

## КАК ВЫГРУЗИТЬ DICOM ФАЙЛ ИЗ ВАШЕГО АППАРАТА КЛКТ?

### СПИСОК ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

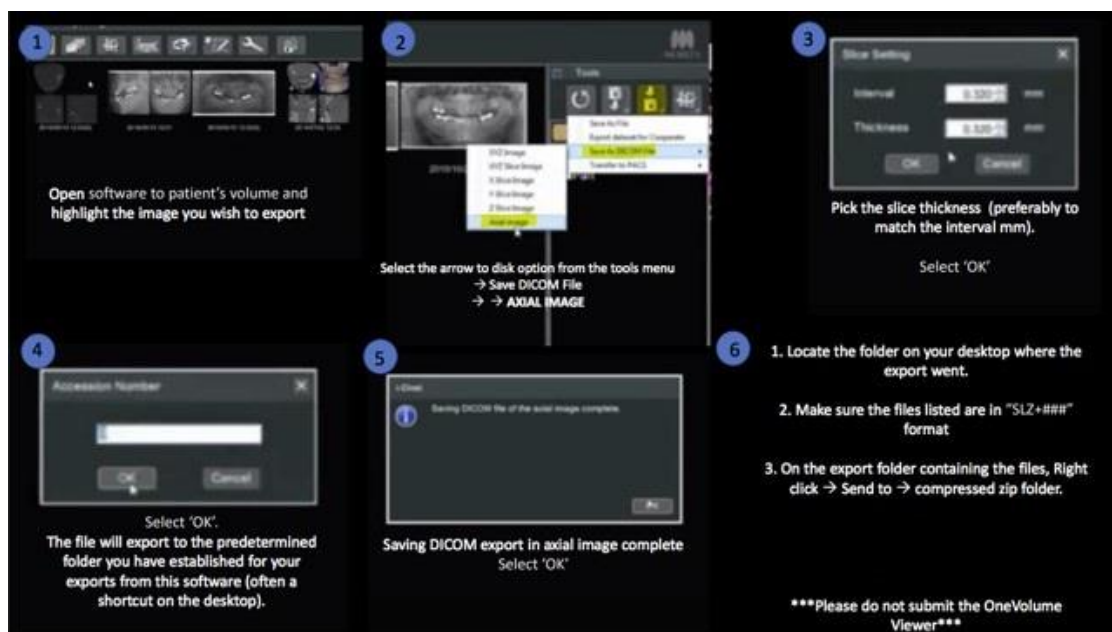
1. [I-Cat vision](#)
2. [J Morita \(i-Dixel\)](#)
3. [Kodak Carestream \(Carestream CS3D\)](#)
4. [NewTom](#)
5. [Planmeca \(Romexis\)](#)
6. [PreXion](#)
7. [Sirona \(SIDEXIS XG\)](#)
8. [Sirona \(SIDEXIS 4\)](#)
9. [Vatech \(Ez3D-i\)](#)
10. [KaVo \(OnDemand 3D\)](#)

#### I-Cat vision

1. Создать новую папку на рабочем столе и присвоить ей имя пациента
2. Кликнуть на имя пациента в I-Cat Vision.
3. Нажать на «КТ» в области непосредственно под списком имен пациентов, чтобы открыть реконструкцию КЛКТ.
4. Когда реконструкция КЛКТ загрузится, нажать сверху на меню «Инструменты», выбрать «экспорт DICOM», затем «Оригинальное исследование».
5. В появившемся окне кликнуть кнопку «Перенести», перенести на ваш рабочий стол и выбрать папку, которую вы создали с именем пациента, затем нажать «Сохранить».
6. Для вариантов экспорта выбрать «Отдельный файл» и «Несжатый».
7. Нажать кнопку «ОК» или «Экспорт», и файл КЛКТ будет экспортирован в ту папку с именем пациента, которую вы создали, в виде отдельного файла в формате DICOM.

#### J Morita (i-Dixel)

1. Открыть список пациентов в программе i-Dixel и выделить то изображение, которое хотите экспортировать.
2. В «Инструментах» выбрать иконку, на которой изображена стрелочка, указывающая на диск, затем выбрать «Сохранить DICOM файл», затем «Аксиальное изображение».
3. Выбрать толщину среза (желательно соответствующую интервалу) и нажать «ОК».
4. При запросе «Accession Number» изменения не требуются — просто нажать «ОК».
5. DICOM файлы будут экспортированы в ту папку, которую ранее вы создали под названием «Экспорт» из этой программы. Если так делать много раз, на рабочем столе появится ярлык этой папки.
6. После того, как DICOM файл загрузится, вы увидите уведомление на рабочем столе.
7. Найти папку, в которой были сохранены DICOM файлы пациента.



## Kodak Carestream (Carestream CS3D)

1. Создать новую папку на рабочем столе и присвоить ей имя пациента.
2. Открыть КЛКТ скан в программе CS3D и нажать кнопку «Экспорт» (выглядит как череп со стрелочкой, указывающей направо).
3. Перейти и выбрать папку, которую вы создали на рабочем столе с именем пациента, как «Конечную базу данных». **Это важно. Вам необходимо выбрать папку с именем пациента, так как CS3D поместит в эту папку несколько сотен DICOM файлов.**
4. Убедитесь, что для параметра «Выбрать размер осевой матрицы» выбрано значение «То же, что и у источника».
5. Убедитесь, что для параметра «Выбрать толщину среза» выбрано значение «То же, что и у источника», и оставьте флажок «Создать изотропный объем» без отметки.

### «Конечный формат файла» выберите «КТ (один файл на срез)»

1. При «Выбрать сжатие» выбрать «Несжатый».
2. Убедитесь, что «Анонимизировать» и «Создать DICOMDir» не отмечены.
3. Нажать «Экспорт».

## NewTom

1. Открыть скан в программе NewTom — NNT, нажать на меню Файла.
2. Выбрать «Сохранить в формате DICOM».
3. Выбрать «Последовательность аксиальных изображений».
4. Выбрать «512x512 Matrix».



## Planmeca (Romexis)

1. Зайти в Planmeca Romexis.
2. Кликнуть правой кнопкой мыши на любом месте рабочего стола, где нет иконок, → Новая → Папка и присвоить папке имя пациента.
3. Кликнуть на ИКОНКУ ПАЦИЕНТА в Romexis, чтобы выбрать область, которую необходимо экспортировать и выгрузить скан.
4. Идите в OUTPUT → ЭКСПОРТИРОВАТЬ ОБЛАСТЬ.

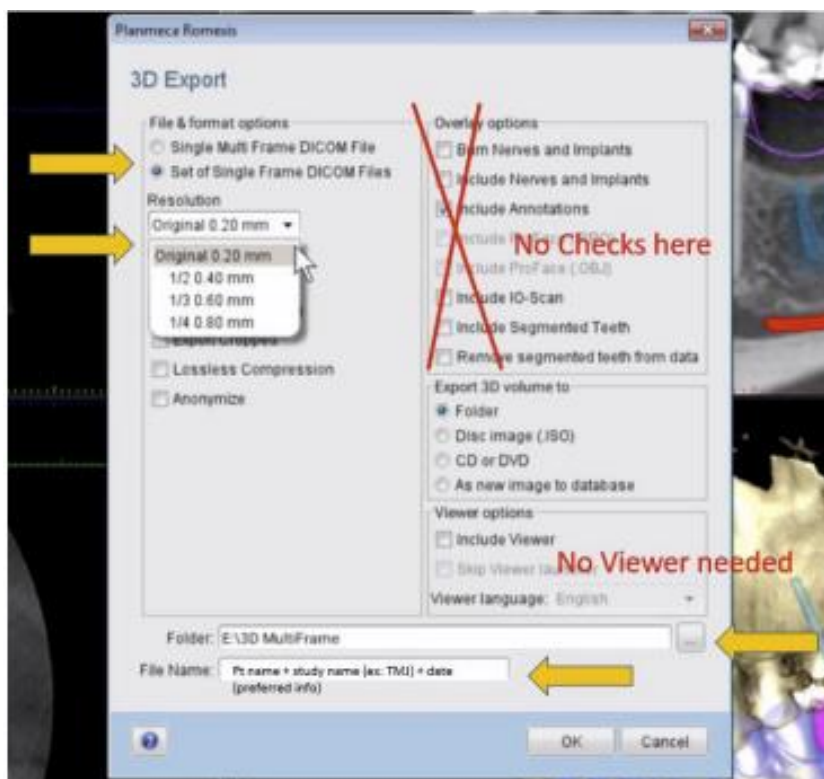
Выбрать следующие настройки:

- a. Параметры Файла и Формата: Набор однокадровых файлов DICOM
- b. Разрешение: Оригинал
- c. Параметры наложения: (БЕЗ ОТМЕТОК)
- d. Экспорт 3D Области в: Папку
- e. Параметры вьюера: (БЕЗ ОТМЕТОК. ВЬЮЕР НЕ НУЖЕН)
- f. Папка: Используйте «...» кнопку справа. Найдите в списке созданную вами на рабочем столе папку. Выберите ее как место для экспорта.

g. Название Файла: Правильное наименование ваших папок очень полезно при дальнейшем использовании.

h. Нажмите ОК, чтобы экспортировать DICOM файлы

i. Когда процесс завершится, вернитесь на рабочий стол и разместите там файл с именем пациента, который вы создали.



## PreXion

1. Создать новую папку на рабочем столе, присвоить ей имя пациента (щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе там, где нет иконок, нажмите Новая → Папка).
2. Открыть программу PreXion, щелкнуть правой кнопкой мыши на имя пациента и нажать «Управлять исследованием».
3. В появившемся меню выбрать «Загрузить исследование».
4. Вам будет предложено выбрать место для сохранения DICOM файлов. Выберите папку с именем пациента, которую вы создали на рабочем столе, нажмите «ОК»
5. Когда загрузка завершится, в папке с именем пациента появятся несколько сотен DICOM файлов.

## Sirona (SIDEXIS XG)

1. Создать новую папку на рабочем столе, присвоить ей имя пациента.
2. Открыть КЛКТ пациента в SIDEXIS XG.
3. Найти наверху меню Изображения → экспорт DICOM → Third Party Volume (DICOM).

4. Загрузится предпросмотр КЛКТ. Как только предпросмотр отобразится на экране, нажмите «ОК».
5. Выбрать «.dcm».
6. Выбрать папку, в которую вы хотели бы экспортировать DICOM файлы. Нажать на кнопку с тремя точками (...), выбрать Рабочий Стол и дважды кликнуть на название папки с именем пациента, которую вы создали.
7. Нажать «Сохранить».
8. Нажать «ОК», чтобы начать экспорт DICOM файла.

### **Sirona (SIDEXIS 4)**

1. Создать новую папку на рабочем столе, присвоив ей имя пациента.
2. Загрузить КЛКТ в SIDEXIS 4.
3. Нажать на «Output» сверху.
4. Выбрать «экспорт DICOM».
5. В появившемся окне нажать на «Настройки» и убрать галочки везде, кроме «Включить основную область».
6. Нажать на «Экспорт» в окне, затем кликнуть на кнопку с тремя точками (которая является кнопкой Просмотра), выбрать папку с именем пациента, которую вы создали на рабочем столе, нажать «Сохранить».
7. Нажать ОК/Экспорт.

### **Vatech (Ez3D-i)**

1. Создать на рабочем столе новую папку, присвоить ей имя пациента (кликнуть правой кнопкой мыши в любом месте, где нет иконок, Новая → Папка).
2. Запустить программу Ez3D-i и загрузить скан пациента.
3. Выбрать в «Главном меню» «Экспорт»

Убедиться, что выбраны следующие окошки:

- a. Локальный Диск
- b. Файлы DCM
- c. «Сжатие» должно быть установлено на «Разархивировать», но, если опции «Разархивировать» нет, то выбрать «Без потерь»
- d. Окошко «Вьюер» не должно быть выбрано

4. Нажать «Сохранить».
5. Вернуться на рабочий стол и выбрать папку с именем пациента, которую создали ранее.
6. Вы получите уведомление, когда DICOM файл будет экспортирован в папку.

## KaVo (OnDemand 3D)

1. В левом верхнем углу выберите раздел OnDemand 3D Server.
2. Далее справа вы увидите список пациентов. Выберите одного из них кликнув один раз левой кнопкой мышки.
3. Нажмите на значок «+», чтобы посмотреть какие типы исследований есть у данного пациента.
4. Вам нужно кликнуть один раз левой кнопкой мышки на исследовании с пометкой CT.
5. Далее кликаете правой кнопкой мышки, чтобы вызвать контекстное меню и там выбираете пункт «Экспорт».
6. Создаете папку куда экспортировать исследование и нажимаете ОК.

**DATA SOURCE**

- OnDemand3D Server
- Master Database
- Local Databases
- Remote PACS Servers
- DCOM CD
- CD/VD/USB Writer
- My Computer
- My Network Places

**Master Database**

Master Database  
• Type: OnDemand3DServer  
• Contents

**SEARCH**

Patient ID: \_\_\_\_\_ Patient Name: \_\_\_\_\_ Modality: All  
Date Created: \_\_\_\_\_ Patient Age Type: All Sex: All  
Description: \_\_\_\_\_  
Comments: \_\_\_\_\_  
 Unexamined Only  Search within results Search Clear

**DATABASE EXPLORER**

ID	Modality	Date Created	Description	#Items	Mod.	Comment
1 (DVF)		2009-03-19		513 (2)		
00022311	Demo (DVF)	2009-03-19		0 (2)		
44444	IDS_Demo 6 (018V/M)	2013-02-12	Specials*02_3D_FACIAL (Adult)	316 (3)		
66666	IDS_Demo 6 (018V/M)	2013-02-12	Specials*02_3D_FACIAL (Adult)	269 (2)		
		2011-06-20		102 (8)		demo
1111	IDS_In2Guide Demo_1 (F)	2012-12-31	CT	451 (11)		
2	IDS_Demo 6 (018V/M)	2013-02-12	Specials*02_3D_FACIAL (Adult)	267 (1)		
2222	IDS_3D Demo_1 (0V/M)	2008-09-05		481 (1)		
3137	Anonimouse (20V/F)	2009-12-18	20091218161021 - ANONIMIZE	114 (1)		
3333	Demo_1 (8V/M)	2010-11-09		762 (8)		
3D	3D (67V/M)	2008-04-13	Specials*06_Dental_My_3D (A	195 (16)		
3D Ceph	Demo (0V/C)	2010-11-11	Demo	333 (6)		
4444	IDS_3D demo_2 (018V/M)	2013-02-12	Specials*02_3D_FACIAL (Adult)	266 (1)		
5555	IDS_Demo 6 (018V/M)	2013-02-12	Specials*02_3D_FACIAL (Adult)	267 (1)		
Fusion-1	Fusion-1 (20V/F)	2010-01-09	20100109143030 - ANONIMIZE	512 (1)		
Fusion-2	Fusion-2 (20V/F)	2009-12-18	20091218161031 - ANONIMIZE	1029 (4)		
Fusion_Cross2_3Dviva	Anonimouse (0V/M)	2009-07-14	ANONIMIZE	342 (1)		
test.radioca	IDS_Demo 6 (018V/M)	2013-02-12	Specials*02_3D_FACIAL (Adult)	256 (1)		

**BACKGROUND JOBS**

Operation	Progress	State	Time remaining

**THUMBNAIL**

1000

1001

1001..

104923..