "Launching the Triple Tray Impression Acquisition".





Important: The animated display screen will guide you on how to position the acquisition object that you have selected.

Подготовка модуля и настройка опций получения изображений

Для подготовки аппарата к получению изображений выполните следующие действия:

1. Вставьте опору прикусного валика 3D (А) в фиксатор подбородка.



2. Установите держатель зубного оттиска (В) на опору прикусного валика 3D (А).

3. Поместите черный пенопласт (С) на держатель зубного оттиска (В). 4. Нажмите кнопку **Program (Программа)** для доступа к области **Program (Программа)**.

5. Нажмите для доступа к интерфейсу получения изображений в режиме слепка.

6. Выберите опцию получения изображений. См. «Запуск получения изображений в режиме материала оттиска» или «Запуск получения изображений в режиме оттискной ложки Triple Tray».



Важно! Анимированный экран дисплея поможет правильно расположить выбранный объект для получения изображений.


WARNING: Make sure that you position the acquisition object correctly to obtain quality data.

Launching the Plaster Acquisition

- To launch the acquisition, follow these steps:
- 1. Select either the lower jaw or upper jaw acquisition mode.

2. Follow the on-screen animated instruction on how to correctly position the upper jaw or lower jaw plaster at the center of the black foam.



- 3. Leave the X-ray room and close the door.
- 4. On the Acquisition interface, when \bigcirc is green, press and hold the

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы получить качественные данные, убедитесь в правильности расположения объекта для получения изображений.

Запуск получения изображений в режиме слепка

Для запуска получения изображений выполните следующие действия: 1. Выберите режим получение изображений нижний или верхней челюсти.



2. Придерживайтесь анимированных инструкций на экране по правильному расположению слепка верхней или нижней челюсти в центре черного пенопласта.



- 3. Выйдите из рентгеновского кабинета и закройте дверь.
- 4. Когда индикатор ^О в интерфейсе Acquisition (Получение



exposure button of the X-ray remote control until the end of acquisition.

Important: If you have a problem that requires you to stop the acquisition, release the exposure button of the remote control or press the red emergency stop button.

The $\frac{1}{2}$ indicator in the acquisition turns yellow and a warning sound is emitted to indicate that X-ray emission is in progress.

The acquired image appears in the Preview Screen.

5. Once all items have been scanned, the Acquisition interface closes. Wait for the 3D object reconstruction.

The reconstructed object will display in the image browser.

Launching the Triple Tray Impression Acquisition

To launch the triple tray impression acquisition, follow these steps:

Important:

• Make sure that the triple tray impression is dry.

• The triple tray impression must be level when you position it on the black foam. If it is not level, use a scalpel to cut and level it.

изображений) станет зеленым, нажмите и удерживайте кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления рентгеновской установки до завершения съемки.

Ш Важно! Чтобы остановить получения рентгеновского изображения в случае возникновения проблемы, отпустите кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления или нажмите красную кнопку аварийной остановки.

Индикатор В интерфейсе получения изображений становится желтым и издается предупреждающий звуковой сигнал. Это указывает на то, что идет процесс рентгеновского излучения.

Полученное изображение отобразится на экране предварительного просмотра.

5. После сканирования всех элементов интерфейс Acquisition (Получение изображений) закроется. Дождитесь окончания реконструкции 3D снимка.

Реконструированный снимок отобразится в обозревателе изображений.

Запуск получения изображений в режиме оттискной ложки Triple Tray

Для запуска получения изображений в режиме оттискной ложки Triple Tray выполните следующие действия:

Важно!

• Убедитесь в сухости оттиска, полученного с применением оттискной ложки Triple Tray.

• Когда оттиск, полученный с применением оттискной ложки Triple Tray, помещается на черный пенопласт, он должен быть ровным. В противном случае используйте скальпель, чтобы обрезать и выровнять оттиск.







2. Follow the on-screen animated instruction on how to correctly position the triple tray impression on the black foam.



C Important: You must place the triple tray impression on the black foam in the same orientation as when you take it out of the patient mouth.

3. Leave the X-ray room and close the door.

4. On the Acquisition interface, when ^O is green, press and hold the exposure button of the X-ray remote control until the end of acquisition.

Important: If you have a problem that requires you to stop the



1. Выберите получение изображений в режиме оттискной ложки Triple Tray.



2. Придерживайтесь анимированных экранных инструкций по правильному расположению оттиска, полученного с помощью оттискной ложки Triple Tray, в центре черного пенопласта.



Важно! Необходимо поместить оттиск, полученный с применением оттискной ложки Triple Tray, на черный пенопласт в таком же положении, как и в момент его извлечения из полости рта пациента.

3. Выйдите из рентгеновского кабинета и закройте дверь.

4. Когда индикатор в интерфейсе Acquisition (Получение изображений) станет зеленым, нажмите и удерживайте кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления рентгеновской установки до завершения съемки.

Важно! Чтобы остановить получения рентгеновского

acquisition, release the exposure button of the remote control or press the red emergency stop button.

- The indicator in the acquisition turns yellow and a warning sound is emitted to indicate that X-ray emission is in progress.
- The acquired image appears in the Preview Screen.

5. Once all items have been scanned, the Acquisition interface closes. Wait for the 3D object reconstruction.

The completely reconstructed object will display in the image browser.

Acquiring Images of CS Model Impression Material Objects

Before acquiring an image of the object, do the following:

• On your desktop, double-click (Carestream's Dental Imaging Software)

- or 2006 (CS Imaging Software) to open the imaging software.
- Select the patient record.
- Access the imaging window.

• If you use Carestream's Dental Imaging Software, click it to access the Acquisition interface.

• If you use CS Imaging Software, click then then to access the **Acquisition** interface.

Preparing the Unit and Setting the Acquisition Options

изображения в случае возникновения проблемы, отпустите кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления или нажмите красную кнопку аварийной остановки.

Индикатор В интерфейсе получения изображений становится желтым и издается предупреждающий звуковой сигнал. Это указывает на то, что идет процесс рентгеновского излучения.

Полученное изображение отобразится на экране предварительного просмотра.

5. После сканирования всех элементов интерфейс Acquisition (Получение изображений) закроется. Дождитесь окончания реконструкции 3D снимка.

Полностью реконструированный снимок отобразится в обозревателе изображений.

Получение изображений объектов CS Model (Моделирование CS) в режиме материала оттиска

Прежде чем приступать к получению изображения объекта, выполните следующие действия:

• На рабочем столе два раза нажмите (ПО Dental Imaging Carestream)

или (ПО CS Imaging), чтобы открыть программу получения изображения.

• Выберите карту пациента.

• Откройте окно визуализации.

• Если используется программное обеспечение для визуализации Dental

Imaging Carestream, нажмите *Заля* доступа к интерфейсу Acquisition (Получение изображений).

• Если используется программное обеспечение для визуализации CS

Imaging, нажмите **Пара**, а затем **Пара** для доступа к интерфейсу **Acquisition (Получение изображений)**.

Подготовка модуля и настройка опций получения изображений



To prepare the unit for acquisition, follow these steps: 1. Insert the 3D bite block support (A) in the chin rest base.



- 2. Pace the dental impression holder (B) onto the 3D bite block support (A).
- 3. Place the black foam (C) on the dental impression holder (B).
- 4. Click the Program button to access the Program pane.

5. Click is to access the plaster acquisition mode interface. 6. Select the acquisition option that you require. See "Launching the Acquisition for the Impression Material".

Important: The animated display screen will guide you on how to position the acquisition object that you have selected.

WARNING: Make sure that you position the acquisition object correctly to obtain quality data.

Launching the Acquisition for the Impression Material

Для подготовки аппарата к получению изображений выполните следующие действия:

1. Вставьте опору прикусного валика 3D (А) в фиксатор подбородка.



2. Установите держатель зубного оттиска (В) на опору прикусного валика 3D (А).

3. Поместите черный пенопласт (С) на держатель зубного оттиска (В).

4. Нажмите кнопку Program (Программа) для доступа к области Program (Программа).

5. Нажмите для доступа к интерфейсу получения изображений в режиме слепка.

6. Выберите опцию получения изображений. См. «Запуск получения изображений в режиме материала оттиска».

Важно! Анимированный экран дисплея поможет правильно расположить выбранный объект для получения изображений.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы получить качественные данные, убедитесь в правильности расположения объекта для получения изображений.

Запуск получения изображений в режиме материала оттиска



Important:

- ALWAYS use a metal-free tray for the Impression Material.
- Make sure that Impression Material and the plastic tray are dry.

To launch the acquisition, follow these steps:

1. Select either one of the acquisition options..



2. Follow the on-screen animated instruction on how to correctly position the impression at the center of the black foam.



3. Leave the X-ray room and close the door.

4. On the Acquisition interface, when \bigcirc is green, press and hold the exposure button of the X-ray remote control until the end of acquisition.

上 Важно!

• Для режима материала оттиска ОБЯЗАТЕЛЬНО используйте оттискную ложку, не содержащую металлы.

• Убедитесь в сухости материала оттиска и пластмассовой оттискной ложки.

Для запуска получения изображений выполните следующие действия: 1. Выберите одну из опций получения изображений.



2. Придерживайтесь анимированных инструкций на экране по правильному расположению оттиска в центре черного пенопласта.



3. Выйдите из рентгеновского кабинета и закройте дверь.
4. Когда индикатор ^O в интерфейсе Acquisition (Получение изображений) станет зеленым, нажмите и удерживайте кнопку



установки до завершения съемки.

Important: If you have a problem that requires you to stop the acquisition, release the exposure button of the remote control or press the red emergency stop button.

The R indicator in the acquisition turns yellow and a warning sound is emitted to indicate that X-ray emission is in progress.

The acquired image appears in the **Preview Screen**. If you select the option that requires the acquisition of the wax bite, see the following section for information: "Launching the Wax Bite Acquisition".

5. Once all items have been scanned, the **Acquisition** interface closes. Wait for the 3D object reconstruction.

The completely reconstructed object will display in the image browser.

Launching the Wax Bite Acquisition

To launch the wax bite acquisition, follow these steps:

Important: Make sure that the wax bite is dry.

2. Follow the on-screen animated instruction on how to correctly position the wax bite at the center of the black foam.

Важно! Чтобы остановить получения рентгеновского изображения в случае возникновения проблемы, отпустите кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления или нажмите красную кнопку аварийной остановки.

экспозиции на пульте дистанционного управления рентгеновской

Индикатор и в интерфейсе получения изображений становится желтым и издается предупреждающий звуковой сигнал. Это указывает на то, что идет процесс рентгеновского излучения.

Полученное изображение отобразится на экране предварительного просмотра. Если выбрана опция, при которой требуется получение изображений воскового прикусного шаблона, см. информацию в разделе «Запуск получения изображений воскового прикусного шаблона».

5. После сканирования всех элементов интерфейс Acquisition (Получение изображений) закроется. Дождитесь окончания реконструкции 3D снимка.

Полностью реконструированный снимок отобразится в обозревателе изображений.

Запуск получения изображений воскового прикусного шаблона

Для запуска получения изображений воскового прикусного шаблона выполните следующие действия:

Важно! Убедитесь, что восковой прикусной шаблон сухой.

2. Придерживайтесь анимированных экранных инструкций по правильному расположению воскового прикусного шаблона в центре черного пенопласта.





2. Leave the X-ray room and close the door.

3. On the Acquisition interface, when \bigcirc is green, press and hold the exposure button of the X-ray remote control until the end of acquisition.

Important: If you have a problem that requires you to stop the acquisition, release the exposure button of the remote control or press the red emergency stop button.

The indicator in the acquisition turns yellow and a warning sound is Индикатор 🗮 в интерфейсе получения изображений становится желтым emitted to indicate that X-ray emission is in progress. и издается предупреждающий звуковой сигнал. Это указывает на то, что The acquired image appears in the Preview Screen. идет процесс рентгеновского излучения. 4. Once all items have been scanned, the Acquisition interface closes. Wait Полученное изображение отобразится на экране предварительного for the 3D object reconstruction. просмотра. The completely reconstructed object will display in the image browser. 4. После сканирования всех элементов интерфейс Acquisition (Получение изображений) закроется. Дождитесь окончания реконструкции 3D снимка. Полностью реконструированный снимок отобразится в обозревателе изображений. **Acquiring Images of CS Model Plaster Objects** Получение изображений объектов CS Model (Моделирование CS) в

> Регистрация МИ в Росздравнадзоре www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

2. Выйдите из рентгеновского кабинета и закройте дверь.

3. Когда индикатор в интерфейсе Acquisition (Получение изображений) станет зеленым, нажмите и удерживайте кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления рентгеновской установки до завершения съемки.

Важно! Чтобы остановить получения рентгеновского изображения в случае возникновения проблемы, отпустите кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления или нажмите красную кнопку аварийной остановки.

режиме слепка

Before acquiring an image of the object, do the following:

- On your desktop, double-click (Carestream's Dental Imaging Software)
- or 2006 (CS Imaging Software) to open the imaging software.
- Select the patient record.
- Access the imaging window.
- If you use Carestream's Dental Imaging Software, click it access the Acquisition interface.
- If you use CS Imaging Software, click then to access the **Acquisition** interface.

Preparing the Unit and Setting the Acquisition Options

To prepare the unit for acquisition, follow these steps: 1. Insert the 3D bite block support (A) in the chin rest base.



Pace the dental impression holder (B) onto the 3D bite block support (A).
 Place the black foam (C) on the dental impression holder (B).

Прежде чем приступать к получению изображения объекта, выполните следующие действия:

• На рабочем столе два раза нажмите (ПО Dental Imaging Carestream)

или (ПО CS Imaging), чтобы открыть программу получения изображения.

- Выберите карту пациента.
- Откройте окно визуализации.
- Если используется программное обеспечение для визуализации Dental

Imaging Carestream, нажмите для доступа к интерфейсу Acquisition (Получение изображений).

• Если используется программное обеспечение для визуализации CS

Imaging, нажмите , а затем за для доступа к интерфейсу Acquisition (Получение изображений).

Подготовка модуля и настройка опций получения изображений

Для подготовки аппарата к получению изображений выполните следующие действия:

I. Вставьте опору прикусного валика 3D (А) в фиксатор подбородка.



2. Установите держатель зубного оттиска (В) на опору прикусного валика 3D (А).



4. Click the Program button to access the Program pane.

5. Click to access the plaster acquisition mode interface.6. Select the acquisition option that you require. See "Launching the Plaster Acquisition".

Important: The animated display screen will guide you on how to position the acquisition object that you have selected.

WARNING: Make sure that you position the acquisition object correctly to obtain quality data.

Launching the Plaster Acquisition

To launch the acquisition, follow these steps: 1. Select either one of the acquisition options.



2. Follow the on-screen animated instruction on how to correctly position the upper jaw or lower jaw plaster at the center of the black foam.

3. Поместите черный пенопласт (С) на держатель зубного оттиска (В). 4. Нажмите кнопку **Program (Программа)** для доступа к области **Program (Программа)**.

5. Нажмите для доступа к интерфейсу получения изображений в режиме слепка.

6. Выберите опцию получения изображений. См. «Запуск получения изображений в режиме слепка».

Важно! Анимированный экран дисплея поможет правильно расположить выбранный объект для получения изображений.

ДПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы получить качественные данные, убедитесь в правильности расположения объекта для получения изображений.

Запуск получения изображений в режиме слепка

Для запуска получения изображений выполните следующие действия: 1. Выберите одну из опций получения изображений.



2. Придерживайтесь анимированных инструкций на экране по правильному расположению слепка верхней или нижней челюсти в центре черного пенопласта.

3. Leave the X-ray room and close the door.

4. On the Acquisition interface, when \bigcirc is green, press and hold the exposure button of the X-ray remote control until the end of acquisition.

Important: If you have a problem that requires you to stop the acquisition, release the exposure button of the remote control or press the red emergency stop button.

The $\stackrel{freq}{\Rightarrow}$ indicator in the acquisition turns yellow and a warning sound is emitted to indicate that X-ray emission is in progress.

The acquired image appears in the **Preview Screen**. If you select the option that requires the acquisition of the wax bite, see the following section for information: "Launching the Wax Bite Acquisition".

5. Once all items have been scanned, the **Acquisition** interface closes. Wait for the 3D object reconstruction.

The reconstructed object will display in the image browser.



4. Когда индикатор в интерфейсе Acquisition (Получение изображений) станет зеленым, нажмите и удерживайте кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления рентгеновской установки до завершения съемки.

ШВажно! Чтобы остановить получения рентгеновского изображения в случае возникновения проблемы, отпустите кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления или нажмите красную кнопку аварийной остановки.

Индикатор на интерфейсе получения изображений становится желтым и издается предупреждающий звуковой сигнал. Это указывает на то, что идет процесс рентгеновского излучения.

Полученное изображение отобразится на экране предварительного просмотра. Если выбрана опция, при которой требуется получение изображений воскового прикусного шаблона, см. информацию в разделе: «Запуск получения изображений воскового прикусного шаблона».

5. После сканирования всех элементов интерфейс Acquisition (Получение изображений) закроется. Дождитесь окончания



реконструкции 3D снимка.

Реконструированный снимок отобразится в обозревателе изображений.

Запуск получения изображений воскового прикусного шаблона

Для запуска получения изображений воскового прикусного шаблона выполните следующие действия:

Важно! Убедитесь, что восковой прикусной шаблон сухой.

1. Придерживайтесь анимированных экранных инструкций по правильному расположению воскового прикусного шаблона в центре черного пенопласта.



2. Выйдите из рентгеновского кабинета и закройте дверь.

3. Когда индикатор в интерфейсе Acquisition (Получение изображений) станет зеленым, нажмите и удерживайте кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления рентгеновской установки до завершения съемки.

Важно! Чтобы остановить получения рентгеновского изображения в случае возникновения проблемы, отпустите кнопку

Launching the Wax Bite Acquisition

To launch the wax bite acquisition, follow these steps:

Inportant: Make sure that the wax bite is dry.

1. Follow the on-screen animated instruction on how to correctly position the wax bite at the center of the black foam.



2. Leave the X-ray room and close the door.

3. On the Acquisition interface, when \bigcirc is green, press and hold the exposure button of the X-ray remote control until the end of acquisition.

Important: If you have a problem that requires you to stop the acquisition, release the exposure button of the remote control or press the



red emergency stop button.

The $\frac{1}{2}$ indicator in the acquisition turns yellow and a warning sound is emitted to indicate that X-ray emission is in progress.

The acquired image appears in the Preview Screen.

4. Once all items have been scanned, the Acquisition interface closes. Wait for the 3D object reconstruction.

The completely reconstructed object will display in the image browser.

Acquiring Images of the Radiological Guide in the Patient Mouth

The Appliance acquisition export mode enables you to carry out the acquisition procedures for dual scan protocol that is needed to perform dental implant guided surgery.

Before acquiring an image of the object, do the following:

- On your desktop, double-click (Carestream's Dental Imaging Software)
- or (CS Imaging Software) to open the imaging software.
- Select the patient record.
- Access the imaging window.

• Click (Carestream's Dental Imaging Software) or (CS Imaging Software) to access the Acquisition interface.

экспозиции на пульте дистанционного управления или нажмите красную кнопку аварийной остановки.

Индикатор 🖁 в интерфейсе получения изображений становится желтым и издается предупреждающий звуковой сигнал. Это указывает на то, что идет процесс рентгеновского излучения.

Полученное изображение отобразится на экране предварительного просмотра.

4. После сканирования всех элементов интерфейс Acquisition (Получение изображений) закроется. Дождитесь окончания реконструкции 3D снимка.

Полностью реконструированный снимок отобразится в обозревателе изображений.

Получение изображений вставной челюсти во рту пациента

Режим экспорта получения изображений Appliance (Применение) дает возможность выполнить процедуры получения изображений по протоколу двойного сканирования для направленной стоматологической имплантации.

Прежде чем приступать к получению изображения объекта, выполните следующие действия:

• На рабочем столе два раза нажмите 🔊 (ПО Dental Imaging Carestream)

или 🧖 (ПО CS Imaging), чтобы открыть программу получения изображения.

- Выберите карту пациента.
- Откройте окно визуализации.

• Нажмите (Carestream's Dental Imaging Software - программное



обеспечение для стоматологической визуализации Carestream) или (CS Imaging Software -программное обеспечение для визуализации CS), чтобы открыть интерфейс Acquisition (Получение изображений).



	.0	a		
Preparing the Unit and Setting the A	cquisition Parameters	R	Подготовка модуля и настройка г	араметров получения изображений
To prepare the unit for acquisition, follo 1. Click the Program button to access to 2. Select the patient size:	ow these steps: he Program pane.	3	Для подготовки аппарата к получен следующие действия: 1. Нажмите кнопку Program (Прог Program (Программа) . 2. Выберите размер пациента:	ию изображений выполните рамма) для доступа к области
Full upper and low	er jaw acquisition*		Получение данных о верхней	и нижней челюстях полностью*
Acquisition option	3D bite block		Программа исследования	I Прикусной валик 3D
BHS	8x9		2.5	8x9 **
	8×5		020	8x5 S
	8×5		en o	8x5
*NOT available for CS 8100 3D Access **In Canada, the full upper and lower juinstead of 8x9 FOV.	s. aw acquisition is limited to 8x8 FOV	V	*Приобретается дополнительно для **В Канаде максимальное поле зре верхней и нижней челюстей полнос	системы CS 8100 3D Access. ния при получении изображений тью составляет 8x8, а не 8x9 .
Preparing and Positioning the Patien	t Q	2	Подготовка и позиционирование	пациента
To prepare and position the patient, follow these steps: 1. Ask the patient to remove all metal objects.		MM	Чтобы подготовить и расположить пациента, выполните следующие действия: 1. Попросите пациента снять все металлические предметы.	

Регистрация МИ в Росздравнадзоре www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



2. Ask the patient to wear a lead apron. Ensure that the apron lays flat across the patient's shoulders.

- 3. Ask the patient to do the following:
- Stand up straight or sit on a stool.
- Grip the lower handle on each side.
- Position the feet slightly forward.
- Relax and lower the shoulders to allow for the full motion of the unit rotative arm.
- 4 Place the radiological guide (A) and the bite index (B) in the patient's mouth. Ask the patient to remain in occlusion during the scanning operation.



5 Ask the patient to bite into the 3D bite block (A).

2. Попросите пациента надеть свинцовый фартук. Убедитесь, что свинцовый фартук плотно прилегает к плечам пациента.

- 3. Попросите пациента выполнить следующее.
- Встать прямо или сесть на стул.
- Взяться за нижние ручки, расположенные с обеих сторон.
- Слегка выдвинуть ноги вперед.
- Расслабиться и опустить плечи, чтобы не мешать полному вращению поворотной консоли устройства.

4. Вставьте рентгенологический проводник (А) и прикусную модель (В) в рот пациента. Попросите пациента не разжимать зубы во время сканирования.



5. Попросите пациента прикусить прикусной валик 3D (А).



6. Make sure that the patient places the upper incisors before the incisive stopper (B).

Important: The spinal column and the nose of the patient must be aligned in a straight vertical line.

7. Turn the adjustment knob to close the temple supports (C).

8 Use both hands to align the vertical position of the head (D). Ensure that the patient occlusion is fully horizontal (camper plane) (D1).

9 Ask the patient to:

- Close the eyes (E).
- Swallow.
- Remain still.
- Breathe through the nose.
- Place the tongue on the palate.

Launching the X-ray

1. Leave the X-ray room and close the door. You must keep visual contact with the patient during acquisition.

2. On the Acquisition interface, when \bigcirc is green, press and hold the exposure button of the X-ray remote control until the end of acquisition.



6. Верхние резцы пациента не должны выступать за резцовый ограничитель (В).

Важно! Позвоночный столб и нос пациента должны располагаться на одной вертикальной линии.

7. Для закрытия височных опор (С) поверните ручку регулировки. 8. С помощью обеих рук выровняйте вертикальное положение головы (D). Прикус пациента должен полностью находиться в горизонтальном положении (camper plane) (D1).

- 9. Попросите пациента:
- Закрыть глаза (Е).
- Сглотнуть.
- Не двигаться.
- Дышать через нос.
- Поместить язык на небо.

Запуск рентгеновского излучения

1. Выйдите из рентгеновского кабинета и закройте дверь. Поддерживайте визуальный контакт с пациентом во время получения изображения.

2. Когда индикатор ^O в интерфейсе Acquisition (Получение изображений) станет зеленым, нажмите и удерживайте кнопку



Important: If you have a problem that requires you to stop the acquisition, release the exposure button of the remote control or press the red emergency stop button.

- The $\overline{\Box}$ indicator in the acquisition turns yellow and a warning sound is emitted to indicate that X-ray emission is in progress.
- The acquired image appears in the **Preview Screen**.

3. The animated display in the Acquisition interface changes to demonstrate how to correctly position the next item to be scanned. Repeat steps 1 to 2. 4. Once all items have been scanned, the Acquisition interface closes. Wait for the 3D object reconstruction.

The reconstructed object will display in the image browser.

Acquiring Images of the Radiological Guide Alone

Before acquiring an image of the object, do the following:

• On your desktop, double-click (Carestream's Dental Imaging Software)

or 26 (CS Imaging Software) to open the imaging software.

• Select the patient record.

• Access the imaging window.

• If you use Carestream's Dental Imaging Software, click 💆 to access the Acquisition interface.

 If you use CS Imaging Software, click
 then to access the экспозиции на пульте дистанционного управления рентгеновской установки до завершения съемки.

Важно! Чтобы остановить получения рентгеновского изображения в случае возникновения проблемы, отпустите кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления или нажмите красную кнопку аварийной остановки.

Индикатор 🚟 в интерфейсе получения изображений становится желтым и издается предупреждающий звуковой сигнал. Это указывает на то, что идет процесс рентгеновского излучения.

Полученное изображение отобразится на экране предварительного просмотра.

3. Анимированный дисплей интерфейса Acquisition (Получение изображений) изменится и покажет, как правильно расположить следующий элемент для сканирования. Повторите шаги 1-2. 4. После сканирования всех элементов интерфейс Acquisition

(Получение изображений) закроется. Дождитесь окончания реконструкции 3D снимка.

Реконструированный снимок отобразится в обозревателе изображений.

Получение изображений вставной челюсти отдельно

Прежде чем приступать к получению изображения объекта, выполните следующие действия:

• На рабочем столе два раза нажмите (ПО Dental Imaging Carestream)

или (ПО CS Imaging), чтобы открыть программу получения изображения.

- Выберите карту пациента.
- Откройте окно визуализации.
- Если используется программное обеспечение для визуализации Dental

Imaging Carestream, нажмите

для доступа к интерфейсу Acquisition



Acquisition interface.

Preparing the Unit and Setting the Acquisition Options

To prepare the unit for acquisition, follow these steps: 1. Insert the 3D bite block support (A) in the chin rest base.



- 2. Pace the dental impression holder (B) onto the 3D bite block support (A).
- 3. Place the black foam (C) on the dental impression holder (B).
- 4. Place the Radiological Guide on the black foam.

C Important: You must place the Radiological Guide on the black foam in the same orientation as when you take it out of the patient mouth.

(Получение изображений).

• Если используется программное обеспечение для визуализации CS

Imaging, нажмите , а затем ля доступа к интерфейсу Acquisition (Получение изображений).

Подготовка модуля и настройка опций получения изображений

Для подготовки аппарата к получению изображений выполните следующие действия:

1. Вставьте опору прикусного валика 3D (А) в фиксатор подбородка.



2. Установите держатель зубного оттиска (В) на опору прикусного валика 3D (А).

3. Поместите черный пенопласт (С) на держатель зубного оттиска (В). 4. Поместите вставную челюсть на черный пенопласт.

С Важно! Необходимо поместить вставную челюсть на черный пенопласт в таком же положении, как и в момент ее извлечения из полости рта пациента.





6. Click to access the Radiological Guide acquisition mode interface.
 APPLIANCE appears in the Acquisition Export Mode field.
 7. Select either one of the appliance acquisition options.

L Important: The animated display screen will guide you on how to position the acquisition object that you have selected.

WARNING: Make sure that you position the acquisition object correctly to obtain quality data.



5. Нажмите кнопку **Program (Программа)** для доступа к области **Program (Программа)**.

6. Нажмите для доступа к интерфейсу получения изображений в режиме вставной челюсти.

аррыансе отобразится в поле режима экспорта получения изображений.

7. Выберите одну из опций получения изображений в режиме Appliance (Применение).

Важно! Анимированный экран дисплея поможет правильно расположить выбранный объект для получения изображений.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы получить качественные данные, убедитесь в правильности расположения объекта для получения изображений.



Launching the X-ray

To launch the X-ray, follow these steps: 1. Leave the X-ray room and close the door.

2. On the Acquisition interface, when is green, press and hold the exposure button of the X-ray remote control until the end of acquisition.

Important: If you have a problem that requires you to stop the acquisition, release the exposure button of the remote control or press the red emergency stop button.

The indicator in the acquisition turns yellow and a warning sound is emitted to indicate that X-ray emission is in progress. The acquired image appears in the **Preview Screen**. 3. Once all items have been scanned, the **Acquisition** interface closes. Wait for the 3D object reconstruction.

The reconstructed object will display in the image browser.

Acquiring Appliance-Based Images

C Important: Make sure that you have a calibration phantom that is provided by Nobel Biocare before you perform a NobelGuideTM or NobelClinicianTM calibration procedure.

Запуск рентгеновского излучения

Чтобы запустить рентгеновское излучение, выполните следующие действия:

1. Выйдите из рентгеновского кабинета и закройте дверь.

2. Когда индикатор в интерфейсе Acquisition (Получение изображений) станет зеленым, нажмите и удерживайте кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления рентгеновской установки до завершения съемки.

Важно! Чтобы остановить получения рентгеновского изображения в случае возникновения проблемы, отпустите кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления или нажмите красную кнопку аварийной остановки.

Индикатор 🛣 в интерфейсе получения изображений становится желтым и издается предупреждающий звуковой сигнал. Это указывает на то, что идет процесс рентгеновского излучения.

Полученное изображение отобразится на экране предварительного просмотра.

3. После сканирования всех элементов интерфейс Acquisition (Получение изображений) закроется. Дождитесь окончания реконструкции 3D снимка.

Реконструированный снимок отобразится в обозревателе изображений.

Получение изображений на основе режима Appliance (Применение)

Важно! Прежде чем выполнить процедуру калибровки для фантома NobelGuide[™] или NobelClinician[™], убедитесь в том, что имеющийся калибровочный фантом поставлен компанией «Нобель Байокер».



Before acquiring images of the NobelGuide[™] or NobelClinician[™] calibration phantom, do the following:

- On your desktop, double-click (Carestream's Dental Imaging Software)
- or 2 (CS Imaging Software) to open the imaging software.
- Select the patient record.
- Access the imaging window.

• If you use Carestream's Dental Imaging Software, click to access the Acquisition interface.

• If you use CS Imaging Software, click then to access the Acquisition interface.

Preparing the Unit and Setting the Acquisition Options of the NobelGuide[™] or NobelClinician[™] Calibration Phantom

To prepare the unit for acquisition, follow these steps: 1. Insert the 3D bite block support (A) in the chin rest base.



2. Pace the dental impression holder (B) onto the 3D bite block support (A).

Прежде чем приступать к получению изображений калибровочного фантома NobelGuide™ или NobelClinician™, выполните следующие действия:

• На рабочем столе два раза нажмите (ПО Dental Imaging Carestream)

или (ПО CS Imaging), чтобы открыть программу получения изображения.

- Выберите карту пациента.
- Откройте окно визуализации.
- Если используется программное обеспечение для визуализации Dental

Imaging Carestream, нажмите – для доступа к интерфейсу Acquisition (Получение изображений).

• Если используется программное обеспечение для визуализации CS

Imaging, нажмите , а затем а для доступа к интерфейсу Acquisition (Получение изображений).

Подготовка модуля и настройка параметров получения изображений для калибровочного фантома NobelGuide^{тм} или NobelClinician^{тм}

Для подготовки аппарата к получению изображений выполните следующие действия:

1. Вставьте опору прикусного валика 3D (А) в фиксатор подбородка.



2. Установите держатель зубного оттиска (В) на опору прикусного



Place the black foam (C) on the dental impression holder (B).
 Place the NobelGuide[™] or NobelClinician[™] calibration phantom on the black foam.



5. Click the Program button to access the Program pane.

6. Click to access the Radiological Guide acquisition mode interface.
APPLIANCE appears in the Acquisition Export Mode field.
7. Select either one of the appliance acquisition options.

Important: The animated display screen will guide you on how to position the acquisition object that you have selected.

валика 3D (А).

Поместите черный пенопласт (С) на держатель зубного оттиска (В).
 Поместите калибровочный фантом NobelGuide™ или NobelClinician™ на черный пенопласт.



5. Нажмите кнопку **Program (Программа)** для доступа к области **Program (Программа)**.

6. Нажмите для доступа к интерфейсу получения изображений в режиме вставной челюсти.

аррыансе отобразится в поле режима экспорта получения изображений.

7. Выберите одну из опций получения изображений в режиме Appliance (Применение).



Важно! Анимированный экран дисплея поможет правильно расположить выбранный объект для получения изображений.



WARNING: Make sure that you position the acquisition object correctly to obtain quality data.

Launching the X-Ray To Acquire an Image of the NobelGuide[™] or NobelClinician[™] Calibration Phantom

To launch the X-ray, follow these steps: 1. Leave the X-ray room and close the door.

2. On the Acquisition interface, when \bigcirc is green, press and hold the exposure button of the X-ray remote control until the end of acquisition.

Important: If you have a problem that requires you to stop the acquisition, release the exposure button of the remote control or press the red emergency stop button.

The finite indicator in the acquisition turns yellow and a warning sound is emitted to indicate that X-ray emission is in progress. The acquired image appears in the **Preview Screen**. 3. The animated display in the **Acquisition** interface changes to demonstrate how to correctly position the next item to be scanned. Repeat steps 1 to 2. 4. Once all items have been scanned, wait for the 3D object reconstruction. The reconstructed object will display in the image browser. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы получить качественные данные, убедитесь в правильности расположения объекта для получения изображений.

Запуск рентгеновской установки для получения изображения калибровочного фантома NobelGuide^{тм} или NobelClinician^{тм}

Чтобы запустить рентгеновское излучение, выполните следующие действия:

1. Выйдите из рентгеновского кабинета и закройте дверь.

2. Когда индикатор в интерфейсе Acquisition (Получение изображений) станет зеленым, нажмите и удерживайте кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления рентгеновской установки до завершения съемки.

Важно! Чтобы остановить получения рентгеновского изображения в случае возникновения проблемы, отпустите кнопку экспозиции на пульте дистанционного управления или нажмите красную кнопку аварийной остановки.

Индикатор Я в интерфейсе получения изображений становится желтым и издается предупреждающий звуковой сигнал. Это указывает на то, что идет процесс рентгеновского излучения.

Полученное изображение отобразится на экране предварительного просмотра.

3. Анимированный дисплей интерфейса Acquisition (Получение изображений) изменится и покажет, как правильно расположить следующий элемент для сканирования. Повторите шаги 1–2.

4. Как только сканирование всех элементов будет завершено, дождитесь рекострукции 3D снимка.

Реконструированный снимок отобразится в обозревателе изображений.



	0	0	2	
LEGEND OF LABEL	Q	3	ТАБЛИЦА УСЛОВН	ЫХ ЗНАКОВ
Symbols	Means		Символ	Значение
★	Type BF device symbol complying with the IEC 60601-1 standard.	A Lot	Ŕ	Символ устройства типа BF, которое соответствует стандарту IEC 60601-1.
	In the European Union, this symbol indicates: DO NOT discard this product in a trash receptacle; use an appropriate recovery and recycling facility. Contact your local sales representative for additional information on the collection and recovery programs available for this product.		Sor. W	В Европейском союзе данный символ обозначает следующее: НЕЛЬЗЯ выбрасывать данный продукт в мусорный контейнер. Используйте соответствующие пункты сбора и утилизации. Чтобы получить более подробную информацию о программе сбора и утилизации, предусмотренных для этой продукции, обратитесь к региональному торговому представителю.
\triangle	Warning 5		\triangle	Внимание
5	Refer to instruction manual/booklet			См. руководство/буклет
PMQ	Manufactured date.	c C		Дата изготовления
	Manufacturer's address	W.L		Адрес изготовителя
()	Note O	M	()	Примечание
CE	European conformity mark		CE	Европейский знак соответствия
SN	Serial number		SN	Серийный номер



THE MATERIALS FROM WHICH IT IS MADE OR ITS MEDICALМАТЕРИАЛЫ, ИЗ КОТОРЫХ ИЗГОТОВЛЕНО МЕДИЦИНСКОЕDEVICE BASIC PARTSИЗДЕЛИЕ ИЛИ ЕГО ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ

0

			Наименование изделия	Материал
Product Name	Material Q		Височный фиксатор	Поликарбонат (Makrolon RX 1805)
Temple support	Polycarbonate (Makrolon RX 1805)			
Pita block			Прикусный валик	
Bite block			Станлартный прикусный валик	
Standard bite block	104-701 polycarbonate polymer +			Полимер поликарбоната 104-701 +
C C	carbon fiber 20%		Прикусный валик для	20% углеродного волокна
bite block for edentulous	L.		пациентов, лишенных зубов	
panents	2		Прикусный валик 3D	
3D bite block	0			
3D molar bite block	×		Молярный прикусный валик 3D	Поликарбонат (Makrolon RX 1805)
SD monar one order 5	Polycarbonate (Makrolon RX 1805)		Летский прикусный валик 3D	
3D child bite block	3		Ø	
Single use sheaths for bite block	~~~~~		Защитные чехлы одноразового	
Single use sheaths for bite block	6		использования для прикусных валиков	
4	H		8	Сополимер этилен метилакрилата
Single use shorths for 2D hits	Ethylene methyl acrylate copolymer		Одноразовые защитные чехлы	
block	8		дл прикусного валика 3D	
0	Õ	A	Панорамная опора для	
Panoramic chin rest	Ø	2	подбородка	
6	Polycarbonate (Makrolon RX 1805)		Опора прикусного ралика 3D	Поликарбонат (Makrolon RX 1805)
3D bite block support			Опора прикусного валика 3D	
	<u> </u>		Опора для подбородка для	
Sinus chin rest			получения изображения	
	Polycarbonate (Makrolon DR 1452)		верхнечелюстной пазухи	поликароонат (макгојоп DR 1452)
			Опора для носа для получения	



TMJ nose rest	HOH	CO ⁴
	912	4
Chin rest	Aluminum alloy 626 polycarbonate polym	2-T6511, her 104-701
Hand grips	Polycarbonate (Mak	rolon RX 1805)
STERILIZATION	0	Y

Hygiene and Disinfection Cleaning and disinfecting the Accessories Cleaning and disinfecting the accessories that have contact with the mucous membranes

CAUTION: You MUST cover the standard bite block and the bite block for edentulous patients with FDA-cleared or CE mark protective sheaths that are available from distributors to use them between each patient. We recommend that you cover the TMJ nose rest and the 3D bite block with FDA-cleared or CE Mark protective sheaths that are available from distributors to use them between each patient.

The following accessories must first be cleaned and then steam-sterilized between each patient use:

- TMJ nose rest;
- Standard bite block;
- Bite block for edentulous patient;
- 3D bite block.

изображения височно-	
нижнечелюстного сустава	
Опора для подбородка	Сплав алюминия 6262-T6511, Полимер поликарбоната 104-701
Поручни (Hand grips)	Поликарбонат (Makrolon RX 1805)

СТЕРИЛИЗАЦИЯ

Гигиена и дезинфекция

Очистка и дезинфекция дополнительных принадлежностей Очистка и дезинфекция дополнительных принадлежностей, соприкасающихся со слизистой оболочкой

ВНИМАНИЕ! НЕОБХОДИМО закрывать стандартный прикусной валик и прикусной валик для пациентов без зубов защитными чехлами, одобренными FDA или имеющими маркировку CE, которые можно приобрести у дистрибьюторов. Мы рекомендуем вам для каждого пациента закрывать носовую опору для височно-нижечелюстного сустава и прикусной валик 3D защитными чехлами, одобренными FDA или имеющими маркировку CE, которые можно приобрести у дистрибьюторов.

Следующие компоненты необходимо сначала очистить, а затем стерилизовать с помощью пара после каждого пациента:

• Опора для носа для получения изображения височно-нижнечелюстного сустава;

• Стандартный прикусной валик;

- Прикусной валик для пациентов без зубов;
- Прикусной валик 3D.



Note: It is recommended that the accessory be reprocessed as soon as reasonably practical following use.

Cleaning

To clean the accessories that have contact with the mucous membranes, follow these steps:

1. Remove and discard the protective sheath from the accessory.

2. Remove all visible soil by with disposable cloth or paper wipe.

3. Rinse at least 1 minute under running water to thoroughly clean the accessory from any excess soil.

4. Using a soft brush, apply medical enzyme detergent solutions (basically with a multi-enzymatic formula) to all surfaces of the accessory. Detergent manufacturer's directions must be strictly adhered to.

5. Rinse thoroughly under running water for at least 1 minute to remove detergent residue.

6. Dry the accessory with compressed air or hygiene disposable cloth.

7. Visually inspect the accessory for residual soil. If soil is visible, either repeat steps 2 to 5, or safely dispose of the accessory.

Sterilizing with Steam Autoclave

To steam autoclave the accessory, once cleaning is complete, follow these steps:

CAUTION: You must use a medical autoclaving equipment cleared by the FDA in the USA or that is recognized by your Local Authority. You must always follow the operating parameters recommended by the manufacturer of the autoclaving equipment. Use Примечание: Рекомендуется после использования своевременно перерабатывать компоненты в соответствии с практической целесообразностью.

Очистка

Для очистки компонентов, которые соприкасались со слизистой оболочкой, выполните следующие действия:

1. Снимите с компонента и утилизируйте защитный чехол.

2. При наличии следов грязи удалите их с помощью хозяйственной или бумажной салфетки.

3. Для очистки компонентов от излишков грязи подержите их под струей проточной воды не менее 1 минуты.

4. С помощью мягкой щетки нанесите медицинские растворы ферментативных детергентов (в основном, с полиферментной формулой) на всю поверхность компонента. Строго соблюдайте указания производителя чистящего средства.

5. Для удаления остатков чистящего средства тщательно промойте компонент под струей проточной воды не менее 1 минуты.

6. Высушите компонент с помощью сжатого воздуха или хозяйственной салфетки.

7. Выполните визуальный осмотр компонента на наличие остатков грязи. При наличии грязи повторите этапы 2–5 или выполните безопасную утилизацию компонента.

Стерилизация с помощью парового автоклава

Для выполнения очистки паром с помощью автоклава после промывания выполните следующие действия:

К ВНИМАНИЕ! Необходимо использовать медицинское оборудование для автоклавирования, одобренное FDA в США или одобренное местными органами власти. Необходимо всегда следовать рабочим параметрам, рекомендованным производителем



FDA cleared or CE mark standard packaging material.

1. Wrap the cleaned accessory using a standard packaging material for autoclaving.

2. Steam autoclave at 132°C (270°F) for 4 minutes in the USA or depending on your local regulation you can steam autoclave at 134°C (273°F) for 18 minutes.

3. Visually inspect the accessory for signs of deterioration. If any damage is noted, do not use the accessory and contact your representative.

4. Once sterilized, the accessory can be used immediately or stored dry and dust-free in its sterilization wrapping under temperature specified in section "CS 8100 3D Environmental Requirements" of the present guide.

Cleaning and disinfecting the accessories that have skin contact

The following accessories must first be cleaned and then disinfected between each patient use:

- Panoramic chin rest;
- Sinus chin rest;
- Occlusion chin rest.

Note: It is recommended that the accessory be reprocessed as soon as reasonably practical following use.

Cleaning

оборудования для автоклавирования. Используйте стандартный упаковочный материал, одобренный FDA или имеющий маркировку CE.

1. Заверните очищенный компонент, используя стандартный упаковочный материал для стерилизации в автоклаве.

2. Выполните обработку паром в автоклаве при температуре 132°С (270°F) на протяжении 4 минут в США, или в зависимости от нормативно-правовой базы в данной местности при температуре 134°С (273°F) в течение 18 минут.

3. Выполните визуальный осмотр на наличие следов износа компонента. При обнаружении повреждения не эксплуатируйте приспособление и обратитесь к представителю компании в вашем регионе.

4. Компонент можно использовать незамедлительно после стерилизации или поместить на хранение в сухом и незапыленном месте в стерилизационной упаковке при температуре, указанной в разделе «Требования к характеристикам окружающей среды" для системы CS 8100 3D» настоящего руководства.

Очистка и дезинфекция дополнительных принадлежностей, соприкасающихся с кожей

Следующие компоненты необходимо сначала очистить, а затем продезинфицировать после каждого пациента:

• Панорамная опора для подбородка;

• Опора для подбородка для получения изображения верхнечелюстной пазухи;

• Прикусная опора для подбородка.

Примечание: Рекомендуется после использования своевременно перерабатывать компоненты в соответствии с практической целесообразностью.

Очистка



To manually clean the accessories that have skin contact, follow these steps:

1. Remove all visible soil by with disposable cloth or paper wipe.

2. Rinse at least 1 minute under running water to thoroughly clean the accessory from any excess soil.

3. Using a soft brush, apply medical enzyme detergent solutions (basically with a multi-enzymatic formula) to all surfaces of the accessory. Detergent manufacturer's directions must be strictly adhered to.

4. Rinse thoroughly under running water for at least 1 minute to remove detergent residue.

5. Dry the accessory with compressed air or hygiene disposable cloth.

6. Visually inspect the accessory for residual soil. If soil is visible, either repeat steps 1 to 4, or safely dispose of the accessory.

Disinfecting

To disinfect the accessory, once the cleaning is complete, follow these steps: 1. Disinfect the accessory by using an EPA-registered hospital disinfectant for low-level activity or low-level disinfectant that is recognized by your Local Authority (for example, quaternary ammonium compounds and some phenolics). You must follow the disinfectant's manufacturer instructions for use, especially with respect to contact time.

CAUTION: If there is visible contamination of blood components should be cleaned with a hospital disinfectant that is registered with the US Environmental Protection Agency (EPA) has as a mid-level disinfectant or disinfectant. Для ручной очистки компонентов, соприкасающихся с кожей, выполните следующие действия:

1. При наличии следов грязи удалите их с помощью хозяйственной или бумажной салфетки.

2. Для очистки компонентов от излишков грязи подержите их под струей проточной воды не менее 1 минуты.

3. С помощью мягкой щетки нанесите медицинские растворы ферментативных детергентов (в основном, с полиферментной формулой) на всю поверхность компонента. Строго соблюдайте указания производителя чистящего средства.

4. Для удаления остатков чистящего средства тщательно промойте компонент под струей проточной воды не менее 1 минуты.

5. Высушите компонент с помощью сжатого воздуха или хозяйственной салфетки.

6. Выполните визуальный осмотр компонента на наличие остатков грязи. При наличии грязи повторите этапы 1–4 или выполните безопасную утилизациюкомпонента.

Дезинфекция

Для дезинфекции компонента после промывания выполните следующие действия:

 Продезинфицируйте приспособление больничным дезинфектантом низкого уровня активности или дезинфектантом низкого уровня, зарегистрированным ЕРА или одобренным местными органами власти (например, алкогольсодержащее четвертичное соединение аммония и некоторые фенольные смолы). Настоятельно рекомендуется соблюдать указания по использованию дезинфектанта, в особенности указания относительно продолжительности контакта.

ВНИМАНИЕ! При наличии видимого загрязнения кровью компонент следует очистить с помощью больничного дезинфектанта, который зарегистрирован Агентством охраны окружающей среды США (ЕРА) в качестве дезинфектанта среднего уровня, или дезинфектанта.



STORAGE XPAHEIUE Temperatures 5 – 35°C (41 – 95°F) Tewneparypa 5–35 °C (41–95 °F) Relative humidity 30 – 80 % Armospheric pressure 700 – 1060 hPa TECHNICAL SUPPORT AND REFAIR TEXHIVECKOE OGC.JV/KUBAHUE U TEX/ILUЙ PEMOHT The user is responsible for the operation and maintenance of the device. Only qualified professionals TOBASOBATEAL DEVECTOR OF TREMENDATION The user is responsible for the operation and maintenance of the device. Before working with the device, must necessarily be trained. At need a qualified service technician for inspection and maintenance. TOBASOBATEAL DEVECTOR OF TREMENDAL IDEXAGE WAY PRODUCTS as accumptingposanhae cneuwanters worry synaamse yerpokernas. Toakok Reamphungposanhae cneuwanters worry synaamse yerpokernas nastencers. Toakok Reamphungposana the createnas thetery to a synaamse yerpokeremphungposanhae cn		
Temperatures 5 – 35°C (41 – 95°F) Temperatures 5 – 35°C (41 – 95°F) Relative humidity 30 – 80 % Armospheric pressure 700 – 1060 hPa TECHNICAL SUPPORT AND REPAIR TEXHIVECKOE GGC.JYЖИВАНИЕ И TEKYIЦИЙ PEMOHT The user is responsible for the operation and maintenance of the device. Before working with the device, must necessarily be trained. At need a qualified professionals TEXHIVECKOE GGC.JYЖИВАНИЕ И TEKYIЦИЙ PEMOHT Inonsome and a data device. Before working with the device, must necessarily be trained. At need a qualified professionals Tomospheric pressure 700 – 1060 hPa TRANSPORTATION TPAHCHOPTUPOBKA Temperatures -10 – 60°C (14 – 140°F) Temperatures -10 – 60°C (14 – 140°F) Relative humidity 10 – 95 % Temperatures -10 – 60°C (14 – 140°F) Melative humiding to press. TAPAHCHOPTUPOBKA WARRANTY FAPAHTUB Shelf life of 10 yeats. Tapatrutinaid epok coctabaset 10 ogr. WASTE MANAGEMENT VTU.HU3ALUM OTXOGOB DO NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection prive of who myot myotyme pressive myotyme pressint pressicon myotyme pressive myotyme pressint pressintere myoty	STORAGE	ХРАНЕНИЕ
Inductors Source So	Temperatures $5 - 35^{\circ}C(41 - 95^{\circ}F)$	Температура 5_35 °С (41_{95} °F)
Atmospheric pressure 700 – 1060 hPa Атмосферное давление 700–1060 rTla TECHNICAL SUPPORT AND REPAIR TEXHИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ The user is responsible for the operation and maintenance of the device. Only qualified professionals can manage data device. Before working with the device, must necessarily be trained. At need a qualified service technician for inspection and maintenance of the device. Before working with the device, must necessarily be trained. At need a qualified service technician for inspection and maintenance of the device. Before working with the device, must necessarily be trained. At need a qualified service technician for inspection and maintenance. TEXHИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ Industry of the service technician for inspection and maintenance. Textinues repolic TROM. The service technician for inspection and maintenance. Textinues repolic TROM. The service technician for inspection and maintenance. TRANSPORTATION TPAHCHOPTUPOBKA Temperatures -10 - 60°C (14 - 140°F). Relative humidity 10 - 95% Temperatures -10 - 60°C (14 - 140°F). Temperatures -10 - 60°C (14 - 140°F). Relative humidity 10 - 95% Temperatures -10 - 60°C (14 - 140°F). Temperatures -10 - 60°C (14 - 140°F). Relative humidity 10 - 95% Temperatures -10 - 60°C (14 - 140°F). Temperatures -10 - 60°C (14 - 140°F). WARRANTY FAPAHTUS TAPAHTUS Temperatures -10 - 60°C (14 - 140°F). Do NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate c	Relative humidity $30 - 80\%$	Относительная влажность 30–80 %
TECHNICAL SUPPORT AND REPAIR The user is responsible for the operation and maintenance of the device. Only unaffied protessionals can manage data device. Before working with the device, must necessarily be trained. At need a qualified protection and maintenance of the device. Only unaffied protection. The science manufacture is any during product protection. The science manufacture is any during proteom comparison of the device. Only with the device, must necessarily be trained. At need a qualified service technician for inspection and maintenance of the device. Only unage the padorath is a science of the product protection. The science of the product of the device of the product of the device. Only with the device, must necessarily be trained. At need a qualified protection and maintenance of the device. Only with the device, must necessarily be trained. At need a qualified protection and maintenance of the device. Only with the device, must necessarily be trained. At need a qualified protection and maintenance of the device. Only with the device, must necessarily of the device. Only with the device, must necessarily of the device. Only with the device, must necessarily of the device. Only with the device, must necessarily of the device. Only with the device of the device of the device. Only with the device of the device of the device of the device. Only with the device of the device of the device of the device of the device. Only with the device of the device. Only with the device of the device. Only with the device of the dev	Atmospheric pressure 700 – 1060 hPa	Атмосферное давление 700–1060 гПа
TECHNICAL SUPPORT AND REPAIR TEXHIVECKOE OGCЛУЖИВАНИЕ И TEKYILIJII PEMOHT The user is responsible for the operation and maintenance of the device. Only qualified professionals Texnive Construction of the device of the device of the device. Before working with the device, must necessarily be trained. At need a qualified service technician for inspection and maintenance. If provide the device of the device of the device, must necessarily be trained. At need a qualified service technician for inspection and maintenance. TEXNIVECKOE OGCЛУЖИВАНИЕ И TEKVILIJII PEMOHT TRANSPORTATION Temperatures -10 - 60°C (14 - 140°F). Temperatures -10 - 60°C (14 - 140°F). Temperatures -10 - 60°C (14 - 140°F). Relative humidity 10 - 95 % Temperatures -10 - 50°C (14 - 140°F). Temperatypa -10-60°C (14 - 140°F). Shelf life of 10 years. Textinut YEX Textinut YEX WARRANTY TAPAHITUS Do NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection points and recycling. Toy years and the of the of the provided for this product, please contact your local sales representative. YUL/IV3ALUS OTXOQOB CUSTOMER SERVICE SUPPORT C.173/K6A HOZLEP/KKI HOKYILATEJEЙ C.173/K6A HOZLEP/KKI HOKYILATEJIEЙ LLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 OOO «Ksaperpum X3.ne, r. Moscha, yauua 4-s Marinerpanhias, g. 11 Tel: 8 (495) 660-56-90 Text State		
The user is responsible for the operation and maintenance of the device. Only qualified professionals can manage data device. Before working with the device, must necessarily be trained. At need a qualified service technician for inspection and maintenance.Пользователь несет ответственность за эксплуатацию и техническое обслуживание устройства. Только квалифицированные специалисты моту туравлять данным устройством. Прежде чем работать с устройством. Порежде чем работать с устройством. Порежде чем работать с устройством. поройги обучение. При необходимости пригласите квалифицированного специалиста сервисной службы для проверки и технического обслуживания.TRANSPORTATIONTPAHCIOPTUPOBKATemperatures -10 - 60°C (14 - 140°F) Relative harmidity 10 - 95 % Atmospheric pressure 700 - 1060 hPaTeмпература -10-60 °C (14-140 °F) Относительная влажность 10-95 % Atmospheric pressure 700 - 1060 hPaWARRANTYFAPAHTUSDo NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection points and recycling. To get more information about collection and recycling provided for this product, please contact your local sales representative.VTULIUSALUS OTNOCOB HEЛЬ3Я выбрасывать данный продукт в мусорный контейнер. Используйте соответствующие пункты сбора и утилизации, отой продукции, обратитесь к региональному тортовому представитель.CUSTOMER SERVICE SUPPORTC.ЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОКУПАТЕЛЕЙ OOO «Kbaperpun Xonc», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11 Tet.: 8 (495) 660-56-90	TECHNICAL SUPPORT AND REPAIR	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ
The user is responsible for the operation and maintenance of the device. Only qualified professionals. Пользоватсь несет ответственность за эксплуатацию и техническое обслуживание устройства. Только квалифицированные специалисты обслуживание устройством. Прежде чем работать с толужбы для чроведения програмие сбота и устройством. Прежде чем работать с с устройством. Прежде чем работать с толужбы для чроведения проерки и технического обслуживания. TRANSPORTATION TANCIOPTUPOBKA Температура -10-60 °C (14-140 °F) Темпера		
device. Only qualified professionals обслуживание устройства. Только квалифицированные специалисты can manage data device. Before working with the device, must necessarily bet investigation of the device in the device. The device is the device is the device in the trash. Use the appropriate collection and maintenance in the device in the trash. Use the appropriate collection provided for this product in the trash. Use the appropriate collection and recycling provided for this product please contact your local sales representative. TAPAHTUS CUSTOMER SERVICE SUPPORT CJYXKEA HOJQLEPXKU HOKYHATE_LEX CJYXKEA HOJQLEPXKU HOKYHATE_LEX LLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 CJYXKEA HOJQLEPXKU HOKYHATE_LEX OOO «Kaperpun X3.cs, r. Mocksa, yanua 4-8 Maruerpanbhaas, g. 11 Tel: 8 (495) 660-56-90 Coll Service	The user is responsible for the operation and maintenance of the	Пользователь несет ответственность за эксплуатацию и техническое
can manage data device. Before working with the device, must necessarily be trained. At need a qualified service technician for inspection and maintenance. Moryr управлять данным устройством. Прежде чем работать с устройством, необходимо обязательно пройти обучение. При необходимости пригласите квалифицированного специалиста сервисной службы для цроведения проверки и технического обслуживания. TRANSPORTATION TPAHCIOPTUPOBKA Temperatures -10 - 60°C (14 - 140°F) Relative humidity 10 - 95 % Atmospheric pressure 700 - 1060 hPa Temneparypa -10-60 °C (14-140 °F) Ornocynenьная влажность 10-95 % Atmospheric pressure 700 - 1060 hPa WARRANTY FAPAHTUЯ Shelf life of 10 years. Гарантийный срок составляет 10 лет. WASTE MANAGEMENT УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ DO NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection points and recycling rovided for this product, please contact your local sales representative. YTUЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ CUSTOMER SERVICE SUPPORT C.ЛУЖБА ПОДЦЕРЖКИ ПОКУПАТЕЛЕЙ LLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 Tel: 8 (495) 660-56-90 C.11	device. Only qualified professionals	обслуживание устройства. Только квалифицированные специалисты
trained. At need a qualified service technician for inspection and maintenance. устройством, необходимо обязательно пройти обучение. При необходимо обязательно пройти обучение савлиста сервисной службы для uposacter texpressive обеслуживания. TRANSPORTATION TPAHCHOPTUPOBKA Temperatures -10 – 60°C (14 – 140°F) Temperatypa -10–60°C (14–140°F) Relative humidity 10 – 95 % Atmosphene давление 700–1060 гПа WARRANTY Гарантийный срок составляет 10 лет. WASTE MANAGEMENT УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ DO NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection provided for this product, please contact your local sales representative. НЕЛЬЗЯ выбрасывать данный продукт в мусорный контейнер. Используйте соответствующи, ироукции, обратит	can manage data device. Before working with the device, must necessarily be	могут управлять данным устройством. Прежде чем работать с
необходимости пригласите квалифицированного специалиста сервисной службы для проведения проверки и технического обслуживания. TRANSPORTATION TPAHCHOPTUPOBKA Temperatures -10 - 60°C (14 - 140°F) Relative humidity 10 - 95 % Atmospheric pressure 700 - 1060 hPa Temneparypa -10-60 °C (14-140 °F) Orhocurentshas влажность 10-95 % Atmospheric pressure 700 - 1060 hPa WARRANTY FAPAHTUЯ Shelf life of 10 years. Гарантийный срок составляет 10 лет. WASTE MANAGEMENT УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ DO NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection points and recycling. HEJIb37 выбрасывать данный продукт в мусорный контейнер. Используйте соответствующие пункты сбора и утилизации. Чтобы получить более подробную информацию о программе сбора и утилизации, предусмотренных для этой продукции, обратитесь к региональному торговому представителю. CUSTOMER SERVICE SUPPORT СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОКУПАТЕЛЕЙ LLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 Tel: 8 (495) 660-56-90 ООО «Кэарстрим Хэлс», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11 Te.; 8 (495) 660-56-90	trained. At need a qualified service technician for inspection and maintenance.	устройством, необходимо обязательно пройти обучение. При
CAYNOBI ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОВЕРКИ И ТЕХНИЧЕСКОГО СОСЛУЖИВАНИЯ. TRANSPORTATION Temperatures -10 - 60°C (14 - 140°F) Relative humidity 10 - 95 % Atmospheric pressure 700 - 1060 hPa WARRANTY Shelf life of 10 years. WASTE MANAGEMENT DO NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection points and recycling. To get more information about collection and recycling provided for this product, please contact your local sales representative. CUSTOMER SERVICE SUPPORT LLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 TeL: 8 (495) 660-56-90		неооходимости пригласите квалифицированного специалиста сервисной
TRANSPORTATION ТРАНСПОРТИРОВКА Temperatures -10 - 60°C (14 - 140°F) Temneparypa -10-60 °C (14 - 140 °F) Relative humidity 10 - 95 % Temneparypa -10-60 °C (14 - 140 °F) Atmospheric pressure 700 - 1060 hPa Temneparypa -10-60 °C (14 - 140 °F) WARRANTY FAPAHTUЯ Shelf life of 10 years. Fapahtuйный cpok cocrassner 10 лет. WASTE MANAGEMENT YTUЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ DO NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection points and recycling. YTUЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ To get more information about collection and recycling provided for this product, please contact your local sales representative. HEЛЬЗЯ выбрасывать данный продукт в мусорный контейнер. Используйте соответствующие пункты сбора и утилизации. Чтобы получить более подробную информацию о программе сбора и утилизации, предусмотренных для этой продукции, обратитесь к региональному торговому представителю. CUSTOMER SERVICE SUPPORT СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОКУПАТЕЛЕЙ LLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 OOO «Кэарстрим Хэлс», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11 Tel.: 8 (495) 660-56-90 Ten.: 8 (495) 660-56-90 State of the second streemaption of the second streemapting streemaption of the second streemaption of	I I	служоы для проведения проверки и технического оослуживания.
Temperatures -10 - 60°C (14 - 140°F) Relative humidity 10 - 95 % Atmospheric pressure 700 - 1060 hPa WARRANTY Shelf life of 10 years. WASTE MANAGEMENT DO NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection points and recycling. To get more information about collection and recycling provided for this product, please contact your local sales representative. CUSTOMER SERVICE SUPPORT LLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 Tel.: 8 (495) 660-56-90	TRANSPORTATION	ТРАНСПОРТИРОВКА
Temperatures -10 - 60°C (14 - 140°F) Relative humidity 10 - 95 % Atmospheric pressure 700 - 1060 hPaTemneparypa -10-60 °C (14-140 °F) Ornocureльная влажность 10-95 % Armoedpenoe давление 700-1060 гПаWARRANTYГАРАНТИЯShelf life of 10 years.Гарантийный срок составляет 10 лет.WASTE MANAGEMENT DO NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection points and recycling. To get more information about collection and recycling provided for this product, please contact your local sales representative.УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВCUSTOMER SERVICE SUPPORTС.ЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОКУПАТЕЛЕЙLLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 Tel.: 8 (495) 660-56-90С.ЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОКУПАТЕЛЕЙ		
Relative humidity 10 – 95 % Относительная влажность 10–95 % Atmospheric pressure 700 – 1060 hPa Относительная влажность 10–95 % WARRANTY ГАРАНТИЯ Shelf life of 10 years. Гарантийный срок составляет 10 лет. WASTE MANAGEMENT УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ DO NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection points and recycling. НЕЛЬЗЯ выбрасывать данный продукт в мусорный контейнер. Используйте соответствующие пункты сбора и утилизации. Чтобы получить более подробную информацию о программе сбора и утилизации, предусмотренных для этой продукции, обратитесь к региональному торговому представителю. CUSTOMER SERVICE SUPPORT С.ЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОКУПАТЕЛЕЙ LLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 ООО «Кэаретрим Хэлс», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11 Tel.: 8 (495) 660-56-90 ООО «Кэаретрим Хэлс», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11	Temperatures $-10 - 60^{\circ}C (14 - 140^{\circ}F)$	Температура -10-60 °С (14-140 °F)
Atmospheric pressure 700 – 1060 hPa Атмосферное давление 700–1060 гПа WARRANTY ГАРАНТИЯ Shelf life of 10 years. Гарантийный срок составляет 10 лет. WASTE MANAGEMENT УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ DO NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection points and recycling. НЕЛЬЗЯ выбрасывать данный продукт в мусорный контейнер. Используйте соответствующие пункты сбора и утилизации. To get more information about collection and recycling provided for this product, please contact your local sales representative. НЕЛЬЗЯ выбрасывать данный продукт в мусорный контейнер. Используйте соответствующие пункты сбора и утилизации. CUSTOMER SERVICE SUPPORT СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОКУПАТЕЛЕЙ LLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 ООО «Кзарстрим Хэлс», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11 Tel.: 8 (495) 660-56-90 Служба ПОДДЕРЖКИ ПОКУПАТЕЛЕЙ	Relative humidity 10 – 95 %	Относительная влажность 10–95 %
WARRANTY ГАРАНТИЯ Shelf life of 10 years. Гарантийный срок составляет 10 лет. WASTE MANAGEMENT УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ DO NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection points and recycling. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ To get more information about collection and recycling provided for this product, please contact your local sales representative. НЕЛЬЗЯ выбрасывать данный продукт в мусорный контейнер. Используйте соответствующие пункты сбора и утилизации. Чтобы получить более подробную информацию о программе сбора и утилизации, предусмотренных для этой продукции, обратитесь к региональному торговому представителю. CUSTOMER SERVICE SUPPORT СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОКУПАТЕЛЕЙ LLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 ООО «Кэарстрим Хэлс», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11 Tel.: 8 (495) 660-56-90 Гарантийный срок составляет 10 лет.	Atmospheric pressure 700 – 1060 hPa	Атмосферное давление 700–1060 гПа
WARRANTY ГАРАНТИЯ Shelf life of 10 years. Гарантийный срок составляет 10 лет. WASTE MANAGEMENT УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ DO NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection points and recycling. НЕЛЬЗЯ выбрасывать данный продукт в мусорный контейнер. Используйте соответствующие пункты сбора и утилизации. To get more information about collection and recycling provided for this product, please contact your local sales representative. НЕЛЬЗЯ получить более подробную информацию о программе сбора и утилизации, предусмотренных для этой продукции, обратитесь к региональному торговому представителю. CUSTOMER SERVICE SUPPORT СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОКУПАТЕЛЕЙ LLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 ООО «Кэарстрим Хэлс», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11 Ten.: 8 (495) 660-56-90 ООО «Кэарстрим Хэлс», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11		<u> </u>
Shelf life of 10 years. Гарантийный срок составляет 10 лет. WASTE MANAGEMENT УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ DO NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection points and recycling. НЕЛЬЗЯ выбрасывать данный продукт в мусорный контейнер. Используйте соответствующие пункты сбора и утилизации. To get more information about collection and recycling provided for this product, please contact your local sales representative. НЕЛЬЗЯ выбрасывать данный продукт в мусорный контейнер. Используйте соответствующие пункты сбора и утилизации. CUSTOMER SERVICE SUPPORT СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОКУПАТЕЛЕЙ LLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 ООО «Кэарстрим Хэлс», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11 Tel.: 8 (495) 660-56-90 СООО «Кэарстрим Хэлс», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11	WARRANTY	ГАРАНТИЯ
Shell life of 10 years. Парантийный срок составляет 10 лет. WASTE MANAGEMENT УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ DO NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection points and recycling. НЕЛЬЗЯ выбрасывать данный продукт в мусорный контейнер. Используйте соответствующие пункты сбора и утилизации. To get more information about collection and recycling provided for this product, please contact your local sales representative. НЕЛЬЗЯ выбрасывать данный продукт в мусорный контейнер. Используйте соответствующие пункты сбора и утилизации. Utc with the second		
WASTE MANAGEMENTУТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВDO NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection points and recycling. To get more information about collection and recycling provided for this product, please contact your local sales representative.ИЕЛЬЗЯ выбрасывать данный продукт в мусорный контейнер. Используйте соответствующие пункты сбора и утилизации. Чтобы получить более подробную информацию о программе сбора и утилизации, предусмотренных для этой продукции, обратитесь к региональному торговому представителю.CUSTOMER SERVICE SUPPORTСЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОКУПАТЕЛЕЙLLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 Tel.: 8 (495) 660-56-90ООО «Кэарстрим Хэлс», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11 Ten.: 8 (495) 660-56-90	Shell the of 10 years.	Гарантийный срок составляет 10 лет.
DO NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection points and recycling. To get more information about collection and recycling provided for this product, please contact your local sales representative.HEЛЬЗЯ выбрасывать данный продукт в мусорный контейнер. Используйте соответствующие пункты сбора и утилизации. Чтобы получить более подробную информацию о программе сбора и утилизации, предусмотренных для этой продукции, обратитесь к региональному торговому представителю.CUSTOMER SERVICE SUPPORTСЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОКУПАТЕЛЕЙLLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 Tel.: 8 (495) 660-56-90ООО «Кэарстрим Хэлс», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11 Ten.: 8 (495) 660-56-90	WASTE MANAGEMENT	УТИ ЛИЗАНИЯ ОТХОЛОВ
DO NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection points and recycling. To get more information about collection and recycling provided for this product, please contact your local sales representative.HEЛЬЗЯ выбрасывать данный продукт в мусорный контейнер. 	WASTE MANADEMENT	эт илизация отходов
points and recycling. To get more information about collection and recycling provided for this product, please contact your local sales representative.Используйте соответствующие пункты сбора и утилизации. Чтобы получить более подробную информацию о программе сбора и утилизации, предусмотренных для этой продукции, обратитесь к региональному торговому представителю.CUSTOMER SERVICE SUPPORTСЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОКУПАТЕЛЕЙLLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 Tel.: 8 (495) 660-56-90ООО «Кэарстрим Хэлс», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11 Teл.: 8 (495) 660-56-90	DO NOT dispose of this product in the trash. Use the appropriate collection	НЕЛЬЗЯ выбрасывать данный пролукт в мусорный контейнер.
To get more information about collection and recycling provided for this product, please contact your local sales representative.Чтобы получить более подробную информацию о программе сбора и утилизации, предусмотренных для этой продукции, обратитесь к региональному торговому представителю.CUSTOMER SERVICE SUPPORTСЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОКУПАТЕЛЕЙLLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 Tel.: 8 (495) 660-56-90ООО «Кэарстрим Хэлс», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11 Ten.: 8 (495) 660-56-90	points and recycling.	Используйте соответствующие пункты сбора и утилизации.
ргоduct, please contact your local sales representative. CUSTOMER SERVICE SUPPORT LLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 Tel.: 8 (495) 660-56-90 COO «Кэарстрим Хэлс», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11 Teл.: 8 (495) 660-56-90	To get more information about collection and recycling provided for this	Чтобы получить более подробную информацию о программе сбора и
Сизтомея service support Служба поддержки покупателей LLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 Tel.: 8 (495) 660-56-90 ООО «Кэарстрим Хэлс», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11 Ten.: 8 (495) 660-56-90	product, please contact your local sales representative.	утилизации, предусмотренных для этой продукции, обратитесь к
CUSTOMER SERVICE SUPPORT СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОКУПАТЕЛЕЙ LLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 ООО «Кэарстрим Хэлс», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11 Tel.: 8 (495) 660-56-90 Тел.: 8 (495) 660-56-90	2	региональному торговому представителю.
CUSTOMER SERVICE SUPPORT СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОКУПАТЕЛЕЙ LLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 ООО «Кэарстрим Хэлс», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11 Tel.: 8 (495) 660-56-90 Тел.: 8 (495) 660-56-90	7 6 4	
LLC "Carestream Health", Moscow, street 4th Backbone, b. 11 Tel.: 8 (495) 660-56-90 ООО «Кэарстрим Хэлс», г. Москва, улица 4-я Магистральная, д. 11 Тел.: 8 (495) 660-56-90	CUSTOMER SERVICE SUPPORT	СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОКУПАТЕЛЕЙ
Tel.: 8 (495) 660-56-90 Тел.: 8 (495) 660-56-90	LLC "Carestream Health". Moscow, street 4th Backbone, b. 11	ООО «Кэарстрим Хэлс» г. Москва, улина 4-д Магистральнад л. 11
	Tel.: 8 (495) 660-56-90	Тел.: 8 (495) 660-56-90



Fax: 8 (495) 660-56-91	0	Факс: 8 (495) 660-56-91	
	Degeoanshow cruwch, coontwaright c		ControlRobert C. Meagher Senior Director World Wide Regulatory Affairs Carestream Health, Inc. IS0 Verona Street Rochester, New York 14608 Telephone 585-627-6528 www.action.com So Verona Street So Verona Street Rochester, New York 14608 Telephone 585-627-6528

[Перевод надписей, печати и штампа на документе «ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ. Аппарат рентгеновский дентальный цифровой томографический CS 8100 3D, исполнений CS 8100 3D, CS 8100 3D Access, с принадлежностями», представленном на русском и английском языках. Текст документа на русском языке соответствует тексту на английском языке.]

/подпись/ Роберт К. Мигер Старший директор Отдел международного нормативно-правового регулирования компании «Кэарстрим Хэлс, Инк.» 150 Верона Стрит Рочестер, Нью-Йорк 14608 Телефон: 585-627-6528

<u>«20» января 2016 г.</u>

/подпись/ Роберт К. Мигер Старший директор Отдел международного нормативно-правового регулирования компании «Кэарстрим Хэлс, Инк.» 150 Верона Стрит Рочестер, Нью-Йорк 14608 Телефон: 585-627-6528

<u>«20» января 2016 г.</u>

V B CODED

Город Москва.

Двадцать пятого февраля две тысячи шестнадцатого года.

Я, Семеляк Ирина Анатольевна, временно исполняющая обязанности нотариуса города Москвы Иванова Михаила Алексеевича, свидетельствую подлинность подписи, сделанной переводчиком Гасановым Султаном Гасановичем в моём присутствии. Личность его установлена.

Acpanishou criterian ananan

Зарегистрировано в реестре за номером № 4 2034 Взыскано по тарифу – 100 рублей ВРИО нотариуса

бшнуровано

Всего пр пронумерой

печатью 2

ВРИО нотариуса

Johnaulus nonjyeha c od

Регистрация МИ в Росздравнадзоре www.nevacert.ru | info@nevacert.ru