



# DTX Studio™ Clinic

Версия 4.10

**Инструкции за употреба**

# Съдържание

|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Въведение</b>                                                | <b>6</b>      |
| Отказ от отговорност                                            | 6             |
| Описание на устройството                                        | 6             |
| Предназначение                                                  | 6             |
| Предвидена употреба/показания за употреба                       | 6             |
| Предвиден потребител и предвидена пациентска целева група       | 7             |
| Поддържани продукти                                             | 7             |
| Изисквана съвместимост с други изделия                          | 7             |
| Интраорални сензори                                             | 7             |
| Интраорални камери                                              | 7             |
| Интраорално сканиране                                           | 7             |
| Софтуер                                                         | 7             |
| Устройства с измервателна функция                               | 7             |
| Противопоказания                                                | 7             |
| Киберсигурност                                                  | 8             |
| Какво да се прави в случай на събитие за киберсигурност?        | 8             |
| Извеждане от употреба и унищожаване                             | 8             |
| Работна съвместимост                                            | 9             |
| Предвиден експлоатационен срок                                  | 9             |
| Функционални изисквания и ограничения                           | 9             |
| Клинични ползи и нежелани странични ефекти                      | 9             |
| Известие относно сериозни инциденти                             | 9             |
| Съоръжения и обучение                                           | 10            |
| Професионална употреба                                          | 10            |
| Изисквания към системата                                        | 10            |
| Инсталиране на софтуера                                         | 10            |
| Инструкции за боравене                                          | 10            |
| <br><b>Сигнали за внимание/предпазни мерки и предупреждения</b> | <br><b>11</b> |
| Сигнали за внимание/предпазни мерки                             | 11            |
| Предупреждения                                                  | 12            |
| <br><b>Изисквания към системата</b>                             | <br><b>14</b> |
| <br><b>Стартиране</b>                                           | <br><b>15</b> |
| Стартиране на софтуера                                          | 15            |
| Затваряне на софтуера                                           | 15            |
| Изследване DTX Studio Home                                      | 15            |
| Изследване на зоната за известия                                | 16            |

|                                                                                             |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Коригиране на настройките</b>                                                            | <b>16</b>     |
| Коригиране на настройките по подразбиране Настройки на DTX Studio Home                      | 16            |
| Експортиране или импортиране на настройки                                                   | 16            |
| Промяна на езика и формат за дата/час                                                       | 17            |
| Коригиране на настройките за съответствие в DICOM                                           | 17            |
| Задаване на филтри по подразбиране на изображението                                         | 17            |
| Деактивиране на автоматична ротация на интраоралните изображения                            | 18            |
| Деактивиране на автоматично зададени стойности за ниво и прозорец                           | 18            |
| Свързване към DTX Studio Core                                                               | 18            |
| Добавяне на пряк път към панела с действия                                                  | 18            |
| Активиране на интегриране на система за управление на практиката (PMS)                      | 19            |
| Инсталиране на продукти на импланта                                                         | 19            |
| Добавяне на TWAIN-поддържано устройство                                                     | 19            |
| Конфигуриране на директната папка за откриване на изображения от устройства на трети страни | 20            |
| Задаване на папките по подразбиране за експортиране                                         | 20            |
| Активиране на автоматично запазване при затваряне на DTX Studio Clinic                      | 20            |
| <b>Обучителни ресурси и свързване с отдела за поддръжка</b>                                 | <b>21</b>     |
| Преглеждане на всички обучителни ресурси и преки пътища от клавиатурата                     | 21            |
| Свързване с отдела за поддръжка на клиентите                                                | 21            |
| <br><b>Общ преглед на основните характеристики</b>                                          | <br><b>22</b> |
| <br><b>Пациентски записи</b>                                                                | <br><b>23</b> |
| Създаване на нов пациентски запис                                                           | 23            |
| Управление на пациентски записи                                                             | 23            |
| Управляване на опциите за поверителност                                                     | 23            |
| <b>Търсене и сортиране на пациентски записи</b>                                             | <b>24</b>     |
| Сортиране на списъка с пациенти                                                             | 24            |
| Търсене на пациентски запис                                                                 | 24            |
| <b>Експортиране на пациентски запис</b>                                                     | <b>24</b>     |
| <br><b>Управляване на данни</b>                                                             | <br><b>25</b> |
| <b>Импортиране на данни</b>                                                                 | <b>25</b>     |
| Импортиране на изображения от устройства на трети страни                                    | 25            |
| Импортиране на изображения чрез плъзгане и пускане                                          | 25            |
| Импортиране на изображения в модула Clinic                                                  | 25            |
| Импортиране от клипборда                                                                    | 27            |
| Импортиране от 3Shape Dental Desktop Software                                               | 27            |
| Импортиране на план за операция                                                             | 28            |
| <b>Избиране на данни</b>                                                                    | <b>28</b>     |
| Избиране на изображения на пациенти                                                         | 28            |

|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Споделяне на данни                                                                  | 29        |
| Споделяне на пациентски данни чрез DTX Studio Go (чрез GoShare)                     | 29        |
| Споделяне на 3D презентация                                                         | 30        |
| Споделяне на 2D изображения по имейл или прехвърляне към приложение на трета страна | 30        |
| Експортиране на данни                                                               | 30        |
| Експортиране на пациентски запис                                                    | 30        |
| Експортиране на пациентски данни                                                    | 31        |
| Експортиране за визуализатор на 3D рентгенографии                                   | 31        |
| Печат на изображения в DICOM                                                        | 31        |
| Експортиране на план за имплантиране към X-Guide                                    | 32        |
| <b>Заявка за сканирания</b>                                                         | <b>33</b> |
| Насрочване на сканиране                                                             | 33        |
| Търсене и сортиране на заявки за сканиране                                          | 34        |
| Филтриране на списъка със заявки за сканиране                                       | 34        |
| Търсене на заявка за сканиране                                                      | 34        |
| Управляване на заявки за сканиране                                                  | 34        |
| Работни потоци за сканиране                                                         | 34        |
| Дефиниране на работен поток за сканиране                                            | 34        |
| Прилагане на работен поток за сканиране                                             | 35        |
| <b>Извършване на сканиране</b>                                                      | <b>36</b> |
| Извършване на насрочено сканиране                                                   | 36        |
| Извършване на незабавно сканиране                                                   | 36        |
| Направлявано получаване с интраорални сензори или PSP устройства                    | 36        |
| Свободно получаване с интраорални сензори или PSP устройства                        | 37        |
| Направлявано получаване на изображения с интраорални камери                         | 37        |
| Свободно получаване на изображения с интраорални камери                             | 38        |
| Интраорално сканиране                                                               | 38        |
| Скенер 3Shape TRIOS®                                                                | 38        |
| Скенери DEXIS                                                                       | 39        |
| Получаване на данни от интраорално сканиране                                        | 39        |
| Повторно отваряне на случай за сканиране                                            | 39        |
| Възобновяване на сканиране с DEXIS IS ScanFlow                                      | 39        |
| Активиране на функциите за разширен ScanFlow                                        | 40        |
| <b>Поставяне на диагноза или планиране на лечение</b>                               | <b>41</b> |
| Запознаване с модула Clinic                                                         | 41        |
| Данни за диагноза на пациент                                                        | 41        |
| Управление на диагнози                                                              | 41        |
| Зъбна карта                                                                         | 42        |
| Редактиране на зъбната карта                                                        | 42        |

|                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Пациентски данни                                                         | 43        |
| Задаване на фона на визуализатора за 3D и интраорално сканиране          | 43        |
| Задаване на нивото по подразбиране за мащабиране на изображенията        | 43        |
| Взаимодействие с визуализаторите                                         | 44        |
| <b>Работни пространства</b>                                              | <b>45</b> |
| Персонализиране на работните пространства                                | 50        |
| Показване на цялата информация, свързана със зъбите, с SmartFocus™       | 50        |
| Персонализиране на изгледи със SmartLayout™                              | 50        |
| Монтиране на изображения от лентата с миниатюри                          | 51        |
| Зъбна карта на интелигентния панел                                       | 51        |
| Коригиране на прага на костта                                            | 52        |
| Коригиране на повторни срезове                                           | 52        |
| Подрязване на 3D обема                                                   | 52        |
| Използване на стоматологични интраорални камери в работните пространства | 52        |
| <b>Анализиране на изображения на пациенти</b>                            | <b>52</b> |
| Добавяне на диагностични находки                                         | 60        |
| Откриване на фокусна зона                                                | 61        |
| Стартиране на Откриване на фокусна зона                                  | 61        |
| Управление на откриванията на фокусни зони                               | 62        |
| <b>Планиране на импланти и лечения</b>                                   | <b>63</b> |
| Автоматичен план                                                         | 63        |
| Поставяне на имплант                                                     | 63        |
| Добавяне на анкерен щифт                                                 | 64        |
| Поставяне на имплантите успоредно                                        | 64        |
| Заклучване на импланти или анкерни щифтове                               | 65        |
| Хирургически шаблон                                                      | 65        |
| Подготвяне на хирургическия шаблон                                       | 65        |
| Финализиране на хирургическия шаблон                                     | 65        |
| NobelGuide                                                               | 66        |
| Създаване на NobelGuide                                                  | 66        |
| Поръчване на NobelGuide                                                  | 66        |
| Поръчване на продукти за имплантиране                                    | 66        |
| <b>Отчети</b>                                                            | <b>67</b> |
| Създаване на отчети                                                      | 67        |
| Добавяне на персонализирани лога за практиката                           | 67        |
| <b>Отваряне DTX Studio Implant</b>                                       | <b>67</b> |
| Свържете DTX Studio Clinic и DTX Studio Implant                          | 67        |
| Стартиране DTX Studio Implant                                            | 68        |
| <b>Поръчки и партньорски сътрудничества</b>                              | <b>68</b> |
| Поръчване на план за операция, хирургически шаблон или възстановяване    | 68        |
| Установяване на връзка с партньор                                        | 68        |
| Поръчване директно от партньор                                           | 69        |
| Преглеждане на случай на партньор или добавяне на нови данни             | 69        |

# Въведение

## Отказ от отговорност

Този продукт е част от цялостна концепция и може да бъде използван само в комбинация с асоциираните оригинални продукти съгласно инструкциите и препоръките на Nobel Biocare, от тук нататък наричана „Компанията“. Непрепоръчителната употреба на продукти, произведени от трети страни, в комбинация с продуктите на Компанията ще анулира всяка гаранция или друго задължение, изрично или косвено. Потребителят е длъжен да определи дали всеки продукт е подходящ за конкретния пациент и обстоятелства, или не е. Компанията отказва всякакво задължение, изрично или подразбиращо се, и няма да носи отговорност за всякакви преки, косвени, санкционни или други щети, произтичащи от или във връзка с някакви грешки в професионалната преценка или практика при използването на тези продукти. Потребителят е задължен също редовно да проучва най-новите разработки във връзка с този продукт и неговите приложения. В случай на съмнение потребителят трябва да се свърже с Компанията. Тъй като използването на този продукт е под контрола на потребителя, това е негова/нейна отговорност. Компанията не поема никакво задължение от какъвто и да е характер за повреда, произтичаща от това.

Моля, отбележете, че някои продукти, описани подробно в тези инструкции за употреба, може да нямат регулаторно разрешение, да не са пуснати или лицензирани за продажба на всички пазари.

**Моля, прочетете тези инструкции за употреба и ги запазете за бъдеща справка, преди да използвате DTX Studio™ Clinic. Моля, обърнете внимание, че информацията, предоставена в този документ, е предназначена да Ви подготви за работа и действие.**

## Описание на устройството

DTX Studio Clinic представлява софтуерен интерфейс за стоматологични/медицински практикуващи специалисти, използван за съвременно анализиране на 2D и 3D образни данни при лечение на стоматологични, краниомаксиларно-фациални и свързани състояния. DTX Studio Clinic показва и обработва образни данни от различни устройства (т.е. интраорални и екстраорални рентгенографии, (CB)CT скенери, интраорални скенери, интраорални и екстраорални камери).

## Предназначение

Предназначението на софтуера е да подкрепя диагностичния процес и планирането на лечение за стоматологични и краниомаксиларно-фациални процедури.

## Предвидена употреба/показания за употреба

DTX Studio Clinic е софтуерна програма за получаване, управление, прехвърляне и анализ на информация за стоматологични и краниомаксиларно-фациални изображения. Може да се използва за съдействие при откриването на суспектните стоматологични находки и да осигурява въвеждане на данни за проектиране за стоматологични възстановителни решения.

Тя визуализира и усилва цифрови изображения от различни източници в подкрепа на диагностичния процес и планирането на лечение. Съхранява и предоставя тези изображения в рамките на системата или през компютърните системи на различни места.

## Предвиден потребител и предвидена пациентска целева група

DTX Studio Clinic се използва от интердисциплинарен екип за лечение, за да ги подкрепя при лечението на пациенти, които са подложени на стоматологични, краниомасилофациални или свързани лечения.

## Поддържани продукти

Файл с форма за хирургически водач (STL).

## Изисквана съвместимост с други изделия

DTX Studio екосистемата е съвместима с най-използваните операционни системи Windows и Mac, включително най-новите издания.

DTX Studio Clinic е свързан с други медицински устройства и е съвместим с предишните версии на DTX Studio Clinic.

### Интраорални сензори

DEXIS™ Titanium, DEXIS Platinum, GXS-700™, DEXIS IXS™, DEXIS IXS™ – S, Gendex™ GXS-700™, DEXIS™ Ti2, DEXIS™ Ti2 – S.

### Интраорални камери

DEXIS™ DexCAM™ 4 HD, DEXIS™ DexCAM™ 3, DEXIS™ DexCAM™ 4, Gendex™ GXC-300™, KaVo DIAGNOcam™ Vision Full HD, KaVo DIAGNOcam™, CariVu™, KaVo ERGOcam™ One.

### Интраорално сканиране

Съвместимост със софтуера MEDIT Link\*

Съвместимост с DEXIS™ IS ScanFlow\*, който поддържа интраорален скенер CS 3600/DEXIS IS 3600, CS 3700/DEXIS IS 3700, CS 3800/DEXIS IS 3800, DEXIS™ Imprevio или други съвместими модели.

## Софтуер

DTX Studio™ Core\*, DTX Studio™ Implant, DTX Studio™ Go, DTX Studio™ Lab\*, CyberMed OnDemand3D™\*, Osteoid (бивше Anatomage) InVivo™.

\* Продуктът се предлага само за операционна система Windows.

След актуализация на версията на софтуера се препоръчва да се потвърдят критичните настройки на отворените пациентски случаи и/или план за лечение, за да се гарантира, че тези настройки са точни в новата версия на софтуера. Неточните настройки може да доведат до забавяне или пренасрочване на диагнозата и планирането или действителното лечение.

## Устройства с измервателна функция

Точността на измерване и прецизността са 0,1 mm за линейни измервания и 0,1 deg за ъглови измервания на базата на въвеждането на (конусообразен лъч) СТ-сканирания, получени съгласно инструкциите за употреба на оборудването на скенера, с размер на вокселите от 0,5 mm x 0,5 mm x 0,5 mm.

DTX Studio Clinic отчита стойността, закръглена до една цифра след десетичната запетая на база на избраните от потребителя точки.

## Противопоказания

Няма идентифицирани за DTX Studio Clinic.

## Киберсигурност

Опазването на Вашата практика от заплахи за киберсигурността е споделена отговорност между нас като производител и Вас като доставчик на здравни грижи. Nobel Biocare е взел предпазни мерки, за да се гарантира, че софтуерът е защитен от подобни заплахи.

Препоръчва се на компютъра, на който ще се използва DTX Studio Clinic, да бъдат инсталирани активни и актуални антивирусен софтуер и антизловреден софтуер с правилно конфигурирана защитна стена. В противен случай може да се стигне до неразрешен достъп.

В постановка с DTX Studio Core се препоръчва да се свържете с DTX Studio Core чрез https. Вижте указанията за DTX Studio Core относно това как да установите тази връзка.

Препоръчва се в настройките да се активира регистриране на проверките и да се гарантира защитата на тези регистри от неразрешен достъп. В противен случай може да се попречи на откриването на зловредна дейност.

Винаги заключвайте компютъра, когато е оставен без наблюдение. В противен случай може да се стигне до неразрешен достъп.

Уверете се, че служебната мрежа е защитена от неразрешен достъп и е отделена от посетителската мрежа. В противен случай може да се стигне до неразрешен достъп.

Препоръчва се редовно архивиране на пациентските данни за бързо възстановяване от всеки неочакван срив на системата или зловредно събитие, което може да предизвика загуба на данни.

Препоръчва се DTX Studio Clinic да се стартира без администраторски привилегии. В противен случай това може да доведе до непредвидено стартиране на зловредни изпълними продукти на трети страни.

Препоръчва се DTX Studio Clinic винаги да се актуализира до най-новата налична софтуерна версия. В противен случай може да се стигне до неразрешен достъп.

За повече технически подробности относно резервните копия, защитната стена на и настройките за сигурност по време на инсталирането моля, вижте ръководството за инсталиране на DTX Studio Clinic.

При запитване е налична софтуерна спецификация на материалите (SBOM) за софтуера. Моля, свържете се с поддръжка на клиентите ([www.dtxstudio.com/en-int/support](http://www.dtxstudio.com/en-int/support)), за да получите Вашето копие.

### Какво да се прави в случай на събитие за киберсигурност?

В случай на потенциално компрометиране на системата чрез проникване или зловреден софтуер потребителят може да забележи необичайно поведение на продукта и/или влияние върху производителността. В този случай потребителят е посъветван веднага да се свърже с поддръжка на клиентите ([www.dtxstudio.com/en-int/support](http://www.dtxstudio.com/en-int/support)).

## Извеждане от употреба и унищожаване

При прекратяване на използването на DTX Studio Clinic на Вашия компютър или когато изхвърляте Вашия компютър, на който е инсталиран DTX Studio Clinic:

- Уверете се, че сте направили резервно копие на всички необходими данни от приложението в съответствие с местните закони и регламенти относно защита на данните и неприкосновеност на данните, за да се избегне всяка загуба на свързана информация.
- Деинсталиране на приложението: трябва да деинсталирате приложението от Вашето устройство, като следвате инструкциите на доставчика на Вашата операционна система, за да предотвратите неразрешен достъп до DTX Studio Clinic и данните, съхранявани в софтуера.

## Работна съвместимост

DTX Studio Clinic е интероперабилен с:

- DTX Studio Core
- DTX Studio Implant
- DTX Studio Go
- DTX Studio Lab
- CyberMed OnDemand3D
- MEDIT Link
- DEXIS IS ScanFlow
- DTX Studio Assist: Вижте [инструкциите за употреба на DTX Studio Assist](#) за повече информация.

## Предвиден експлоатационен срок

За софтуера предвиденият експлоатационен срок е три години. Когато се използва на поддържани операционни системи, софтуерът ще продължи да функционира според предназначението си.

## Функционални изисквания и ограничения

Важно е да се уверите, че DTX Studio Clinic се използва само с одобрени операционни системи. Вижте [Изисквания към системата](#) в инструкциите за употреба (ИЗУ) за повече информация.

## Клинични ползи и нежелани странични ефекти

DTX Studio Clinic е компонент на стоматологично или краниомаксилофациално лечение. Клинистите може да очакват от софтуера да поддържа диагностичния процес и процеса за планиране на лечението.

Клиничните ползи от софтуера включват:

- Активиране на визуализацията, анализа и анотирането на изображения в подкрепа на диагнозата.
- Улесняване на планирането на имплантите и създаването на хирургически шаблони за подобряване на планирането на лечението.

Няма открити нежелани странични ефекти за DTX Studio Clinic.

## Известие относно сериозни инциденти

Ако по време на използването на това устройство или в резултат от използването му е възникнал сериозен инцидент, моля, докладвайте го на производителя и на Вашия национален орган. Информацията за контакт за производителя на това устройство за докладване на сериозен инцидент е следната:

Nobel Biocare AB

<https://www.nobelbiocare.com/complaint-form>

## Съоръжения и обучение

Силно се препоръчва клиницистите, новите, както и опитните потребители на импланти, протези и свързан софтуер, винаги да минават през специално обучение, преди да предприемат нов метод за лечение.

Липсата на познания и разбиране на софтуера може да доведе до забавяне или пренасрочване на диагнозата и планирането или действителното лечение.

Nobel Biocare предлага богата гама от курсове за различни нива на познания и опит.

За повече информация посетете нашия уебсайт за обучение на адрес [tw.dtxstudio.com](http://tw.dtxstudio.com).

## Професионална употреба

DTX Studio Clinic е само за професионална употреба.

## Изисквания към системата

Съветваме Ви да проверите [Изисквания към системата](#), преди да започнете инсталирането на софтуера. Моля, свържете се с отдела за поддръжка на клиентите, за да получите информация относно минималните и/или препоръчителните изисквания. Новите версии на софтуера може да имат по-високи изисквания за хардуера или операционната система.

## Инсталиране на софтуера

Информация за начина за инсталиране на софтуера може да се намери в Ръководството за инсталиране на DTX Studio Clinic. Този документ може да бъде изтеглен от библиотеката с потребителска документация ([ifu.dtxstudio.com](http://ifu.dtxstudio.com)). Ако възникнат някакви проблеми или се нуждаете от съдействие, моля, свържете се с упълномощен техник или с поддръжка на клиентите ([support@dtxstudio.com](mailto:support@dtxstudio.com)).

## Инструкции за боравене

За подробна информация относно начина на използване на софтуера вижте подробните инструкции по-нататък в тези ИЗУ.

# Сигнали за внимание/предпазни мерки и предупреждения

## Сигнали за внимание/предпазни мерки



Потребителите се съветват да преминат обучение, преди да предприемат нов метод за лечение или да използват ново устройство.

Когато се използва ново устройство или метод за лечение за първи път, работата с колега, който е опитен с новото устройство или метод за лечение може да помогне за избягване на възможни усложнения.

Потребителят трябва да гарантира, че движението на пациента е сведено до минимум по време на процеса за сканиране, за да се намали риска от неправилно сканиране.

Липсата на познания и разбиране на софтуера може да доведе до забавяне или пренасрочване на диагнозата и планирането или действителното лечение.

Когато се използват инструментите за диагностика и планиране, предоставени в софтуера, важно е да се обърне изключително внимание на:

- точността на направените индикации (визуализации, измервания, критични структури, импортирани данни, планиране на имплант).
- точността на резултатите, генерирани от автоматизирани функции като MagicAssist, 3D рентгенова сегментация и интраорално подравняване на сканиране.
- точността на ИД на пациента (след отваряне на пациентски запис чрез системите за PMS и при създаване на заявки за сканиране).
- данните да са актуални, а не остарели.

В противен случай се повишава рискът от необходимост от ревизиране на диагнозата и планирането или лечението, което на свой ред може да доведе до забавяне или до пренасрочване на диагнозата и планирането или действителното лечение.

Препоръчва се да се работи с изключително внимание с устройствата за заснемане на изображения. Неточната употреба може да доведе до забавяне или пренасрочване на диагноза и планиране или лечение или до ненужна допълнителна експозиция на облъчване за пациента.

При извличане на отчет или пациентски данни от софтуера е важно да се знае, че пациентските данни, които не са деидентифицирани, могат да се използват за некоректни цели без съгласието на пациента.

Препоръчва се да се обърне особено внимание на назначеното номериране на зъба и маркировките за ориентация на визуализаторите. Неправилно назначеният номер на зъба или неправилната ориентация на пациента може да доведе до неточни действия за лечение, извършвани на пациента.

След актуализация на версията на софтуера се препоръчва да се потвърдят критичните настройки на отворените пациентски случаи и/или план за лечение, за да се гарантира, че тези настройки са точни в новата версия на софтуера. Неточните настройки може да доведат до забавяне или пренасрочване на диагнозата и планирането или действителното лечение.

Препоръчва се да се обърне изключително внимание на създадения план за имплант и позиционирането на имплантите един спрямо друг и спрямо други важни анатомични структури. Освен това винаги проверявайте дали е избран правилният план за имплантиране за експортирането и дали експортираният план за имплантиране или хирургически водач съдържа цялата необходима информация за хирургическа операция за имплантиране.

В противен случай се повишава рискът от необходимост от ревизиране на диагнозата и планирането или лечението, което на свой ред може да доведе до забавяне или до пренасрочване на диагнозата и планирането или действителното лечение.

# Предупреждения

В софтуера са показани следните предупреждения.



**Името във файла(овете) в DICOM се различава от името на пациента.**

За да намалите риска от използване на неточни данни за създаване на модела на пациента, потвърдете името на пациента и проверете дали името на пациента и името в използвания набор от DICOM си съответстват.

**Името във файла(овете) в DEX се различава от името на пациента.**

За да намалите риска от използване на неточни данни за диагноза на пациента, потвърдете името на пациента и проверете дали името на пациента и името в използвания файл в DEX си съответстват.

**Не може да добави 3D рентгенографията към текущата диагноза.**

Текущата диагноза съдържа 3D рентгенография, свързана към план за операция. Създайте нова диагноза за импортиране на 3D сканиране.

**Не може да добави окончателния план за имплантиране към текущата диагноза.**

Изберете план за операция, базиран на 3D рентгенографията, включена в текущата диагноза.

**Експортирането на изображения в 8-битов формат може да доведе до загуба на точност.**

Препоръчва се експортиране на изображения в друг формат, за да се запази качеството им.

**Не експонирайте пациента.**

Устройството не може да бъде задействано. В това състояние устройството не може да получи рентгеново облъчване. Опитайте отново, като свържете отново или рестартирате устройството. Ако проблемът не е разрешен, моля, свържете се с отдела за поддръжка на клиенти за Вашето устройство.

**Подготвяне на Вашия сензор за следващата експозиция. Моля, изчакайте.**

Устройството в момента се активира наново. В това състояние устройството не може да получи рентгеново облъчване.

**Проверете параметрите на заявката за сканиране на устройството.**

Уверете се, че сте проверили параметрите на устройството, преди да експонирате пациента.

**Не се препоръчва да се променя планът за лечение без използването на действителните форми на импланта.**

Действителните форми могат да бъдат изтеглени от DTX Studio Go.

**Изображението е било обърнато.**

Това предупреждение се показва, когато изображенията са обърнати ръчно (хоризонтално или вертикално) от потребителите.

**Изображението е било подрязано.**

Това предупреждение се показва, когато изображенията са подрязани ръчно от потребителите.

**Автоматичното сортиране на интраорални изображения (MagicAssist) е предназначено да бъде използвано само за зъбна редица на възрастни без удвояване, дистопия и макродонтия.**

За намаляване на риска от използване на MagicAssist върху неподходящи изображения на пациенти.

**Моля, имайте предвид, че може да съществуват различни визуализации на данните (напр. ориентация на визуализатора, цветовете на обектите) и предупреждения между DTX Studio Clinic и софтуера X-Guide.**

**Неподдържани импланти.**

DTX Studio Clinic поддържа само селекция от импланти, които да бъдат експортирани в X-Guide™. Неподдържаните импланти няма да бъдат включени във файла на X-Guide™.



**Имплантът е твърде близо до аотирана анатомична структура.**

Даден имплант е планиран твърде близо до аотирана анатомична структура (напр. аотиран нерв). Уверете се, че имплантът не засяга анатомичната структура.

**Имплантите се сблъскват.**

Някои импланти се сблъскват. Това може да предизвика проблеми по време на операцията. Препоръчва се преразглеждане на плана за лечение.

**Пациентските записи в момента се синхронизират. Ако затворите приложението сега, най-новите промени няма да са налични на DTX Studio Core.**

Пациентски запис се актуализира и синхронизацията с DTX Studio Core още не е завършена. Най-новите промени за пациента няма да са налични за другите потребители в практиката, ако първо не се завърши синхронизацията.

**Коригиране на позицията на импланта**

Това предупреждение се появява при експортиране на план за имплантиране или създаване на хирургически шаблон или NobelGuide, ако имплантът остане в първоначалната си позиция, както е определено от алгоритъма за „изчисляване на оптимизирана позиция на импланта“.

**Не експонирайте пациента**

Устройството не може да бъде активирано, защото в момента нямате активен абонамент. В това състояние устройството не може да получи рентгеново облъчване. Моля, свържете се с отдела за обслужване на клиенти на вашето устройство.

**MagicAssist използва изкуствен интелект (ИИ) и алгоритмична обработка. Винаги проверявайте всички резултати със собствена клинична оценка**

MagicAssist използва изкуствен интелект (ИИ) и алгоритмична обработка, за да подпомогне, а не да замени Вашата клинична оценка. Винаги преглеждайте всички резултати, генерирани от MagicAssist, въз основа на Вашия клиничен опит и данните за пациента.

В допълнение са визуализирани няколко технически предупреждения (напр. несъгласувани СТ данни) в DTX Studio Clinic.

Силно се препоръчва потребителите да спазват инструкциите и техническите известия в рамките на софтуера, за да намалят риска от неточно сканиране.

Автоматичното сортиране на интраорални изображения (MagicAssist) е предназначено да бъде използвано само за зъбна редица на възрастни без удвояване, дистопия и макродонтия.

Клиницистът не трябва да разчита единствено на изходящия резултат, идентифициран чрез откриване на фокусна зона, а трябва да извърши пълен систематичен преглед и интерпретация на целия набор от данни за пациента и други диференциални диагностични методи.

Откриването на фокусна зона е ограничено до изображенията, където може да се извърши откриването.

Автоматичното откриване на фокусни зони е предназначено да бъде използвано само за зъбна редица на възрастни без удвояване, дистопия и макродонтия.

# Изисквания към системата

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Операционна система<sup>1</sup></b> | Windows® 11 64-bit (Pro и Enterprise издание) на настолен компютър и преносим компютър.<br>macOS Tahoe (26) и Sequoia (15) (Intel®-базиран Mac и Apple Silicon Mac с M1 Chip или по-нов) на устройства iMac, Mac Mini, Mac Pro, MacBook Pro, MacBook Air. <sup>2</sup> |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       | <b>Основна настройка (само 2D изобразяване)</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Препоръчителна настройка (2D и 3D изобразяване с по-добро представяне)</b>                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Процесор</b>       | Дву- или четириядрен                                                                                                                                                                                                                | 2,8 GHz четириядрен (Intel Core i5 или i7)                                                                                                              |
| <b>RAM</b>            | Минимум 4 GB за специализирана инсталация. Препоръчва се допълнителна RAM памет, ако на същия компютър се изпълняват други приложения.                                                                                              | Минимум 8 GB за специализирана инсталация. Препоръчва се допълнителна RAM памет, ако на същия компютър се изпълняват други приложения.                  |
| <b>Графична карта</b> | Специализирана добавена карта за входно ниво или Intel интегрирана графика. Поддържат се 6-о поколение Intel процесори (CPU) с вградена 9-о поколение Intel графика или по-нова. Изисква се поддръжка на OpenGL® 3.3 <sup>3</sup> . | Специализирана добавена графична карта с оптимална 3D поддръжка (OpenGL 3.3) и 2 GB VRAM или повече. За дисплеите с 4K се препоръчва минимум 4 GB VRAM. |

При използване на **модула за диагностика с изкуствен интелект (ИИ)**:

За хардуерно ускорение на алгоритмите в Windows е необходим графичен процесор, съвместим с DirectX 12, и Windows 11 версия 25H2 или по-нова.

За хардуерно ускорение на алгоритмите на Mac е необходима macOS Sequoia (15) или по-нова версия. За най-добра производителност се препоръчва Apple Silicon Mac с чип M1 или по-нов.

#### **Забележка**

Хардуерното ускорение за MagicAssist се задава в настройките DTX Studio Home за производителност.

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пространство на диска</b> | 10 GB свободно дисково пространство за инсталиране и допълнително дисково пространство за данни, създадени от потребителя. Един типичен набор от пациентски 2D данни в DTX Studio Clinic е около 10 MB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 GB свободно дисково пространство за инсталиране и допълнително дисково пространство за данни, създадени от потребителя. Един типичен набор от пациентски 3D данни в DTX Studio Clinic е около 250 MB. |
| <b>Мрежа</b>                 | Широколентова интернет връзка с 3 Mbps скорост на качване и 30 Mbps скорост на теглене.<br>Препоръчва се винаги да бъдете свързани към Интернет, за да може DTX Studio Clinic да се свързва с външни услуги и/или приложения. Ако това не е възможно, трябва да се установява връзка най-малко веднъж на всеки 14 дни, тъй като иначе достъпът Ви до DTX Studio Clinic може да бъде временно преустановен. Когато връзката с Интернет бъде установена отново, достъпът Ви до DTX Studio Clinic ще бъде възстановен. |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Твърд диск</b>            | Инсталирайте DTX Studio Clinic само на APFS, HFS+ или HFSJ, нечувствителен към малки и големи букви дял на Mac устройства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Монитор</b>               | Full HD (1920x1080) или по-висока. Може да се окаже, че липсва информация, ако се използва мащабиране на дисплея. Поради тази причина еквивалентната мащабирана резолюция не трябва да бъде по-ниска от 1920x1080.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Локална мрежа (LAN)</b>   | Ако DTX Studio Clinic се инсталира заедно с DTX Studio Core, се препоръчва локална гигабитова мрежа.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                          |

<sup>1</sup> Силно се препоръчва да се инсталира най-новата налична актуализация на версията на Вашата операционна система (OS), тъй като това ще поправи известните грешки или уязвимости, като пази по-сигурно потребителите и компютърните системи.

<sup>2</sup> Графичните карти на някои конфигурации на MacBook Air® и Mac® Mini имат ограничения по отношение на обемното рендиране. Обмислете избиране на обемно рендиране с ниска резолюция.

<sup>3</sup> Винаги използвайте най-новия драйвер за графична карта, достъпен от официалния уебсайт на доставчика, за да осигурите стабилност и оптимална производителност. За проверка на версията на OpenGL® на Вашата графична карта отидете на <http://realtech-vr.com/admin/glvie>

# Стартиране

## Стартиране на софтуера

1. Отворете DTX Studio Clinic:
  - На Windows щракнете два пъти върху иконата с пряк път 📁 на работния плот.
  - На macOS щракнете върху иконата с пряк път 📁 в папката за приложението Finder или Dock.
2. Изберете потребителя.
3. Въведете своята парола.
4. Щракнете върху **Вход**.

### Забележка

DTX Studio Clinic винаги трябва да е свързан към Интернет. Ако това не е възможно, трябва да се установява връзка най-малко веднъж на всеки 14 дни, тъй като иначе достъпът Ви до DTX Studio Clinic може да бъде временно преустановен.

За офлайн лицензи този механизъм за преустановяване не се прилага. Функции или услуги, които изискват Интернет връзка, не са част от офлайн лиценз и не са налични при работа офлайн. За да промените паролата за офлайн лиценз, вижте [ръководството за инсталиране](#).

## Затваряне на софтуера

Уверете се, че сте затворили всички активни екземпляри на Clinic и модула за сканиране\*.

Щракнете върху **Меню** и изберете **Затваряне на приложението**.

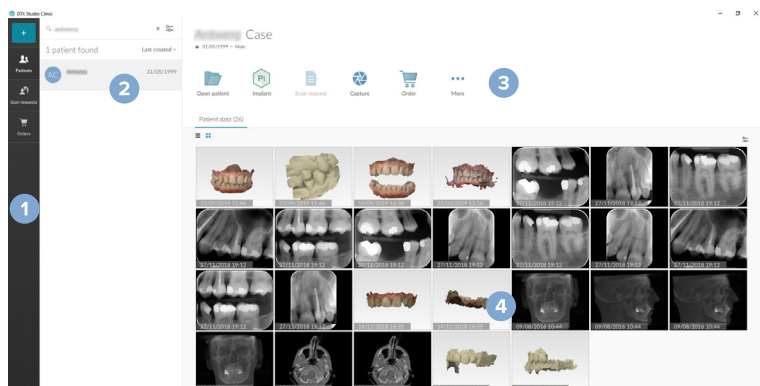
### Забележка

Когато използвате бутона за затваряне X, софтуерът остава работещ на фона, за да позволява синхронизиране на данните и по-бърз отговор при повторно отваряне на DTX Studio™ Home / DTX Studio Clinic.

\* Модулът може да бъде лицензиран.

## Изследване DTX Studio Home

DTX Studio Home е работната област, в която избирате и управлявате записи на пациенти, заявки за сканиране и общи настройки.



- 1 Странична лента
- 2 Списък с пациенти
- 3 Прозорец за действия
- 4 Прозорец с подробни данни

## Изследване на зоната за известия

Иконата DTX Studio  в зоната за известия дава достъп до настройките на DTX Studio Home  и следните раздели:

- **Известия:** показва кои пациентски записи в момента се качват или синхронизират с DTX Studio Core, както и други известия от системата.
- **DTX:** осигурява бърз достъп до:
  - DTX Studio Core () ,
  - DTX Studio Go () ,
  - Отчети за експозицията\*,
  - QuickPrescribe\*, или
  - свързано приложение на трети страни.
- **Устройства:** изброява директни папки за импортиране на изображения от устройства на трети страни, показва устройства за получаване и техните статуси:
  -  свързани чрез USB или TWAIN
  -  онлайн
  -  заето
  -  офлайн

Щракнете върху **Повече опции** .... за достъп до настройките на устройствата, настройки за импортиране на папки или за дезактивиране на устройствата, които не са необходими.

\* Изисква DTX Studio Core.

## Коригиране на настройките

### Коригиране на настройките по подразбиране Настройки на DTX Studio Home

1. В DTX Studio Home щракнете върху **Меню** .
2. Щракнете върху **Настройки** .

### Експортиране или импортиране на настройки

Създайте или импортирайте файл с настройки, съдържащ зададени предпочитания. Това може да бъде полезно, когато се експортират настройките до нова инсталация, споделят се настройки с други потребители на DTX Studio Clinic или се прави резервно копие.

#### Забележка

Направете справка с темата „Споделяне на настройките“ в помощните файлове за изчерпателен общ преглед: щракнете върху иконата на менюто  и изберете **Помощ**.

В DTX Studio Home **Настройки** щракнете върху **Споделяне на настройките**.

- За да **експортирате** файл с настройки, изберете дали да споделите **Всички настройки** или **Подмножество от настройки**. При опцията за подмножество можете индивидуално да изберете кои настройки да включите. Този файл с настройки може да бъде качен в DTX Studio Core, за да бъде разпространен до други потребители на DTX Studio Clinic в практиката.

- За да **импортирате** файл с настройки ръчно, изберете дали да импортирате файла с настройки от Вашия компютър или от DTX Studio Core.

## Промяна на езика и формат за дата/час

За коригиране на предпочитания език, формат за дата и час:

1. В страничната лента с DTX Studio Home **Настройки** щракнете върху **Общи**.
2. Изберете формата за дата и час в списъците **Кратък формат на датата**, **Дълъг формат на датата** и **Формат на час**.
3. Изберете предпочитания език от списъка **Език на приложението**.
4. Щракнете върху **ОК**.
5. Рестартирайте DTX Studio Clinic, за да влязат в сила промените.

## Коригиране на настройките за съответствие в DICOM

Въведете информацията на лечебното заведение, за да осигурите съответствие със стандарта DIN 6862-2. При експортиране на DICOM файл предоставената информация за лечебното заведение замества празните тагове.

1. В страничната лента с DTX Studio Home **Настройки** щракнете върху **Общи**.
2. Изберете **Използване на стандарт DIN 6862-2**.
3. Предоставете изискваната информация за лечебното заведение.
4. Щракнете върху **ОК**.

### Забележка

При импортиране и експортиране на съвместим DICOM файл таговете DIN 6862-2 винаги остават запазени.

## Задаване на филтри по подразбиране на изображението

За задаване на филтри по подразбиране на изображението за визуализатора DTX Studio Home и DTX Studio Clinic:

1. В DTX Studio Home **Настройки** или DTX Studio Clinic страничната лента за предпочитания щракнете върху **Настройки на изображението**.
2. От списъка **Настройки по подразбиране на изображението** изберете типа на изображението, за което искате да зададете настройки за филтър по подразбиране.
3. Изберете филтрите, които трябва да се използват по подразбиране за избрания тип изображение и използвайте появяващия се плъзгач, за да зададете процентите на филтъра.
4. Щракнете върху **ОК**.

Ако желаете да се върнете към първоначалните стойности по подразбиране, щракнете върху **Нулиране**.

## Деактивиране на автоматична ротация на интраоралните изображения

При извършване на незабавно сканиране интраоралните изображения автоматично се завъртат в правилната позиция. За да деактивирате това:

1. В DTX Studio Home [Настройки](#) или DTX Studio Clinic [Предпочитания](#) щракнете върху [Настройки на изображението](#).
2. Отменете избора на [Автоматично завъртане на интраорални рентгенографии в DTX Studio capture](#).

## Деактивиране на автоматично зададени стойности за ниво и прозорец

При импортиране или получаване на 2D изображение стойностите за ниво и прозорец се задават автоматично. За да деактивирате това:

1. В DTX Studio Home [Настройки](#) или DTX Studio Clinic [Предпочитания](#) щракнете върху [Настройки на изображението](#).
2. В горното дясно падащо меню изберете [OPG](#), [Интраорално](#) или [Цефалограма](#).
3. Изключете превключвателя за [Автоматично ниво на прозореца](#) .
4. Въведете персонализираните стойности за ниво и прозорец.
5. Щракнете върху [ОК](#).

## Свързване към DTX Studio Core

DTX Studio Core е софтуерно решение за съхраняване и извличане на носители за пациенти и типове данни за изображения (2D рентгенография, 3D (CB)CT рентгенография, дентални оптични сканирания, снимки) по структуриран и централизиран начин, така че съхранените данни да са моментално достъпни навсякъде в стоматологичната клиника.

- Ако е свързан с DTX Studio Core, DTX Studio Clinic може да се използва в мрежова среда за получаване на изображения от други поддържани свързани с Ethernet и 3Shape TRIOS® устройства.
- Трябва да бъде установена връзка с DTX Studio Core, за да се работи с мрежови устройства, заявки за сканиране и достъп до рентгенографски отчети.

За установяване на връзка с DTX Studio Core:

1. В DTX Studio Home [Настройки](#) щракнете върху [DTX Studio Core](#).
2. Въведете [URL](#) (уеб адреса) за DTX Studio Core, ако все още не е попълнен.
3. Щракнете върху [Свързване](#).
4. Изпраща се заявка за връзка, която може да бъде приета от локалния администратор чрез потребителския интерфейс на DTX Studio Core.

## Добавяне на пряк път към панела с действия

За добавяне на пряк път за приложение или интернет страница на трета страна към прозореца за действия:

1. В DTX Studio Home [Настройки](#) щракнете върху [Бързо стартиране](#).
2. Щракнете върху [Добавяне](#) и след това изберете [Приложение](#) или [Интернет страница](#).

3. Изберете изпълнимия файл и щракнете върху [Отваряне](#). За Интернет страница въведете [URL адрес](#).
  4. Ако е необходимо, променете [Име на приложението](#) или [Име на Интернет страница](#).
  5. Или, за дадено приложение, изберете [Стартиране с пациентски данни](#), за да стартирате приложението на трета страна с пациентски данни.
    - Посочете кои данни се експортират чрез добавяне на параметрите за експортиране към полето [Параметри на експортирането](#).
- Забележка**
- Направете справка с темата „Бързо стартиране“ в помощните файлове за изчерпателен общ преглед на всички параметри на пациентските данни: щракнете върху иконата на менюто  и изберете [Помощ](#).
- Щракнете върху [Преглеждане](#), за да изберете място за експортираните данни.
6. Щракнете върху [ОК](#).

### Активиране на интегриране на система за управление на практиката (PMS)

Интегрирането на DTX Studio Clinic с PMS (т.е. чрез VDDS или OPP/OPP уеб) Ви позволява да създадете пациентски запис и да получите изображение от самата PMS.

Прегледайте предварително изображенията от PMS в DTX Studio Home или ги прегледайте директно в DTX Studio Clinic.

1. В DTX Studio Home [Настройки](#) щракнете върху [Интегриране на PMS](#).
2. Изберете [Разрешаване на интегрирането на PMS](#).

#### Забележка

Направете справка в темата „Интегриране на PMS“ в помощните файлове за подробна информация: щракнете върху иконата с менюто  и изберете [Помощ](#).

### Инсталиране на продукти на импланта

За да инсталирате или актуализирате наличните форми на продукти на импланта за планиране на импланти в DTX Studio Clinic:

1. В DTX Studio Home [Настройки](#) щракнете върху [Продукти на импланта](#).
2. Намерете марката, която искате да използвате, и щракнете върху [Инсталиране](#) или [Актуализиране](#).

### Добавяне на TWAIN-поддържано устройство

1. В DTX Studio Home [Настройки](#) щракнете върху [Устройства](#).
2. Щракнете върху [Добавяне](#).
3. Изберете устройството TWAIN.
4. Конфигурирайте настройките на устройството.
5. Щракнете върху [Добавяне](#).

## Конфигуриране на директната папка за откриване на изображения от устройства на трети страни

За добавяне на изображения от устройства с камери на трети страни или (СВ)СТ устройства на трети страни задайте директна папка, в която ще бъдат откривани новите изображения. Добавете ги с действието **Заснемане** в пациентски запис или от DTX Studio Clinic.

1. Подгответе настройките на Вашето устройство камера:
  - Ако е възможно, настройте Вашето устройство с камера на трета страна, (СВ)СТ устройство или безжична SD карта за съхраняване на изображения в конкретна папка.
  - Ако изображенията са съхранени на стандартна SD карта, поставете я и отбележете буквата на назначения дял.
2. В DTX Studio Home **Настройки** щракнете върху **Устройства**.
3. Щракнете върху **Добавяне**.
4. Изберете устройството на трети страни и щракнете върху **Отваряне**.
5. Щракнете върху **Преглеждане**, за да изберете папката на устройството с камера, и щракнете върху **Избиране на папка**.
6. Въведете конкретно име.
7. Променете модалността и свойствата на папката, ако е необходимо.
8. Щракнете върху **Добавяне**.

## Задаване на папките по подразбиране за експортиране

За указване на папката по подразбиране за експортиране за отчети, екранни снимки и файлове от X-guide:

1. В DTX Studio Home **Настройки** щракнете върху **Експортиране**.
2. Щракнете върху **Преглеждане** за всеки тип експортиране и изберете папката по подразбиране.

## Активиране на автоматично запазване при затваряне на DTX Studio Clinic

1. В предпочитанията на DTX Studio Clinic изберете **Общи**.
2. Активирайте **Автоматично запазване при затваряне на пациент**.

Тази настройка е активирана по подразбиране и елиминира подканата за запазване на записа на пациента преди затваряне.

## Обучителни ресурси и свързване с отдела за поддръжка

### Преглеждане на всички обучителни ресурси и преки пътища от клавиатурата

За да стигнете до помощната документация, инструкциите за употреба и преките пътища от клавиатурата, щракнете върху иконата с менюто  и изберете [Помощ](#), [Инструкции за употреба](#) или [Преки пътища от клавиатурата](#). Като алтернатива, щракнете върху иконата с въпросителен знак  в модула Clinic.

Уебсайтът с обучителното видео и обиколката за продукта може да се отвори само в модула Clinic. Щракнете върху иконата с менюто  или иконата с въпросителен знак  и изберете [Обучителни видеа](#) или [Обиколка за продукта](#).

### Свързване с отдела за поддръжка на клиентите

За да се свържете с отдела за поддръжка на клиентите, щракнете върху иконата с менюто  и изберете [Контакт с отдела за поддръжка](#). Отваря се уебсайтът за поддръжка с всички опции за контакт.

# Общ преглед на основните характеристики

За стартиране с основните характеристики в DTX Studio Home:

- 
- |   |                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |
|---|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Създайте или свържете пациентски запис |    | Създайте пациентски запис (вижте <a href="#">стр. 23</a> ).                                                                                                                                                            |
|   |                                        |    | Интегрирайте Вашата система за управление на практиката (вижте <a href="#">стр. 19</a> ) и свържете съществуващ пациентски запис в PMS.                                                                                |
| 2 | Получете или импортирайте данни        |    | Получете сканирания, инициирайте множество работни потоци за сканиране (вижте <a href="#">стр. 34</a> ) или импортирайте изображения от устройства на трети страни от директни папки (вижте <a href="#">стр. 25</a> ). |
|   |                                        |    | Заявете сканиране или множество работни потоци за сканиране (вижте <a href="#">стр. 34</a> ).                                                                                                                          |
|   |                                        |    | Плъзнете и пуснете изображения в даден пациентски запис ( <a href="#">стр. 25</a> ).                                                                                                                                   |
|   |                                        |    | Импортирайте данните от DTX Studio Clinic (вижте <a href="#">стр. 25</a> ).                                                                                                                                            |
|   |                                        |  | Импортиране от 3Shape Dental Desktop Software ( <a href="#">стр. 27</a> ).                                                                                                                                             |
- 

След създаване на пациентски запис и добавяне на данните продължете към:

- 
- |                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диагноза и планиране на лечения              |  | Отворете <b>Клиничен модул</b> (вижте <a href="#">стр. 41</a> ) за:                 |                                                                                                                                                |
|                                              |                                                                                     | –                                                                                   | Диагностициране на изображения (вижте <a href="#">стр. 52</a> ).                                                                               |
|                                              |                                                                                     | –                                                                                   | Планиране на импланти и лечения (вижте <a href="#">стр. 63</a> ).                                                                              |
|                                              |                                                                                     | –                                                                                   | Създаване на хирургически шаблон (вижте <a href="#">стр. 65</a> ).                                                                             |
| Споделяне и комуникиране в DTX Studio Clinic |  | –                                                                                   | Споделяне на 3D презентация с Вашите пациенти (вижте <a href="#">стр. 30</a> ).                                                                |
|                                              |                                                                                     |                                                                                     | Или отворете DTX Studio Implant ( <a href="#">стр. 68</a> ).                                                                                   |
|                                              |                                                                                     |  | Експортиране на пациентски запис (вижте <a href="#">стр. 24</a> ).                                                                             |
| Възлагане на поръчки в DTX Studio Home       |  |  | Експортиране на план за имплантиране към X-Guide™ (вижте <a href="#">стр. 31</a> ).                                                            |
|                                              |                                                                                     |                                                                                     | Споделяйте пациентски записи и пациентски данни чрез DTX Studio Go (вижте <a href="#">стр. 29</a> ) или установете сътрудничество с партньори. |
|                                              |                                                                                     |                                                                                     | Или поръчайте възстановяване, хирургически шаблон или план за операция (вижте <a href="#">стр. 68</a> ).                                       |
-

# Пациентски записи

## Създаване на нов пациентски запис

1. В DTX Studio Home щракнете върху синята икона с плюс  в горния ляв ъгъл.
2. Изберете [Създаване на пациент](#).
3. Въведете основни данни на пациента, като име на пациента, дата на раждане и пол.
4. Щракнете върху [Създаване](#).
5. Пациентският запис се добавя към списъка [Пациенти](#) . Ако DTX Studio Home е свързано към DTX Studio Core, пациентският запис също се добавя към DTX Studio Core.

## Управление на пациентски записи

Щракнете върху [Пациенти](#)  в страничната лента, за да отворите списъка с пациенти, ако още не е отворен.

### Забележка

Ако работната станция не е свързана към DTX Studio Core, се показват само локално съхраняваните пациентски записи.

- Пациентските записи, отворени в момента в DTX Studio Clinic на локална или мрежово свързана работна станция, са маркирани с икона с ключалка .
- За редактиране на основна информация за пациента изберете пациентския запис в списъка с пациенти, щракнете върху [Повече](#)  и изберете [Редактиране](#) .
- За изтриване на избран пациентски запис щракнете върху [Повече](#)  и изберете [Изтриване на пациент](#) .
- За да се уверите, че даден пациентски запис, съхраняван в DTX Studio Core, е също наличен офлайн, щракнете върху [Повече](#)  и активирайте [Налични офлайн](#).
- За да обедините два записа на пациенти, щракнете върху [Още](#)  и изберете [Обединяване на пациенти](#) .

Зоната за известия (вижте [стр. 16](#)) показва кои пациентски записи се качват или синхронизират.

## Управляване на опциите за поверителност

За гарантиране на поверителност на пациента, като се показват само инициалите на пациента в списъка с пациенти или с цялостно скриване на списъка с пациенти:

1. В списъка с пациенти щракнете върху иконата с филтър .
2. Изберете [Режим на поверителност](#), за да покажете само инициалите, или [Скриване на списъка с пациенти](#), за да го скриете напълно.

### Забележки

- Щракнете върху иконата с двойна стрелка  в страничната лента, за да покажете отново списъка с пациенти.
- Режимът на поверителност остава активиран дори когато се рестартира DTX Studio Clinic. За изключване на режима на поверителност щракнете отново върху иконата с филтъра  и махнете отметката на [Режим на поверителност](#).

## Търсене и сортиране на пациентски записи

За намиране на пациентски запис сортирайте списъка с пациенти или използвайте функцията за търсене.

### Сортиране на списъка с пациенти

1. Щракнете върху падащата стрелка до заглавката на списъка с пациенти.
2. Изберете [Последно създадени](#), [Последно променени](#) или [Последно заснети](#).
3. Щракнете отново върху падащия списък, за да го затворите.

### Търсене на пациентски запис

1. В списъка с пациенти щракнете върху иконата с филтъра .
2. Изберете, за да търсите за [Име на пациента](#), [Дата на раждане](#), [ИД на пациента](#), [PMS ID](#) или [ИД на поръчка или услуга](#).
3. Въведете (част от) избраната опция за търсене в полето [Намиране на пациент](#) .
4. Докато въвеждате текст в полето за търсене, списъкът с пациенти се филтрира автоматично.

За премахване на критериите за търсене щракнете върху  в полето за търсене.

## Експортиране на пациентски запис

Експортирайте пациентски запис, за да споделите ръчно диагнозите и данните от изображения с друг потребител на DTX Studio Clinic. В допълнение, експортираният пациентски запис може да се прегледа в безплатната версия на DTX Studio Clinic, налична чрез DTX Studio Go. Вижте [стр. 29](#) за повече информация.

#### Забележка

При извличане на отчет или пациентски данни от софтуера е важно да се знае, че пациентските данни, които не са деидентифицирани, може да се използват за некоректни цели без съгласието на пациента.

# Управляване на данни

## Импортиране на данни

### Импортиране на изображения от устройства на трети страни

За добавяне на изображения от устройства с камери на трети страни или (СВ)СТ устройства на трети страни проверете дали е конфигурирана директна папка, в която ще бъдат откривани новите изображения (вижте [стр. 20](#)).

1. Изберете пациентския запис в списъка с пациенти или отворете пациентски запис в DTX Studio Clinic.
2. Щракнете върху [Заснемане](#) .
3. Задръжте курсора върху име на директна папка и щракнете върху [Избиране](#).
  - При 2D изображения изберете изображенията, които желаете да импортирате. Щракнете върху [Приключване](#).
  - При 3D (СВ)СТ устройства изберете 3D данните, които желаете да импортирате. Щракнете върху [Импортиране](#).

### Импортиране на изображения чрез плъзгане и пускане

1. Плъзнете и пуснете съвместимо изображение или тип файл или цяла папка със смесени данни от файловия мениджър в DTX Studio Home пациентски запис или в модула Clinic.
2. В прозореца [Избор на данни](#) премахнете отметката от изображенията, които не искате да добавяте. Ще бъдат включени плочки с цветна рамка.
3. Ако е необходимо, променете модалността и датата на получаване, като задръжте курсора на мишката над плочката с изображение, щракнете върху [Повече опции](#) ... и изберете модалността на изображението или редактирате датата на получаване.
4. Щракнете върху [Импортиране](#).
5. Изображенията се добавят към пациентския запис.

### Импортиране на изображения в модула Clinic

1. В модула Clinic щракнете върху иконата с менюто () , за да отворите пациентското меню.
2. Щракнете върху [Импортиране](#)  и изберете една от следните опции:

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3D<br>рентгенография  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Щракнете върху <a href="#">Импортиране на DICOM файл</a>.</li> <li>Отидете до мястото на файла с изображението в DICOM и изберете папката му.</li> <li>Щракнете върху <a href="#">Импортиране</a>.</li> <li>Файловете в DICOM се зареждат. Използвайте плъзгача от дясната страна и превъртайте през срезове, за да проверите изображенията в DICOM.</li> <li>Щракнете върху <a href="#">Готово</a>.</li> <li>Ако е активиран MagicAssist™ (включен по подразбиране), процесът се стартира за автоматично задаване на данните за (CB)CT. <ul style="list-style-type: none"> <li>Щракнете върху <a href="#">Пропускане на MagicAssist</a>, за да настроите 3D рентгенография ръчно.</li> <li>Ориентацията на 3D рентгенография може да се оптимизира чрез съветника за ориентация на пациента.</li> <li>Действието за кривата на OPG (вижте <a href="#">стр. 57</a>) Ви позволява да коригирате 3D панорамна снимка.</li> </ul> </li> </ol>                                           |
| IO сканиране          | <ol style="list-style-type: none"> <li>Изберете модела(ите) на интраорално сканиране и щракнете върху <a href="#">Импортиране</a>.</li> <li>Изберете данните, които искате да импортирате. Ще бъдат включени плочки със зелена рамка. Коририрайте типа модел или датата на получаване, ако е необходимо.</li> <li>Щракнете върху <a href="#">Импортиране</a>.</li> <li>MagicAssist ще се изпълни, за да открие ориентацията на сканирането. За да регулирате ориентацията, в лентата с инструменти за <a href="#">3D инструменти</a> щракнете върху <a href="#">Настройка на IO сканиране</a> &gt; <a href="#">Регулиране на ориентацията</a>.</li> </ol> <p>Ако към диагнозата е добавена 3D рентгенова снимка, екранно пояснение ще Ви подкани да слеете интраоралното сканиране с 3D рентгеновата снимка. Като алтернатива, в лентата с инструменти за <a href="#">3D инструменти</a> щракнете върху <a href="#">Подравняване на обеми</a> &gt; <a href="#">Подравняване на IO сканиране с 3D рентгенова снимка</a>.</p> |
| Лабораторен<br>дизайн | <ol style="list-style-type: none"> <li>Изберете диагностичното(ите) сканиране(ия) и щракнете върху <a href="#">Импортиране</a>.</li> <li>Изберете диагностичното сканиране, което ще бъде импортирано. Лабораторните дизайни се разпознават като диагностични модели. Ако е необходимо, редактирайте датата на придобиване.</li> <li>Щракнете върху <a href="#">Импортиране</a>.</li> </ol> <p>За да регулирате позицията на лабораторния дизайн, използвайте интелигентния панел <a href="#">Регулиране</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сканиране на лице | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изберете сканиране на лице за импортиране и щракнете върху <b>Импортиране</b>.</li> <li>2. Ако е необходимо, коригирайте <b>Яркост</b> и <b>Контраст</b>.</li> <li>3. Щракнете върху <b>Готово</b>.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                   | <p>За подравняване на сканиранията на лице към 3D рентгеновата снимка, в лентата с инструменти <b>3D инструменти</b> щракнете върху <b>Подравняване на обеми</b> &gt; <b>Подравняване на сканиранията на лице към 3D рентгенова снимка</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | <p>За да регулирате позицията на сканиране на лице, използвайте интелигентния панел <b>Регулиране</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2D изображения    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изберете изображението(ята) и щракнете върху <b>Импортиране</b>.</li> <li>2. Изберете изображенията, които желаете да добавите. Ще бъдат включени плочки със зелена рамка.</li> <li>3. Щракнете върху <b>Импортиране</b>. <ul style="list-style-type: none"> <li>– При импортиране или получаване на 2D изображение стойностите за ниво и прозорец се задават автоматично. За деактивиране на това, вижте <b>„Деактивиране на автоматично зададени стойности за ниво и прозорец“ на страница 18</b>.</li> <li>– Автоматичното откриване на MagicAssist е активирано по подразбиране. Това може да бъде деактивирано в настройките на DTX Studio Home <b>MagicAssist</b>.</li> </ul> </li> </ol> |

### Импортиране от клипборда

1. Копирайте изображение на Вашия компютър, за да го добавите към клипборда.
2. В модула Clinic щракнете върху иконата с менюто ☰, за да отворите пациентското меню.
3. Щракнете върху **Импортиране** ↓ и изберете **От клипборда**.
4. Инспектирайте импортираното изображение. За промяна в друга модалност щракнете върху **Повече опции** ... и изберете различна модалност.
5. Щракнете върху **Импортиране**.

### Импортиране от 3Shape Dental Desktop Software

За импортиране на сканиране, което е било получено с 3Shape TRIOS интраорален скенер, първо трябва да се създаде пациентски запис в DTX Studio Home.

#### Забележка

За повече информация как се интегрира 3Shape TRIOS устройство с интраорален скенер вижте [DTX Studio Core Инструкции за употреба](#).

1. Създаване на нов пациентски запис в DTX Studio Home. За да се уверите, че данните от 3Shape ще се обединят:
  - Използвайте точно същото собствено име, фамилно име и дата на раждане като тези на съществуващ пациентски запис в 3Shape Dental Desktop.
  - Уверете се, че имената на пациента са с правилни главни букви. Имената са с чувствителност към малки и главни букви.

**Забележки**

- Предишните импортирани пациентски записи не могат да бъдат импортирани повторно. Дублирайте пациентския запис в 3Shape Dental Desktop и импортирайте дублирания пациентски запис вместо това.
- ИД на пациентския запис в DTX Studio Clinic не се заменя с 3Shape. Връзката се създава на база на потвърждение от потребителя, че собственото име, фамилното име и датата на раждане са идентични.

- Изберете пациентския запис в списъка **Пациенти** .
- Щракнете върху **Повече** .
- Изберете **Импортиране от 3Shape** .
- Ако се изисква, потвърдете, че пациентският запис съвпада с този в 3Shape Dental Desktop.
- Данните се извличат и добавят към раздела **Пациентски данни** в панела с подробности за пациента.

**Импортиране на план за операция**

- Изберете пациентския запис в списъка Пациенти DTX Studio Home .
- Щракнете върху **Повече** .
- Изберете **Импортиране на план за операция** .
- Изберете плана за операция и отчета.
- Щракнете върху **Импортиране**.

## Избиране на данни

**Избиране на изображения на пациенти**

За да изберете изображения или файлове за пациентски запис:

- В DTX Studio Home изберете пациентски запис в списъка **Пациенти** .
- Задръжте курсора на мишката върху миниатюра в раздела „Данни за пациента“ и щракнете върху празния водещ списък или задръжте Ctrl (Cmd на Mac) и щракнете върху миниатюрата. Избраните миниатюри ще имат цветна рамка.

Ще се появи бързо меню, което Ви позволява да:

- Споделяте избраните изображения чрез GoShare .
- Експортирате избраните изображения .
- Коригирате датата на придобиване на избраните изображения .
- Изтривате избраните изображения от пациентския запис .

Над това меню можете **да изчистите** избора.

# Споделяне на данни

## Споделяне на пациентски данни чрез DTX Studio Go (чрез GoShare)

Споделяне на пациентски данни със стоматологичен кабинет чрез [DTX Studio Go](#). Ако се споделят пациентски данни, допълнителният раздел [GoShare](#) показва общ преглед.

1. В DTX Studio Home изберете пациентския запис в списъка [Пациенти](#) .
2. Щракнете върху [Сътрудничество](#) .
3. Изберете какво искате да споделите:
  - [DTX Studio Clinic](#) за споделяне на целия пациентски запис (DTX Studio Clinic патентован шифрован формат), или
  - [Избиране на данни](#) за споделяне на конкретни данни.

Друга възможност е да щракнете върху една от партньорските плочки. За да управлявате тези партньорски плочки, щракнете върху [Редактиране](#) и изберете връзките, които искате да покажете на плочките, след което щракнете върху [Запазване](#).
4. Изберете предпочитаните опции.
5. Щракнете върху [Продължаване](#).
6. DTX Studio Go се отваря в уеб браузър и се показва създаденият случай в GoShare™. Междувременно данните се качват във фонов режим.
  - Добавете бележки към текстовото поле на картата [Предписание](#).
  - За създаване на шаблон на бележка за предписание щракнете върху [Въвеждане на бърза бележка](#) и изберете [Конфигуриране](#). Щракнете върху [Добавяне на бърза бележка](#). Добавете заглавие, напишете персонализирания текст и щракнете върху [Запазване](#). Щракнете върху [Затваряне](#).
  - За промяна на изображението на предписанието по подразбиране или за добавяне на анотации задръжте курсора върху изображението по предписание и изберете [Редактиране на предписание](#). Щракнете върху [Промяна на изображение](#) за избиране на друго изображение.
  - За редактиране на пациентската информация щракнете върху иконата с молив в горния десен ъгъл.
  - Ако е необходимо, предоставете допълнителна информация или допълнителни файлове на (СВ)СТ изображения, клинични снимки, интраорални изображения, OPG, отчети и др.
7. Щракнете върху [Начало на споделянето](#).
8. Изберете връзката, с която желаете да споделите пациентски данни. Или чрез търсене, или чрез избиране на съществуваща връзка в полето [Споделяне с връзка](#), или чрез въвеждане на имейл адрес.
9. Щракнете върху [Изпращане](#). Получаващият акаунт е уведомен по имейл.
10. Споделеният случай се добавя към общия преглед [GoShare](#) в пациентския запис. Щракнете върху [Преглеждане на случай](#), за да отворите споделения случай в DTX Studio Go.

## Споделяне на 3D презентация

1. В модула Clinic щракнете върху иконата с менюто , за да отворите пациентското меню.
2. Щракнете върху [Споделяне](#)  и изберете [3D презентация](#).
3. Изберете предпочитаните опции:
  - [Включете 3D данни \(DICOM\)](#): включете необработените DICOM данни, ако се изисква по закон във Вашата страна.
  - [Включва текущия план за имплантиране](#): добавете по-подробна информация за импланта.
  - [Анонимизиране на пациент](#): не включвайте име на пациент, дата на раждане и ИД на пациент.
4. Щракнете върху [Споделяне](#).
5. 3D презентацията се качва в DTX Studio Go и се добавя към случай.
6. Завършете процеса в DTX Studio Go и предоставете изискваната информация.
7. Пациентът може да има достъп до 3D презентацията онлайн.
8. 3D презентацията се добавя към пациентските данни в пациентския запис.

## Споделяне на 2D изображения по имейл или прехвърляне към приложение на трета страна

1. В работното пространство щракнете с десния бутон върху разширено 2D изображение и изберете [Копиране на изображение](#). Или щракнете върху падащата стрелка  или в горния ляв ъгъл на визуализатора и изберете [Копиране на изображение](#).
2. Отворете Вашия имейл клиент или приложение на трета страна, щракнете с десния бутон върху съответното място и изберете [Поставяне](#).

# Експортиране на данни

## Експортиране на пациентски запис

1. DTX Studio Home изберете пациентския запис в списъка с пациенти.
2. Щракнете върху [Повече](#) .
3. Щракнете върху [Експортиране на пациент](#) .
4. Изберете диагнозата, която желаете да експортирате, ако е приложимо.
5. Изберете предпочитаните опции.
6. Щракнете върху [Преглеждане](#), за да изберете мястото за експортиране на данните, и щракнете върху [Избиране на папка](#).
7. Щракнете върху [Експортиране](#).

## Експортиране на пациентски данни

1. Отидете към действието за експортиране на данни.
  - В DTX Studio Home щракнете върху **Повече** ... в прозореца за действие и изберете **Експортиране на данни** .
  - В модула Clinic щракнете върху **Експортиране**  и изберете **Данни** .
2. Изберете изображенията за експортиране.
3. Щракнете върху **Преглеждане** и отидете на желаното място за експортиране.
4. Щракнете върху **Избиране на папка**.
5. Изберете режима на експортиране, анонимизиране на пациента, метаданни и файловия формат на изображението.
6. Щракнете върху **Експортиране**.

## Експортиране за визуализатор на 3D рентгенографии

За да споделите 3D рентгенова снимка чрез CD или USB памет:

1. В DTX Studio Home щракнете върху **Повече** ... в прозореца за действие и изберете **Експортиране за 3D визуализатор** .
2. Изберете 3D рентгенови изображения за експортиране.
3. Щракнете върху **Преглеждане** и отидете на желаното място за експортиране.
4. Щракнете върху **Експортиране за 3D визуализатор**.
5. В диалоговия прозорец за потвърждение щракнете върху „**Покажи в браузъра за файлове**“.

## Печат на изображения в DICOM

За да можете да отпечатвате DICOM изображения, активирайте функциите на възела DICOM и конфигурирайте DICOM принтер в DTX Studio Core.

1. В модула Clinic отворете менюто на пациента  и щракнете върху „**Печат в DICOM**“ .
2. Управлявайте страниците на отчета, като щракнете върху **Добавяне на страница** или **Изтриване на страница**.
3. Конфигурирайте **настройките за печат**, **горния и долния колонтитул** и всяко **Изображение**.
4. Щракнете върху „**Печат**“, за да изпратите отчета до избрания принтер.

## Експортиране на план за имплантиране към X-Guide

Ако сте завършили план за имплант в DTX Studio Clinic, експортирайте го в X-Guide™.

1. DTX Studio Home изберете пациентския запис в списъка с пациенти.
2. Щракнете върху [Повече ...](#).
3. Щракнете върху [Експортиране към X-Guide](#) .
4. Изберете плана за имплант, който желаете да експортирате, ако е приложим.
5. Изберете предпочитаните опции.
6. Щракнете върху [Преглеждане](#), за да изберете мястото за експортиране на данните, и щракнете върху [Избиране на папка](#).
7. Щракнете върху [Експортиране](#).

# Заявка за сканирания

За работа със заявки за сканиране или за инициране на работен поток за сканиране с множество протоколи за сканиране (вижте [стр. 34](#)) трябва да се установи връзка с DTX Studio Core (вижте [стр. 18](#)).

## Насрочване на сканиране

За да заявите сканиране за пациент:

1. DTX Studio Home изберете пациентския запис в списъка с пациенти.
2. Щракнете върху [Заявка за сканиране](#) .
3. Или иницирайте работен поток за сканиране с множество протоколи за сканиране (вижте [стр. 34](#)).
4. Задръжте курсора върху икона на устройство и щракнете върху [Избиране](#).
5. Попълнете приложимата информация във формуляра на заявката за сканиране.

### Забележка

Формулярът ще бъде различен в зависимост от избраната модалност или избраното устройство.

- Ако е необходимо, променете [Дата на сканиране](#) и [Заявяващ лекар](#).
  - Ако устройството за получаване на изображения позволява множество модалности, изберете изискваните модалности: [3D](#), [CEPH](#) (цефалограма), [OPG](#) (PAN), [IOXRAY](#) (2D интраорално сканиране), [IOS](#) (3D интраорално сканиране) и/или [IUCAM](#) (интраорална снимка). Ако е приложимо, изберете програма за изобразяване.
  - Изберете регионите от зъбната карта, които желаете да сканирате.
  - Изберете [Синус](#), ако трябва да бъде сканиран синусът.
  - Изберете [резолюция](#) за получаване на изображение, ако е приложимо.
  - Ако избраното устройство е интраорално устройство, изберете [Шаблон](#) и посочете [Програма за изобразяване](#).
  - Добавете [Бележки по заявката](#) за оператора, ако е приложимо.
6. Щракнете върху [Създаване на заявка\(и\) за сканиране](#).
  7. Заявката за сканиране е добавена.

## Търсене и сортиране на заявки за сканиране

Заявките за сканиране са сортирани по планирана дата.

### Филтриране на списъка със заявки за сканиране

1. В страничната лента DTX Studio Home щракнете върху [Заявки за сканиране](#) .
2. Щракнете върху иконата за настройка на филтъра  до заглавката на списъка [Заявки за сканиране](#).
3. Изберете да се показват заявките за сканиране за [Днес](#) (по подразбиране), [Последни 7 дни](#), [Следващи 7 дни](#) или [Всички](#).

### Търсене на заявка за сканиране

1. Въведете (част от) името на пациента в полето [Намиране на заявка за сканиране](#) .
2. Докато въвеждате текст в полето за търсене, списъкът със заявки за сканиране се филтрира автоматично. Резултатите от търсенето се сортират на насрочената дата.

За премахване на критериите за търсене щракнете върху **X** в полето за търсене.

## Управляване на заявки за сканиране

За редактиране, изтриване или маркиране на заявките за сканиране като завършени изберете заявката за сканиране и щракнете върху **Повече опции ...** Изберете съответното действие.

## Работни потоци за сканиране

Използвайте функцията QuickPrescribe, за да създадете работен поток за сканиране, състоящ се от множество сканирания от различни модалности с конкретен набор от предварително дефинирани заявки за сканиране. Тези работни потоци за сканиране след това може да се използват на всички работни станции.

Дефинирайте работен поток за сканиране първо в DTX Studio Core и го приложете по време на графика за сканиране или съветниците за заснемане.

### Дефиниране на работен поток за сканиране

1. Щракнете върху иконата DTX Studio  в зоната за известия в долната част на екрана (в горната част на екрана, ако използвате Mac).
2. Щракнете върху [QuickPrescribe](#). Ако още не сте задали никакви работни потоци за сканиране, щракнете върху [Започнете веднага](#).
3. Завършете конфигурирането на работния поток за сканиране в DTX Studio Core.

#### Забележка

В DTX Studio Core щракнете върху [Помощ](#) в долния ляв ъгъл за повече информация.

4. Изберете работен поток за сканиране от заявката за сканиране или съветника за заснемане.

## Прилагане на работен поток за сканиране

Дефинирайте работен поток за сканиране в DTX Studio Core и го изберете по време на съветника на заявка за сканиране или съветника за заснемане.

1. DTX Studio Home изберете пациентския запис в списъка с пациенти.
2. Щракнете върху [Заявка за сканиране](#)  или [Заснемане](#) .
3. Щракнете върху [QuickPrescribe](#).

### Забележки

- Въведете (част от) работния поток за сканиране в полето за търсене, за да стесните резултатите.
  - За преглеждане на всички модалности и параметри, които са зададени, задръжте курсора върху името на работния поток за сканиране в списъка. Щракнете върху [Повече информация](#).
4. Задръжте курсора върху име на работен поток за сканиране в списъка и щракнете върху [Създаване на заявки за сканиране\(#\)](#). Числото указва броя на заявките за сканиране, създадени с избрания работен поток за сканиране.
  5. Изберете диагностичния регион, който желаете да сканирате, от зъбната карта.
  6. Щракнете върху [Създаване на заявки за сканиране](#).

# Извършване на сканиране

Направете сканиране преди, по време на или след диагностициране на пациента – със или без първо да създадете заявка за сканиране.

Силно се препоръчва потребителите да спазват инструкциите и техническите известия в рамките на софтуера, за да намалят риска от неточно сканиране.

## Извършване на насрочено сканиране

За извършване на сканиране за заявка за сканиране:

1. От картата на заявката за сканиране щракнете върху [Стартиране](#).
2. Ако е свързано повече от едно устройство, щракнете върху плочката на устройството.
3. Отваря се модулът за сканиране или приложението за сканиране на трета страна.
4. Следвайте инструкциите.
5. Щракнете върху [Приключване](#), за да приключите действието, или щракнете върху [Отваряне на диагноза](#), за да отворите пациентския запис в модула Clinic.

## Извършване на незабавно сканиране

1. Изберете пациентския запис в DTX Studio Home или отворете пациентски запис в модула Clinic.
2. Щракнете върху [Заснемане](#) .
3. Задръжте курсора върху устройство или икона на директна папка и щракнете върху [Избиране](#).

### Забележки

- Интраоралните изображения автоматично се завъртат в правилната позиция. За деактивиране на това вижте [стр. 18](#).
- При импортиране или получаване на 2D изображение стойностите за ниво и прозорец се задават автоматично. За деактивиране на това вижте [стр. 18](#).
- Използвайте множество сензори с различни размери на сензорите, като ги включвате или изключвате по време на съветника за заснемане. Използваният сензор се показва в горния десен ъгъл\*.
- Ако са включени множество сензори, се появява символът + \*. Всички сензори, които са свързани и активни, са готови за получаване на сканирането. Рентгенографията задейства получаването на изображението.

\* За сензори и PSP, директно поддържани в DTX Studio Clinic. За устройства, свързващи се чрез TWAIN, тази функционалност ще бъде ограничена.

## Направлявано получаване с интраорални сензори или PSP устройства

За получаване на интраорални изображения с шаблон:

1. Инициирайте незабавно сканиране.
2. Щракнете върху раздела [Шаблон](#) и изберете Вашия предпочитан шаблон.
3. Изберете оформлението и изображенията, които желаете да заснемете.
4. Щракнете върху [Стартиране](#).
5. Отидете на устройството, за да извършите сканирането.
6. От страницата за предварителен преглед проверете получените изображения. Задръжте курсора върху изображение на предварителна визуализация, за да видите допълнителните [Въртене](#), [Преобръщане](#), да покажете или скриете опциите [Филтри на изображението](#) и [Заснемане отново](#). Направете промени, ако е необходимо.
7. Щракнете върху [Приключване](#).

## Свободно получаване с интраорални сензори или PSP устройства

За получаване на интраорални изображения без използване на шаблон:

1. Инициирайте незабавно сканиране.
2. Изберете раздела **Свободен**.
3. Отидете на устройството, за да извършите сканирането.

Ако сте активирали автоматично откриване на MagicAssist, вижте стъпките по-долу:

- В долния десен ъгъл се показва иконата за автоматично откриване на MagicAssist (55).
- В съветника за заснемане зъбите се откриват автоматично. Те са маркирани в синьо. Щракнете върху даден зъб, за да отстраните етикета MagicAssist.
- Интраоралните изображения се съпоставят автоматично на карти FMX.
- Ако е необходимо, ръчно обозначете неидентифицираните изображения по зъбната карта.

### Забележка

Автоматичното откриване на MagicAssist е активирано по подразбиране. Това може да бъде деактивирано в настройките.

4. От страницата за предварителна визуализация инспектирайте полученото изображение и задайте диапазон на зъбите, ако е необходимо.
  - Щракнете върху **Изчистване на селекцията**, за да премахнете обозначените зъби по диапазона на зъбите.
  - Направете промени, ако е необходимо: задръжте курсора върху изображение на предварителна визуализация, за да видите допълнителните **Въртене**, **Преобръщане**, да покажете или скриете опциите **Филтри на изображението** и **Заснемане отново**.
  - Завъртете или обърнете полученото изображение, ако е необходимо.

### Действие

### Икона

### Пряк път

Завъртете изображението обратно на часовниковата стрелка



Alt + ←, или R

Завъртете изображението по часовниковата стрелка



Alt + →, или Shift+R

Обърнете интраорално изображение или клинична снимка хоризонтално



U

Обърнете интраорално изображение или клинична снимка вертикално



Shift+U

5. Щракнете върху **Приключване**.

## Направлявано получаване на изображения с интраорални камери

За получаване на изображения с интраорална камера с шаблон:

1. Инициирайте незабавно сканиране.
2. Останете на раздела **Направлявани**.

- При интраоралните камери изберете зъбите, които желаете да заснемете.
- Натиснете бутона на устройството, ако е наличен, или щракнете върху [Заснемане на изображение](#).
- За избиране на друг зъб, на който ще се правят интраорални изображения, използвайте стрелките от клавиатурата (← или →). Друг вариант е да щракнете върху зъба по зъбния диапазон или да щракнете върху [Предишен](#) или [Следващ](#).

**Забележка**

Когато се изисква само по едно изображение на зъб, активирайте [Преминане към следващия зъб след заснемане](#), за да продължите автоматично със следващия зъб.

- Щракнете върху [Приключване](#).

**Свободно получаване на изображения с интраорални камери**

За получаване на изображения с интраорална камера без използване на шаблон:

- Инициирайте незабавно сканиране.
- Щракнете върху раздела [Свободен](#).
- Натиснете бутона на устройството, ако е наличен, или щракнете върху [Заснемане на изображение](#).
- За задаване на получените изображение на даден зъб щракнете върху миниатюрата на изображението в долната част и изберете съответстващия зъб в диапазона на зъбите.

**Забележка**

Задайте едно изображение на множество зъби чрез избиране на изображението, щракване върху зъб и плъзгане през другите зъби.

- Щракнете върху [Приключване](#).

## Интраорално сканиране

**Скенер 3Shape TRIOS®**

- Щракнете върху [Заснемане](#) .
- Задръжте курсора върху иконата на интраоралния скенер 3Shape и щракнете върху [Избиране](#).
- Стартирайте сканирането в приложението 3Shape Dental Desktop.

**Забележка**

За повече информация как се интегрира 3Shape TRIOS устройство с интраорален скенер вижте [DTX Studio Core Инструкции за употреба](#).

- Завършете процеса на сканиране.
- Изображението се добавя към раздела [Пациентски данни](#) в панела с подробности за пациента.
  - Завършената заявка за сканиране се маркира с отметка.
  - Щракнете върху [Отваряне на диагноза](#), за да отворите пациентския запис в DTX Studio Clinic.

## Скенери DEXIS

С модула за сканиране\* можете да използвате поддържан интраорален скенер DEXIS™ чрез интегриране на DEXIS IS ScanFlow с DTX Studio Clinic.

\* Само за компютри под Windows и на компютъра, който е бил използван за получаване на данните за интраоралното сканиране, където е налична папката с НЕОБРАБОТЕНИТЕ данни за сканирането. Трябва да се инсталира допълнителният софтуерен модул DEXIS IS ScanFlow.

### Получаване на данни от интраорално сканиране

1. Изберете пациентския запис в списъка с пациенти.
2. Щракнете върху [Заснемане](#) .
3. Задръжте курсора върху иконата на интраоралния скенер и щракнете върху [Избиране](#).
4. Следвайте инструкциите в модула за сканиране\*.
5. Обработените данни се добавят към пациентския запис.
6. Ако се използва ScanFlow и са заснети множество модели на захапката, щракнете с десния бутон върху горната или долната челюст в DTX Studio Clinic и щракнете върху [Захапки](#), за да направите избор.

### Повторно отваряне на случай за сканиране

Данните за интраоралното сканиране, което е било заснето локално, могат да бъдат отворени повторно в модула за сканиране\*.

#### Забележка

Това е възможно само на компютъра, използван за получаване на данните за сканирането.

За повторно отваряне на модула за сканиране за редактиране на сканирането, изрязване, измерване и още:

1. В даден пациентски запис щракнете върху иконата на интраоралното сканиране.
2. Щракнете върху [Редактиране в ScanFlow](#).

### Възобновяване на сканиране с DEXIS IS ScanFlow

Данните от интраоралното сканиране, което е било заснето локално, могат да бъдат отворени повторно в ScanFlow за редактиране на сканирането, правене на допълнителни сканирания, изрязване, измерване и още:

1. В даден пациентски запис изберете иконата на интраоралното сканиране на устройството DEXIS IS.
2. Щракнете върху [Повече опции ...](#) и изберете [Възобновяване в ScanFlow](#).

## Активиране на функциите за разширен ScanFlow

Активирайте функциите за разширен ScanFlow, за да използвате DEXIS IS 3800 в режима IO CAM\* или за да импортирате необработени данни на устройството DEXIS.

1. В DTX Studio Home щракнете върху **Меню** .
2. Щракнете върху **Настройки** и изберете **DEXIS IS**.
3. Деактивирайте **Стартиране на IS ScanFlow в режим на сканиране**.

\* IO CAM е налично само ако имате премиум лиценз и устройството DEXIS IS 3800 за редактиране на сканирането, правене на допълнителни сканирания, изрязване, измерване и още.

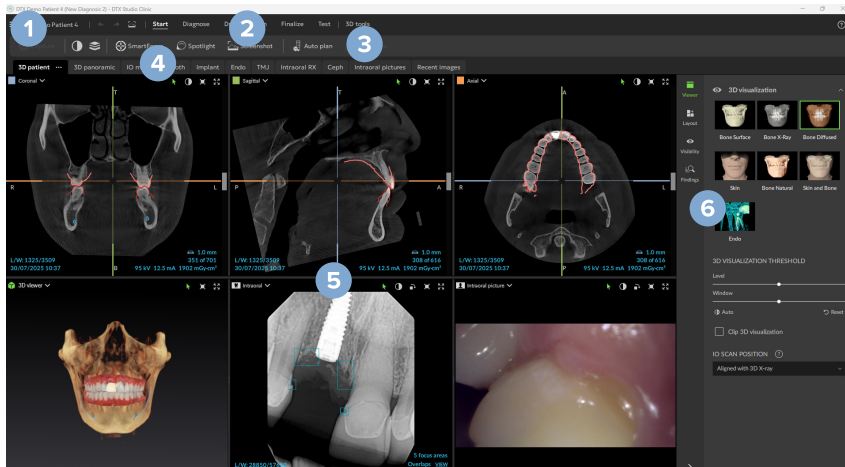
# Поставяне на диагноза или планиране на лечение

Отворете пациентски запис в DTX Studio Clinic, за да прегледате и инспектирате пациентските данни и да добавите находки и измервания към пациентския запис.

В DTX Studio Home изберете пациентски запис в списъка [Пациенти](#) и щракнете върху [Отваряне на пациент](#) . Или щракнете два пъти върху името на пациент в списъка с пациенти или натиснете [O]. За затваряне на записа на пациента или модула Clinic щракнете върху [Затваряне на пациента](#) в менюто на пациента .

Функциите зависят от типа на лиценза на DTX Studio Clinic.

## Запознаване с модула Clinic



- 1 Пациентско меню
- 2 Лента с менюта
- 3 Лента с инструменти
- 4 Лента на работното пространство
- 5 Работно пространство – SmartLayout™
- 6 Интелигентен панел

## Данни за диагноза на пациент

За отваряне на пациентското меню в модула Clinic щракнете върху иконата с менюто  в горния ляв ъгъл.

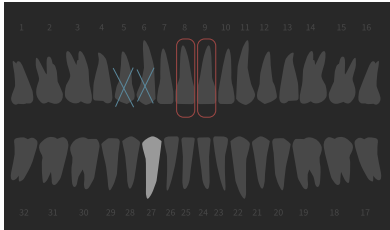
### Управление на диагнози

Менюто на пациента Ви позволява:

- Създаване на [Нова](#) диагноза.
- [Отваряне](#) на съществуваща диагноза.
- [Запазване](#) на отворената диагноза.

### Зъбна карта

Зъбната карта на пациентското меню дава общ преглед за зъбния статус в отворената диагноза.



#### Забележка

Ако пациентът е по-малък от осемгодишна възраст, се показва зъбната карта за млечните зъби. Моля, имайте предвид да промените зъбите ръчно, за да преминете към карта с постоянни зъби, докато пациентът расте.

### Редактиране на зъбната карта

За редактиране на зъбната карта щракнете върху даден зъб на зъбната карта и изберете едно от следните:

| Икона | Действие                  | Обяснение                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Обмен                     | Разменете млечен зъб с постоянен зъб. Тази опция е налична, ако млечният зъб има съответстващ постоянен зъб. Ако зъбът е заменен, всички находки на млечния зъб се изтриват и постоянният зъб се настройва на здрав.<br><b>Забележка</b><br>Показва се съзъбие от млечни зъби за пациенти под осемгодишна възраст. |
|       | Не е налично с празнина   | Този зъб липсва и има празнина на това място.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | Ретиниран                 | Този зъб ще бъде ретиниран (често се използва за мъдреците).                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | Вмъкване                  | Вмъкване на зъб, напр. постоянни кътници в млечно съзъбие.                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | Не е налично без празнина | Обозначаване на хиподонтния.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Пациентски данни

Под зъбната карта сканиранията и изображенията за отворения пациентски запис са показани по тип данни и са сортирани по дата на получаване. Тук са показани и всички финализирани планове за импланти.

Щракнете върху дадена икона, за да включите или изключите пациентските данни в отворената диагноза. Включени са изображенията със зелена рамка.

|                                                                                   |                                                     |                                                                                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | 3D рентгенография                                   |  | Цефалограма       |
|  | Интраорално сканиране                               |  | Клинични снимки   |
|  | Дизайн на лаборатория от зъботехническа лаборатория |  | Екранни снимки    |
|  | OPG (панорамно изображение)                         |  | Сканиране на лице |
|  | Интраорално изображение                             |                                                                                   |                   |

Над зъбната карта имате опции за:

|                                                                                     |                     |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|
|    | <b>Заснемане</b>    | Директно получаване на данните.                          |
|  | <b>Импортиране</b>  | Импортиране на данни към отворената диагноза.            |
|  | <b>Експортиране</b> | Експортиране на данни или отчети за диагноза на пациент. |
|  | <b>Споделяне</b>    | Споделяне на 3D презентация.                             |

## Задаване на фона на визуализатора за 3D и интраорално сканиране

1. В прозореца **Предпочитания** щракнете върху **3D визуализатор**.
2. Изберете **Плътен цвят**.
3. Изберете цвят в падащото меню или изберете **Персонализиране**, за да изберете всеки друг цвят.
4. Щракнете върху **ОК**.

## Задаване на нивото по подразбиране за мащабиране на изображенията

За задаване на нивото на мащабиране по подразбиране на показаните изображения:

1. В прозореца **Предпочитания** щракнете върху **Общи**.
2. В списъка **Размер на изображението по подразбиране** изберете стойността за увеличение по подразбиране.
3. Щракнете върху **ОК**.

## Взаимодействие с визуализаторите

Щракнете с десния бутон някъде във визуализатора за достъп до основните действия на визуализатора. Щракнете с десния бутон върху даден обект (напр. имплант, анотация, фокусна зона, ...), за да видите конкретните му действия.

Използвайте мишката за взаимодействие с визуализаторите. За да промените контролите по подразбиране на 3D визуализатор до тези на DTX Studio Implant или Invivo, отидете на менюто с предпочитания [Общи](#).

| Действие                                                                                                                                     | 3D визуализатор                           | Други типове визуализатор                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  Щракване с десния бутон                                    | Контекстно меню на обекти и визуализатори | Контекстно меню на обекти и визуализатори                                      |
|  Щракнете с десния бутон и плъзнете                         | Завъртане на 3D модел                     | Яркост/контраст (по подразбиране) или увеличаване и намаляване на мащабирането |
|  Ctrl + щракване и плъзване или Cmd + щракване и плъзване | Панорамиране                              | Панорамиране                                                                   |
|  Shift + щракване и плъзване                              | Увеличаване и намаляване на мащаба        | Увеличаване и намаляване на мащаба                                             |
|  Превъртане на бутоната с колелото                        | Увеличаване и намаляване на мащаба        | Само във визуализатор с повторни срезове: превъртане през срезове              |

## Работни пространства

Изберете работно пространство от лентата за работни пространства или, ако е налично, използвайте съответстващия клавиш за пряк път.

### Забележка

Показват се само работните пространства, за които изображения или данни са били добавени към диагнозата.

| Работно пространство | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Клавиш за пряк път |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 3D пациент           | <p>За инспектиране на заредения модел от всички страни използвайте действията с мишката (вижте <a href="#">стр. 44</a>) и преките пътища от клавиатурата. Или използвайте стандартните икони за клиничен изглед:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Фронтално</li> <li> Задно</li> <li> Ляво латерално</li> <li> Дясно латерално</li> <li> Краниално</li> <li> Каудално</li> </ul> <p>Натиснете F2 отново, за да преминете към работното пространство на „IO модели“ (ако е налично).</p> | F2                 |
| 3D панорамно         | 3D панорамната радиография се генерира на база на заредената 3D рентгенография.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | F3                 |
| IO модели            | <p>Инспектирайте и сравнете интраорални сканирания и лицеви сканирания. Натиснете F2 отново, за да преминете към работното пространство на 3D пациент (ако е налично).</p> <p><b>Забележка</b></p> <p>В различните работни пространства се показва само последното избрано интраорално сканиране или лицево сканиране.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | F2                 |

| Работно пространство | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Клавиш за пряк път |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Зъб                  | <p>Навигирайте до конкретен зъб и сравнете всички 2D и 3D данни, като използвате интелигентния панел <b>Оформление</b>. Анотирайте избрания зъб (вижте <a href="#">стр. 51</a>).</p> <p>Вертикалният плъзгач по перпендикулярния визуализатор завърта срезове около оста на ротация на зъба. В зависимост от ситуацията следните съвети за срез обозначават ориентацията на повторния срез:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Орално / Букално (O / B)</li> <li>– Мезиално / Дистално (M / D)</li> <li>– Ляво / Десно (L / R)</li> </ul> <p>За регулиране на оста на ротация вижте <a href="#">стр. 52</a>.</p> <p>Натиснете F4 отново, за да преминете към работното пространство ендо (ако е налично).</p>                                                                                                                                                                                               | F4                 |
| Имплант              | <p>Планирайте и инспектирайте импланти (вижте <a href="#">стр. 63</a>).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Щракнете и плъзнете повторен срез или превъртете през повторните срезове, за да навигирате до желана позиция.</li> <li>– Транслирайте или завъртете имплант или анкерен щифт от всеки 3D визуализатор на повторни срезове на 3D (CB)CT данни чрез щракване и влачене на обекта или точките на връх или рамо.</li> </ul> <p>Създаване на хирургически шаблон (вижте <a href="#">стр. 65</a>).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | F9                 |
| Ендо                 | <p>Фокус върху конкретен зъб за ендодонтска диагностика и процедури. За показване на зъбната пулпа щракнете върху <b>Ендо</b> 3D визуализация на интелигентния панел <b>Визуализатор</b>.</p> <p><b>Забележка</b></p> <p>Това работно пространство е достъпно, ако е заредена 3D рентгенова снимка.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Визуализаторите <b>Коренов канал</b> и <b>3D визуализаторът</b> се фокусират върху изследван зъб.</li> <li>– Визуализаторът <b>Tooth cross-sections</b> е визуализатор на напречните сечения, който показва няколко хоризонтални напречни сечения на зъбите.</li> <li>– Кореновите канали се визуализират, след като морфологията на корените е открита автоматично (вижте <a href="#">стр. 55</a>) или ръчно дефинирана (вижте <a href="#">стр. 57</a>).</li> </ul> <p>Натиснете F4 отново, за да преминете към работното пространство на зъба (ако е налично).</p> | F4                 |
| TMJ                  | Инспектирайте главите на кондилите и зоните на темпоромандибуларната става.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Не е приложимо     |

| Работно пространство | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Клавиш за пряк път |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Интраорално RX       | <p>Инспектирайте интраоралните изображения по дадено оформление, като напр. на серия за рентгенография на цяла уста.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Щракнете два пъти върху изображение, за да го разгънете и да използвате филтри за изображения и SmartLayout™ (вижте <a href="#">стр. 50</a>).</li> <li>Преминете към друго изображение, като щракнете върху миниатюра в общия преглед на интелигентния панел <a href="#">Оформление</a>. Друга възможност е да използвате стрелките на клавиатурата (     ) или на екрана (   ).</li> <li>За връщане към първоначалния общ преглед на оформлението щракнете отново два пъти върху изображението или натиснете Esc, или щракнете върху зелената лява стрелка (  ).</li> <li>Множество изображения могат да бъдат натрупани в един и същи контейнер. Щракнете върху иконата за слоеве (  ), за да се покажат всички изображения. Щракнете върху иконата за сравнение (   ), за да ги сравните.</li> <li>За избиране на друго подреждане на контейнер щракнете върху в горния ляв ъгъл на работното пространство. Уверете се, че е избрана опцията <a href="#">Преглед по дата</a>. След това изберете <a href="#">Всички шаблони</a> и изберете една от опциите за шаблон.</li> </ul> | F6                 |
| OPG                  | Прегледайте 2D панорамна радиография (панорекс) или многослойни панорамни изображения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | F5                 |
| Цефалограма          | Преглеждане на фронталната и/или латералната цефалограма. Използвайте инструмента <a href="#">СЕРН</a> , за да изчислите цефалограмите на базата на заредената 3D рентгенография или да импортирате 2D цефалограми.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | F7                 |

| Работно пространство | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Клавиш за пряк път |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Клинични снимки      | <p>Прегледайте клиничните снимки за пациента.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Щракнете два пъти върху изображение, за да го разгънете и да използвате филтри за изображения и SmartLayout™ (вижте <a href="#">стр. 50</a>).</li> <li>Преминете към друго изображение, като щракнете върху миниатюра в общия преглед на интелигентния панел <a href="#">Оформление</a>. Друга възможност е да използвате стрелките на клавиатурата (     ) или на екрана (   ).</li> <li>За връщане към първоначалния общ преглед на оформлението щракнете отново два пъти върху изображението или натиснете Esc, или щракнете върху зелената лява стрелка (  ).</li> <li>Множество изображения могат да бъдат натрупани в един и същи контейнер. Щракнете върху иконата за слоеве (  ), за да се покажат всички изображения. Щракнете върху иконата за сравнение (  ), за да ги сравните.</li> <li>За избиране на друго оформление на контейнер ( <a href="#">Ортодонтско</a>, <a href="#">Камера</a> или <a href="#">Клинични снимки</a> ) щракнете върху падащата стрелка в горния ляв ъгъл на работното пространство. Уверете се, че е избрана опцията <a href="#">Преглед по дата</a>. След това изберете <a href="#">Всички шаблони</a> и изберете една от опциите за шаблон.</li> </ul> <p>Щракнете два пъти върху изображението, което желаете да промените. За преобръщане, завъртане, изрязване или изправяне на клинична снимка щракнете с десния бутон върху снимката и изберете съответното действие. Или щракнете върху падащата стрелка в горния ляв ъгъл на работното пространство.</p> | F8                 |

| Работно пространство | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Клавиш за пряк път |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Интраорални снимки   | <p>Подобни на <a href="#">Клиничните снимки</a>, но съдържат снимките от интраоралната камера.</p> <p>Когато даден зъб е избран на зъбната карта и интраоралната камера се използва за получаване на изображението в работното пространство на зъба, получените изображения се задават автоматично на избрания зъб.</p> <p>Зададените номера на зъбите се показват в работното пространство на клиничните снимки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Щракнете два пъти върху изображение, за да го разгънете и да използвате филтри за изображения и SmartLayout™ (вижте <a href="#">стр. 50</a>).</li> <li>Преминете към друго изображение, като щракнете върху миниатюра в общия преглед на интелигентния панел <a href="#">Оформление</a>. Друга възможност е да използвате стрелките на клавиатурата (    ) или на екрана (   ).</li> <li>За връщане към първоначалния общ преглед на оформлението щракнете отново два пъти върху изображението или натиснете Esc, или щракнете върху зелената лява стрелка (  ).</li> <li>Множество изображения могат да бъдат натрупани в един и същи контейнер. Щракнете върху иконата на слоевете  , за да покажете всички изображения, и щракнете върху иконата за сравняване (   ), за да ги сравните.</li> <li>За избиране на друго подреждане на контейнер щракнете върху в горния ляв ъгъл на работното пространство. Уверете се, че е избрана опцията <a href="#">Преглед по дата</a>. След това изберете <a href="#">Всички шаблони</a> и изберете една от опциите за шаблон.</li> </ul> | Не е приложимо     |
| Най-нови изображения | Работното пространство за <a href="#">Най-нови изображения</a> показва всички наскоро импортирани или заснети изображения. По подразбиране работното пространство показва изображенията от последните седем дни. Отидете на предпочитанията за DTX Studio Clinic, за да промените това.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | F12                |
| Интраорална камера   | Специализирано работно пространство за получаване с интраорална камера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | F10                |

## Персонализиране на работните пространства

1. В прозореца **Предпочитания** щракнете върху **Общи**.
2. В списъка **Работно пространство по подразбиране** изберете работното пространство, което трябва да бъде показано по подразбиране при отваряне на модула Clinic. Стандартната настройка е **Най-нови данни** – работното пространство, асоциирано с най-новото заснето или импортирано изображение.
3. По избор променете броя на дните в полето **Скорошни изображения** за изображенията, които трябва да бъдат показани в работното пространство **Скорошни изображения**. Стойността по подразбиране е 7.
4. Щракнете върху **ОК**.

## Показване на цялата информация, свързана със зъбите, с SmartFocus™

Активирайте го с натискане на клавиша за интервал във визуализаторите, които поддържат SmartFocus™. Като алтернатива, в лентата с инструменти „**Старт**“ щракнете върху иконата SmartFocus™ (+).

- Задръжте курсора на мишката върху зъб, за да се покаже номерът му. Емайлът, дентинът и пулпната камера на зъба ще бъдат маркирани в различни цветове за лесно разпознаване.
- Щракнете върху регион на зъб, за да отидете в работното пространство на зъба и по избор да заредите данните за конкретния зъб във визуализаторите.
- Когато SmartFocus™ се използва извън обхвата на зъбите, работното пространство, в което работите, е центрирано върху посочената точка.

## Персонализиране на изгледи със SmartLayout™

Персонализирайте дадено работно пространство, като добавите или премахнете визуализатори чрез интелигентния панел **Оформление** и чрез промяна на пропорциите на визуализаторите.

- За добавяне на друг визуализатор към работното пространство щракнете върху плочка в интелигентния панел **Оформление**.
- Щракнете отново върху иконата, за да премахнете визуализатора от работното пространство.
- За промяна на пропорцията на визуализаторите плъзнете един от разделителите на прозореца.
- За да затворите визуализатор, щракнете върху стрелката за падащо меню в горния ляв ъгъл на визуализатора. Изберете **Затваряне на визуализатор**. Или натиснете [Q].
- За сортиране по модалност, дата или за да се появяват първо избраните изображения, щракнете върху падащото меню **Сортиране по** и изберете **Модалност**, **Дата** или **Първо избраните**.
- За запазване на оформлението на работното пространство щракнете върху **Повече опции ...** до заглавието на работното пространство и изберете **Запазване на оформлението на работното пространство**. Това оформление се задава като оформление по подразбиране за новите диагнози на пациентите. За нулиране на визуализаторите щракнете върху **Нулиране на работното пространство**.

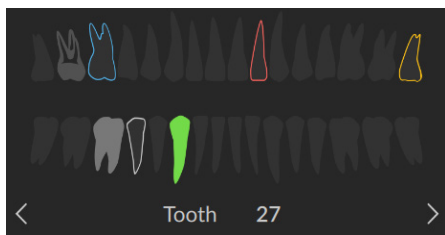
## Монтиране на изображения от лентата с миниатюри

В долната част на работното пространство **Интраорално RX** и работните пространства за **Клинични снимки** има лента с миниатюри, която съдържа изображенията, добавени към диагнозата, но непоказани във визуализатора на работното пространство.

- За сортиране и монтиране на интраоралните изображения, които все още не са сортирани автоматично, щракнете върху **Сортиране** .
- За ръчно добавяне на интраорално изображение към работното пространство плъзнете дадено изображение от лентата с миниатюри и го пуснете върху заместител.
- Ако заместителят вече съдържа изображение, изображенията се подреждат едно върху друго. Най-новото изображение е най-отгоре. Щракнете върху иконата за слоеве () за да видите всички изображения в стека.

## Зъбна карта на интелигентния панел

В работното пространство **Зъб** и **ендо** работно пространство картата на зъбите се показва над интелигентния панел.



- Активният зъб, за който се показват данните в работното пространство, е маркиран в зелено.
- Изберете друг зъб, като щракнете върху даден зъб по зъбната карта.
- Под зъбната карта щракнете върху иконата **Предишен** () за да преминете към предишния зъб, или щракнете върху иконата **Следващ** () за да преминете към следващия зъб.
- Зъб с най-малко една находка има оцветено очертание. Цветът зависи от статуса на лечение на находката.

| Статус на лечение | Цвят     | Описание                                                                                                     |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Състояние         | Сиво     | Находката не е критична, но може да се наложи да бъде наблюдавана, за да се проследи развитието ѝ с времето. |
| План за лечение   | Червено  | Находката трябва да бъде лекувана.                                                                           |
| Проследяване      | Оранжево | Находката е открита в ранен стадий и трябва да бъде наблюдавана.                                             |
| Завършено         | Синьо    | Лечението за тази находка е било завършено.                                                                  |

## Коригиране на прага на костта

За коригиране на прага на костта:

- В 3D визуализатор щракнете с десния бутон върху СВ(СТ) данни и изберете **Праг на костта**, след това използвайте плъзгача, за да зададете желанния праг.
- Или от интелигентния панел **Визуализатор** използвайте плъзгача **Праг на 3D визуализация**.

## Коригиране на повторни срезове

- **Преместете** повторен срез чрез превъртане, щракване и плъзване на линията на повторния срез. Или използвайте плъзгачите.
- **Завъртете** повторен срез, като щракнете и плъзнете един от краищата му. Плъзнете мишката във визуализатора, за да завъртите данните за изображението около централната точка на визуализатора.

Позицията на повторния срез се запазва. За връщане към позицията по подразбиране щракнете с десния бутон във визуализатора на повторните срезове и изберете **Нулиране на оста на повторния срез**.

## Подрязване на 3D обема

В 3D визуализатора щракнете някъде, за да го активирате. След това от интелигентния панел **Визуализатор** на работното пространство за **3D пациент**, **Зъб** или **3D проверка** изберете **Подрязване на 3D визуализация**, за да скриете част от 3D обема и да проверите конкретни области от обема.

## Използване на стоматологични интраорални камери в работните пространства

Получете интраорални изображения с USB стоматологична интраорална камера директно в работното пространство на **Интраорална камера** или от вътрешността на друго работно пространство:

1. Щракнете върху раздела на работното пространство **Интраорална камера** или в някое произволно работно пространство, щракнете върху интелигентния панел **Камери**.
2. Щракнете върху иконата на устройството с камера, ако е необходимо.
3. Натиснете бутона на устройството, за да получите изображението. Или щракнете върху **Заснемане на изображение** в долната част.

# Анализиране на изображения на пациенти

Лентата с инструменти Ви предоставя инструменти за диагностициране, измерване, планове за лечение и редактиране на данните от сканирането.

Не всички инструменти са налични във всяко работно пространство. Неналичните инструменти са в сиво. Някои инструменти са групирани в падащо меню (∨). За групирани инструменти за анотации и измерване се показва най-скоро използваният инструмент.



### Предупреждение

Точността на измерване зависи от данните за изображението, хардуера на използвания скенер, неговото калибриране и настройки за получаване. Измерването не може да бъде по-прецизно от резолюцията на изображението. Софтуерът DTX Studio Clinic отчита стойността, закръглена до една цифра след десетичната запетая на база на избраните от потребителя точки.

Щракнете върху един от разделите на лентата с инструменти, за да отидете на подлежащите инструменти.

| Инструмент                        | Път на лентата с инструменти                                                                                                            | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3D проверка                       | Диагноза >                                             | <p>Проверете подлежащия повторен срез, когато щракнете върху 3D модел.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Повторният срез се показва в прозореца за преглед на наслагвания на срезове.</li> <li>Активните филтри на изображението и дебелината на среза се прилагат и към изгледа на мениджъра на срезовете.</li> <li>Превъртете, за да преминете през всички повторни срезове.</li> <li>Докато инспектирате подлежащия повторен срез, 3D моделът остава с възможност за ротация.</li> </ul> <p>Щракнете с десния бутон, за да завършите.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3D презентация                    | Финализиране >                                       | <p>Споделяне на 3D презентация.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Добавяне/<br>премахване на<br>зъб | 3D<br>инструменти ><br>Настройка на IO<br>сканиране  | <p>Виртуално създаване или изваждане на зъби. Липсващите зъби са избрани по подразбиране. За едновременно изваждане и създаване на зъб щракнете върху позиция на съществуващ зъб. Само за изваждане или създаване на виртуален зъб щракнете с десния бутон върху даден зъб, за да изберете действието <a href="#">Създаване на зъб</a> или <a href="#">Изваждане на зъб</a>. Щракнете върху <a href="#">Следващ</a> и потвърдете крайния резултат. Щракнете върху <a href="#">Приключване</a>.</p> <p><b>Забележка</b></p> <p>За показване на оригиналното интраорално сканиране щракнете върху интелигентния панел <a href="#">Видимост</a>. Изберете измененото интраорално сканиране, щракнете върху <a href="#">Повече опции</a> ...и изберете <a href="#">Оригинален модел на сканиране</a>. Или щракнете с десния бутон върху модела за интраорално сканиране във визуализатора на работното пространство, изберете <a href="#">IO сканирания</a> и изберете <a href="#">Оригинален модел на сканиране</a>.</p> <p>За да регулирате виртуалния зъб, използвайте опциите за <a href="#">Преместване</a>, <a href="#">Завъртане</a> или <a href="#">Мащабиране</a> в интелигентния панел <a href="#">Регулиране</a>. Изберете <a href="#">Заклучване на позиция по време на преизчисляване</a>, за да запазите виртуалния зъб в тази позиция, когато щракнете върху <a href="#">Преизчисляване на виртуални зъби</a> и изпълните MagicAssist отново.</p> |

| Инструмент                                              | Път на лентата с инструменти                    | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Коригиране на кривата на OPG / PAN                      | 3D инструменти > Настройка на 3D рентгенография |   <p>Регулирайте кривата на OPG / PAN. Обозначете точките и зъбите според заявката. Когато зъбите не са ясно видими, превъртете или използвайте сивия плъзгач в дясната страна, за да коригирате позицията на аксиалния повторен срез към равнина, показваща постановката на зъба (приблизително пресичаща се с оклузалната равнина).</p> <p>Ако е необходимо, коригирайте кривата:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Щракнете и плъзнете индивидуалните точки за контрол, за да коригирате формата на кривата.</li> <li>Щракнете върху кривата, за да добавите нова контролна точка.</li> <li>Щракнете и плъзнете заобикалящата зона, за да преместите цялата крива.</li> </ul> |
| Коригиране на ориентацията                              | 3D инструменти > Настройка на IO сканиране      |   <p>Регулирайте ориентацията на интраоралното сканиране.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Коригиране на ориентацията на пациента                  | 3D инструменти > Настройка на 3D рентгенография |   <p>Редактирайте ориентацията на модела на пациента. 3D модел на пациента може да бъде ориентиран в предпочитаната позиция чрез транслиране и ротация на модел в 3D визуализаторите.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Щракнете върху иконата за панорамиране (👉) или иконата за завъртане (🔄) или натиснете клавиша [Tab], за да превключите между режима за ротация и трансляция. Избраният режим се появява в зелено.</li> <li>Плъзнете модела, докато стане правилно подравнен с референтните линии.</li> <li>Щракнете върху <b>Готово</b>.</li> </ol>                                                                                                                  |
| Регулиране на разпознаването на зъби                    | 3D инструменти > Настройка на 3D рентген        |   <p>Коригирайте позициите на зъбите. Изберете зъба от зъбната карта, който желаете да калибрирате. Плъзнете индикацията на зъба до правилната позиция по аксиалния повторен срез. Коригирайте оста на зъба по перпендикулярния повторен срез.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Подравнете сканирането на лицето с 3D рентгенова снимка | 3D инструменти > Подравняване на обеми          |   <p>Подравнете сканирането на лицето с 3D рентгеновата снимка.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Инструмент                                               | Път на лентата с инструменти           |                                                                                     | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подравнете сканирането на лицето с интраорално сканиране | 3D инструменти > Подравняване на обеми |    | Подравнете сканиране на лицето с интраоралното сканиране.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Подравняване на IO сканиране с 3D рентгенова снимка      | 3D инструменти > Подравняване на обеми |    | Подравнете или преподравнете интраорално сканиране с 3D рентгенография.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Анализиране на въздушни пътища                           | Диагностика > 3D сегментация           |    | Анализирайте въздушните пътища. Обозначете ориентирите, за да създадете поле, заобикалящо изследваната област. Щракнете върху <b>Готово</b> . Обемът на въздушните пътища и най-стесняващата се зона се визуализират в работното пространство <b>3D пациент</b> .                                                                                                                                                  |
| Анкерен щифт                                             | План >                                 |   | Планирайте анкерен щифт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ъгъл                                                     | Чертаене >                             |  | Измерете ъгъл. Щракнете върху три точки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Одобряване на всички                                     | Диагностика > Фокусни области          |  | Одобрете откритите фокусни области и ги превърнете в находки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Зона                                                     | Чертаене >                             |  | Измерете площ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Стрелка                                                  | Чертаене >                             |  | Начертайте стрелка.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Авто ендо                                                | Стартиране >                           |  | Оставете софтуера да открие и изчисли началните траектории на кореновите канали.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Автоматичен план                                         | План / Старт > Автоматично планиране   |  | Оставете софтуера да изчисли първоначален план за имплантиране.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Контраст на яркостта                                     | Стартиране >                           |  | <p>Плъзнете върху даден визуализатор, за да коригирате яркостта и контраста:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Хоризонтално: за промяна на контраста.</li> <li>– Вертикално: за промяна на яркостта.</li> </ul> <p><b>Забележка</b></p> <p>Когато инструментът за яркост и контраст се използва с изображенията в скала на сивото, стойностите за прозорец и ниво се актуализират съобразно с това.</p> |
| Заснемане                                                | Стартиране >                           |  | Заснемане на изображения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Инструмент                                 | Път на лентата с инструменти               |                                                                                     | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| СЕРН                                       | Диагноза >                                 |    | Генерирайте 3D цефалограми на база на импортираната 3D рентгенография.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Проверете подравняването на IO сканирането | 3D инструменти > Подравняване на обеми     |    | Проверете подравняването на интраоралното сканиране с 3D рентгеновата снимка.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Кръг                                       | Чертаене >                                 |    | Начертайте кръг.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Комбиниране на IO сканирания               | 3D инструменти > Настройка на IO сканиране |    | Когато добавяте ново интраорално сканиране, копирайте съответните елементи и подравняването от съществуващото интраорално сканиране.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Сравняване на IO сканирания                | 3D инструменти >                           |    | <p>Сравнете интраоралните сканирания, за да проследите за отдръпване на венеца, износване на зъбите и други разлики. Изберете интраорално сканиране, за да сравните с референтното сканиране. Щракнете върху <a href="#">Приключване</a>.</p> <p>По подразбиране се прилага цветна карта на разстоянието. От интелигентния панел <a href="#">Визуализатор</a> изберете <a href="#">Припокриване</a>, за да покажете двете сканирания, подравнени едно спрямо друго. Дезактивирайте сравнението чрез изключване на превключвателя за <a href="#">Сравняване на сканирането</a>.</p> |
| Създаване на отчет                         | Финализиране >                             |  | <a href="#">Създаване на отчети</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Персонализиран повторен срез               | Диагноза >                                 |  | <p>Начертайте персонализирана линия на повторен срез в някой от визуализаторите на повторни срезове на 3D работно пространство на пациента (коронални/сагитални/аксиални), за да създадете персонализиран повторен срез за подробно инспектиране на (СВ) СТ данни. Например за маркиране и проверка на каналите на корена и за правене на анотации.</p> <p><b>Преместете</b> персонализирания повторен срез чрез щракване и плъзгане на линията на повторния срез.</p> <p><b>Завъртете</b> персонализирания повторен срез, като щракнете и плъзнете един от краищата му.</p>       |
| Дефиниране на зоната на TMJ                | 3D инструменти > Настройка на 3D рентген   |  | Дефинирайте зоната на TMJ. Отметнете позицията на главата на кондила, както е показано в съветника. Щракнете върху <a href="#">Готово</a> . Отваря се работното пространство на TMJ, за да сравни позицията на главата на левия и десния кондил и да провери зоната на темпоромандибуларната става.                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Инструмент                 | Път на лентата с инструменти                    |                                                                                                                                                                                                                                                             | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Разстояние                 | Чертаене >                                      |                                                                                                                                                                            | <p>Измерете линейно разстояние. Щракнете върху две точки в изображението, за да определите разстоянието.</p> <p>Ако изображението още не е било калибрирано, въведете <b>референтна стойност</b>. Измерването за калибриране се показва в сцената и обектът на калибрирането се добавя в интелигентния панел <b>Видимост</b>.</p> <p>Ако се щракне върху върха или раменната точка на имплант, измерването ще бъде свързано с този имплант. При преместване на импланта свързаното измерване се актуализира.</p> <p>Показва се измерването (и неговата точност).</p> |
| Начертайте ендо траектория | 3D инструменти > Настройка на 3D рентгенография |          | Дефинирайте траекториите на кореновите канали, като обозначите референтни точки в апикалния участък на всеки коренов канал.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Експортиране на данни      | Финализиране >                                  |                                                                                                                                                                          | <a href="#">Експортиране на пациентски данни</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Генериране на 3D модели    | 3D инструменти >                                |                                                                                                                                                                          | Генерирайте 3D модели за мандибулата, максилата и сегментираните зъби.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Стойност на HU             | Чертаене >                                      |    | Измерете стойността в HU на дадена точка. Щракнете върху точка в сцената, за да измерите HU или стойността на сивото.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Игнориране на всички       | Диагностика > Фокусни зони                      |    | Игнорирайте откритите фокусни зони.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Имплант                    | План >                                          |                                                                                                                                                                          | Планирайте имплант ръчно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ъгъл на импланта           | План >                                          |                                                                                                                                                                          | Измерете ъгъла между имплантите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Дебелина на линията        | Чертаене >                                      |                                                                                                                                                                          | Изберете дебелината на линията за дадена анотация.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Долна челюст               | Чертаене > Добавяне на равнина                  |    | Добавете референтна равнина на долната челюст.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Инструмент                 | Път на лентата с инструменти                                                    |  | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обем на маската            | <a href="#">3D инструменти</a> > <a href="#">Настройка на 3D рентгенография</a> |  | <p>Почистете модела на пациента, като изрежете излишните части. Щракнете върху точка в сцената, за да започнете очертаване около участъка, който трябва да се премахне. Щракнете с десния бутон, за да потвърдите.</p> <p><b>Забележка</b></p> <p>За възстановяване на оригиналния модел на пациента от интелигентния панел <a href="#">Видимост</a>, до <a href="#">3D визуализация</a> щракнете върху <a href="#">Повече опции ...</a> и изберете <a href="#">Нулиране на 3D модел</a>.</p>                                                                                                                                                                                                 |
| Нов план за имплантиране   | <a href="#">План</a> > <a href="#">Автоматичен план</a>                         |  | <p>Добавете друг план за имплант. След като завършите, превключете между плановете за импланти чрез интелигентния панел <a href="#">План за имплант</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NobelGuide                 | <a href="#">План</a> >                                                          |  | <p>Създайте и поръчайте NobelGuide от Nobel Biocare.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OPG / PAN                  | <a href="#">Диагноза</a> >                                                      |  | <p>Генерирайте OPG. Панорамният изглед (повторен срез) се добавя към пациентските данни като 2D изображение. Генерираното изображение се отваря в работното пространство <a href="#">3D панорамна снимка</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Поръчване на продукти      | <a href="#">Финализиране</a> >                                                  |  | <p>Поръчайте елементи от плана за имплантиране от Nobel Biocare или копирайте номерата на артикулите.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Паралелизиране на всички   | <a href="#">План</a> >                                                          |  | <p>Поставете всички импланти на една и съща челюст успоредно на избрания имплант.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Химикалка                  | <a href="#">Чертаене</a> >                                                      |  | <p>Начертайте сегментираните линии. Всичките линии ще се показват като една анотация по интелигентния панел <a href="#">Видимост</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Молив                      | <a href="#">Чертаене</a> >                                                      |  | <p>Начертайте линии в свободна форма.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Дебелина на повторния срез | <a href="#">Стартиране</a> >                                                    |  | <p>Задайте дебелината на среза на 3D визуализатор за повторен срез. Щракнете върху 3D визуализатор на повторен срез и влачете хоризонтално, за да зададете дебелината на рентгеновия лъч. Щракнете с десния бутон, за да завършите.</p> <p><b>Забележка</b></p> <p>За задаване на дебелина на среза по подразбиране отидете на раздела <a href="#">Настройки на изображението</a> в настройките на DTX Studio Home или предпочитанията на DTX Studio Clinic. В горното дясно падащо меню изберете <a href="#">3D повторни срезове</a>, <a href="#">3D панорамни</a> или <a href="#">Зъб</a>. Изберете предпочитана дебелина в падащото меню <a href="#">Дебелина на повторни срезове</a>.</p> |

| Инструмент                      | Път на лентата с инструменти                    |                                                                                     | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Изпълнете автоматична настройка | 3D инструменти > Настройка на 3D рентгенография |    | <p>Настройте данните автоматично от (CB)СТ и анотацията на мандибуларния нерв с алгоритъма MagicAssist. Всички автоматично открити точки могат да бъдат коригирани ръчно.</p> <p>3D рентгенографии, съдържащи автоматично открити атрибути, се обозначават с етикет „Автоматично“ в долния десен ъгъл.</p>                                                                                              |
| Изпълнете автоматична настройка | 3D инструменти > Настройка на IO сканиране      |    | Автоматично настройте интраорални сканирания.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Откриване на изпълнение         | Диагностика > Фокусни зони                      |    | Открийте фокусните зони по 2D интраорални рентгенови изображения, които потенциално биха могли да съдържат стоматологични находки. (Вижте <a href="#">стр. 60</a> ).                                                                                                                                                                                                                                    |
| Екранни снимки                  | Стартиране >                                    |  | Заснемете екранна снимка. Тя се добавя към работното пространство за <a href="#">Клинични снимки</a> , интелигентния панел <a href="#">Оформление</a> и DTX Studio Home <a href="#">Пациентски данни</a> . Заснетата екранна снимка може да се добави към отчет (вижте <a href="#">стр. 51</a> ).                                                                                                       |
| Сегмент                         | Чертаене >                                      |  | <p>Измерете последователните разстояния. Щракнете върху първата точка. След това щраквайте върху всяка следваща точка. Щракнете с десния бутон, за да завършите.</p> <p>Ако се щракне върху върха или раменната точка на имплант, измерването ще бъде свързано с този имплант. При преместване на импланта свързаното измерване се актуализира.</p>                                                     |
| SmartFocus                      | Стартиране >                                    |  | Изберете зъб и покажете всички свързани с него данни.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Насочена светлина               | Стартиране >                                    |  | <p>Увеличете дадена област на изображението (настройка по подразбиране) или сравнете приложените филтри с оригиналното изображение. Използвайте клавишите за минус (-) и плюс (+), за да регулирате нивото на увеличението. В macOS използвайте Shift + плюс (+), за да увеличите мащаба.</p> <p>Отидете на предпочитанията за DTX Studio Clinic, за да промените поведението за Насочена светлина.</p> |
| Хирургически шаблон             | План >                                          |  | Създайте хирургически шаблон за местно производство. Дефинирайте диапазона на хирургическия шаблон и задайте правилния тип на ръкава. Щракнете върху <a href="#">Готово</a> .                                                                                                                                                                                                                           |

| Инструмент            | Път на лентата с инструменти      |                                                                                   | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Текст                 | Чертаене >                        |  | Добавете текст към изображение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Проследяване на нерва | Диагностика ><br>3D сегментация   |  | <p>Обозначете канал на нерв. Щракнете върху първата фиксираща точка. След това щраквайте върху всяка следваща фиксираща точка. Щракнете с десния бутон, за да завършите.</p> <p>Коригирайте анотацията на канала на нерва, като местите фиксиращите точки по визуализатора.</p> <p>Всичките фиксиращи точки ще се показват като една линия по интелигентния панел <b>Видимост</b>.</p> |
| Горна челюст          | Чертаене ><br>Добавяне на равнина |  | Добавете референтна равнина на горната челюст.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Вертикално            | Чертаене ><br>Добавяне на равнина |  | Добавете вертикална референтна равнина.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Добавяне на диагностични находки

В интелигентния панел **Находки** можете да отбелязвате дентални патологии, проблеми на челюстите или други диагностични находки на ниво зъби.

- За да добавите предварително дефинирана диагностична находка към зъба, в интелигентния панел **Находки** използвайте полето за търсене **Добавяне на находка**, за да изберете или въведете находката.
- За добавяне на персонализирана диагностична находка въведете персонализирано име в полето за търсене **Добавяне на находка** и натиснете Enter.
- По желание, за да включите екранна снимка, задръжте курсора на мишката върху находката, щракнете върху стрелката надясно, за да отворите панела с подробности, и след това щракнете върху иконата със знак плюс под **Екранни снимки**.
- В панела с подробности за находките щракнете върху падащото меню, за да зададете статус, ако е необходимо.
- За да премахнете находката, задръжте курсора на мишката над нея, щракнете върху стрелката надясно, щракнете върху **Повече опции ...** и след това изберете **Изтриване**.

### Забележки

- В работното пространство Зъб статусът се обозначава визуално и по зъбната карта.
- Ако находката е добавена в работното пространство Зъб, тя се добавя към конкретния зъб.
- Ако находката е създадена в друго работно пространство, щракнете върху номера на контейнера на зъба и напишете номера на зъба, за да зададете находката към конкретен зъб.

## Откриване на фокусна зона

### Забележка

Тази функционалност може да не е регулаторно одобрена, пусната или лицензирана за продажба на всички пазари.

DTX Studio Clinic позволява автоматично откриване на фокусни зони на по 2D интраорални рентгенови изображения (IOR). Устройствата за заснемане на IOR може да бъдат цифрови сензори или аналогови PSP плаки.

Откриване на фокусна зона е задвижван от AI (изкуствен интелект) алгоритъм, използващ конволюционна неврална мрежа за сегментация на изображението за намиране на изследвани области, където може да съществува стоматологична находка или артефакт от заснемането.

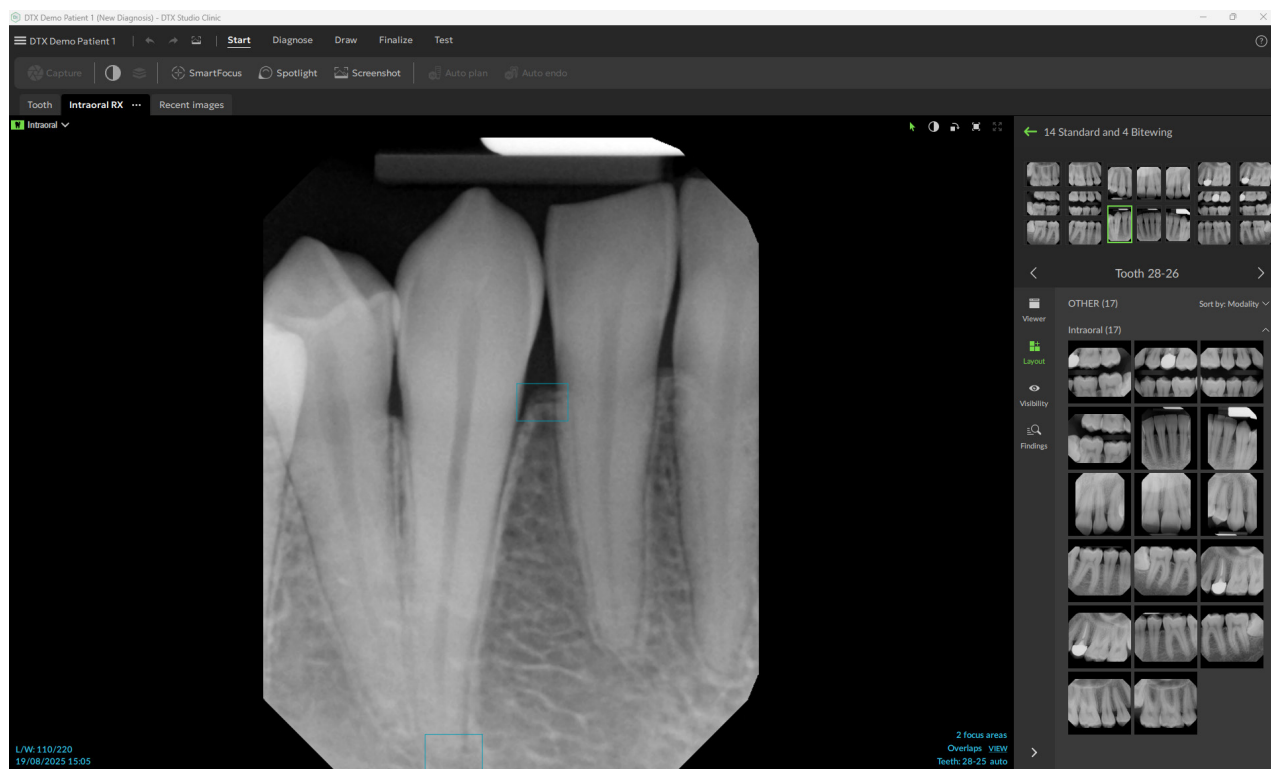
Поддържат се следните зони за откриване на фокус:

- За стоматологични находки: кариес, апикална лезия, дефект на кореновия канал, маргинален дефект, костна загуба и калкулус.
- За артефакти от заснемането: припокриване и надрасквания.

## Стартиране на Откриване на фокусна зона

Когато интраоралните изображения са заснети или импортирани, Откриване на фокусна зона се изпълнява автоматично, за да се провери дали изображенията съдържат зони, които се нуждаят от специално внимание. Можете да видите това по синята линия, която върви през изображенията. Ако е деактивирано в настройките на MagicAssist, щракнете върху **Области на фокус > Цикъл за откриване** в лентата с менюта **Диагноза**.

- Ако изображението показва потенциални стоматологични находки, в горния ляв ъгъл на изображението се показва синя икона на **Откриване на фокусна зона** , комбинирана с число, показващо количеството на стоматологичните находки.
- Когато дадено изображение не съдържа синята икона, или не са били открити стоматологични находки, или изображението не е било проверено. Това не означава, че няма потенциални стоматологични находки. Трябва да се внимава при използването на тази функция.
- Ако дадено изображение показва възможно припокриване на множество зъби и/или драскотини, в долния десен ъгъл се показва известие. Щракнете върху **Преглед**, за да проверите известието.



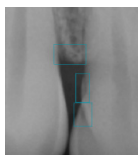
## Управление на откриванията на фокусни зони

1. Когато откриването на фокусна зона е завършено, щракнете два пъти върху изображение с икона за откриване на фокусна зона.

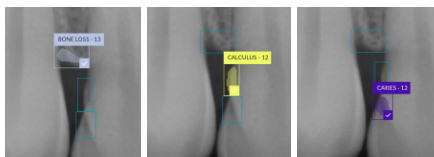
### Забележка

Тази функционалност може да не е регулаторно одобрена, пусната или лицензирана за продажба на всички пазари.

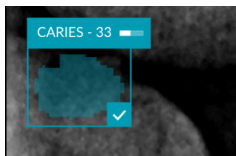
- Фокусните зони се визуализират на интраоралните изображения със син правоъгълник.



- Задръжете курсора на мишката върху фокусната зона, за да се покаже находката със специфичния ѝ цвят, номера на зъба (ако е известен) и вида на потенциалната открита зъбна находка.



След Вашия анализ изберете дали да приемете потенциалната стоматологична находка, като щракнете с левия бутон върху фокусната зона, или да я отхвърлите, като щракнете с десния бутон върху фокусната зона.



2. Ако изберете да я приемете, фокусната зона се превръща автоматично в диагностична находка. Тя ще бъде добавена към интелигентния панел **Находки**.

Фокусните зони са изброени също в интелигентния панел **Видимост** и могат да бъдат показани или скрити с помощта на иконите за видимост на функционалността за видимост на интелигентния панел.

## Планиране на импланти и лечения

Лентата с инструменти **План** ви предоставя инструменти за планиране на лечения. Тези инструменти могат да се използват във всяко работно пространство, което съдържа (СВ)СТ данни или интраорално сканиране, което е подравнено към 3D рентгеновата снимка.

### Автоматичен план

За да позволи на софтуера да генерира първоначален план за имплантиране за един зъб или два съседни зъба, интраоралното сканиране трябва да се слее с 3D рентгеновата снимка.

#### Забележка

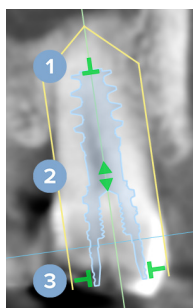
Действието с автоматичен план изисква пациентът да има поне три зъба. Въпреки това решението е специално проектирано и оптимизирано за единичен имплант, както и за два съседни импланта или мост върху два съседни зъба.

1. В лентата с менюта щракнете върху **План**.
2. Щракнете върху **Автоматичен план**.
3. Коригирайте генерирания план за имплантиране, ако е необходимо, и щракнете върху **Напред**.
4. Проверете откритите зъби и щракнете върху **Готово**.
5. Изчислените позиции на импланта се показват в сцената. На интелигентния панел имплантът е обозначен с **Автоматичен**, докато позицията му не бъде коригирана.

### Поставяне на имплант

1. В лентата с менюта щракнете върху **План**.
2. Щракнете върху иконата на импланта (  ).
3. Посочете точките на рамото и върха на импланта.
4. В интелигентния панел **План за имплантиране** задайте подробностите за импланта и изберете марката и вида на импланта. В списъка се показват до осем наскоро използвани импланта. За да изберете друга марка или тип имплант, изберете **+ Имплант**.

- Задръжете курсора на мишката върху импланта, за да се покажат наличните региони. Курсорът се променя, за да покаже режим на трансляция (↕) или въртене (↻). Щракнете и плъзнете, за да преместите или завъртите импланта. В 3D визуализатора, задръжете Ctrl (Cmd на Mac) и плъзнете, за да преместите или завъртите импланта по оста му.



- 1 Регулирайте дължината.
- 2 Преместете настрани или нагоре.
- 3 Регулирайте диаметъра.

#### Забележка

Уверете се, че сте актуализирали подготвен хирургически шаблон след промяна на имплант или анкерен щифт. Задръжете курсора върху миниатора на раздела на интелигентния панел [План за имплант](#) и изберете [Актуализиране](#).

### Добавяне на анкерен щифт

- В лентата с менюта щракнете върху [План](#).
- Щракнете върху иконата на анкерния щифт (🔩).
- Посочете точката на рамото и върха на анкерния щифт.
- Задръжете курсора на мишката върху анкерния щифт, за да се покажат наличните региони. Курсорът се променя, за да покаже режим на трансляция (↕) или въртене (↻). Щракнете и плъзнете, за да преместите или завъртите анкерния щифт. В 3D визуализатора задръжете Ctrl (Cmd на Mac) и плъзнете, за да преместите или завъртите анкерния щифт по оста му.

### Поставяне на имплантите успоредно

За поставяне на имплант успоредно на референтен имплант:

- Щракнете с десния бутон върху импланта, който трябва да бъде поставен успоредно.
- Изберете [Паралелно на](#).
- Изберете референтния имплант.

#### Забележка

Паралелно се поставя абатмънт или платформата на импланта.

За поставяне на всички импланти в една и съща челюст успоредно:

- Изберете импланта, който искате да използвате като референтен.
- В лентата с менюта щракнете върху [План](#).
- Щракнете върху [Паралелизиране на всички](#).

## Заклучване на импланти или анкерни щифтове

За заключване на имплант или анкерен щифт щракнете с десния бутон върху обекта в един от визуализаторите и изберете съответната опция.

## Хирургически шаблон

След като планът за имплант е финализиран, може да се подготви хирургическият шаблон за вътрешно производство.

## Подготвяне на хирургическия шаблон

1. Отидете на работното пространство [Имплант](#).
2. Щракнете върху [Хирургически шаблон](#) в лентата с инструменти [План](#).
3. Дефинирайте диапазона на хирургическия шаблон, задайте правилния тип на ръкава и щракнете върху [Следващ](#).
4. Добавете прозорци за проверки, добавете етикет, задайте настройките на експерта и щракнете върху [Приключване](#).
5. Хирургическият шаблон с ниска резолюция се добавя към сцената в синьо.

## Финализиране на хирургическия шаблон

Когато дизайнът на хирургическия шаблон е готов, генерирайте хирургическия шаблон с висока резолюция за отпечатване.

1. При завършване на предишния съветник ще се появи подсказка с инструменти. Щракнете върху [Генериране](#).  
Другият вариант е от интелигентния панел [План за имплант](#) да задържите курсора върху хирургическия шаблон и да изберете [Генериране на шаблон](#).
2. Системата извършва проверка на лиценза, за да види дали е наличен правилният лиценз или абонамент за модула Разширение на имплант, която Ви позволява да създавате шаблони.
3. Изберете предпочитаните настройки и щракнете върху [Следващ](#).
4. Прочетете внимателно споразумението. За да приемете, щракнете върху [Прочетох и се съгласявам с всичко горепосочено](#).
5. Щракнете върху [Генериране](#).
6. Показва се преглед на поръчката. Щракнете върху [Поставяне на поръчка](#).
7. Хирургическият шаблон и документите с инструкции се добавят към пациентския запис.

### Забележка

В DTX Studio Home хирургическият шаблон може да се изпрати до SprintRay чрез действието [Сътрудничество](#).

8. За преизчисляване на хирургическия шаблон с други настройки на принтера, щракнете върху [Повече опции ...](#) и изберете [Повторно генериране на шаблон](#). Това преизчисляване е безплатно.

## NobelGuide

След като планът за имплантиране бъде финализиран, може да се подготви NobelGuide за производство в Nobel Biocare.

### Създаване на NobelGuide

1. В лентата с менюта щракнете върху [План](#).
2. Щракнете върху [NobelGuide](#).
3. Коригирайте предложението на NobelGuide, ако е необходимо, и щракнете върху [Напред](#).
4. Проверете дизайна на NobelGuide и щракнете върху [Готово](#).
5. NobelGuide се показва в сцената и на интелигентния панел.

### Поръчване на NobelGuide

1. Ако в предишния съветник е избрано [Показване на диалогов прозорец за поръчка при завършване на съветника](#), автоматично ще бъдете насочени към съветника за поръчка.  
Друга възможност е да щракнете върху [Поръчка](#) в подсказката, която се появява, когато завършите предишния съветник.  
Или в интелигентния панел [План за имплантиране](#) задръжте курсора на мишката върху NobelGuide и щракнете върху [Поръчване на NobelGuide](#).
2. Изберете или проверете предварително попълнените данни за доставка и попълнете всяка липсваща информация. Щракнете върху [Напред](#).  
**Забележка**  
Въвеждането на [Специална забележка за производство](#) може да доведе до по-дълго време за обработка на поръчката.
3. Изберете [Прочетох и се съгласявам с всичко по-горе](#), за да потвърдите, че сте проверили и приели правилата и условията.
4. Показва се преглед на поръчката. За продължаване щракнете върху [Поставяне на поръчка](#).
5. Поръчката на NobelGuide се добавя към раздела [Поръчки](#) на пациентския запис в DTX Studio Home. Там щракнете върху [Преглед на поръчката](#), за да проследите поръчката в DTX Studio Go.

### Поръчване на продукти за имплантиране

За поръчване на елементи от плана за имплантиране:

1. В лентата с менюта щракнете върху [Финализиране](#).
2. Щракнете върху [Поръчване на продукти](#). Номерата на артикулите се копират в клипборда.
3. Щракнете върху [Продължаване](#), за да отидете в онлайн магазина на Nobel Biocare.

## Отчети

### Създаване на отчети

За създаване на отчет, съдържащ находки, или като шаблон за свързани с пациента писма:

1. В лентата с менюта щракнете върху **Финализиране**.
2. Щракнете върху **Създаване на отчет**.
3. Изберете шаблон на отчета.
4. Изберете времевия диапазон на **изображенията, които да включите**.
5. Щракнете върху **Експортиране на отчет**.
6. Отчетът се експортира като редактируем .odt формат и се отваря в текстовия редактор по подразбиране, напр. Microsoft Office, LibreOffice, OpenOffice Writer.
7. Направете някакви промени, ако е необходимо.
8. Запазете отчета.

### Добавяне на персонализирани логa за практиката

По подразбиране иконата DTX Studio Clinic се добавя към заглавка на отчет. За добавяне на персонализирано лого:

1. В DTX Studio Home **Настройки** щракнете върху **Общи**.
2. Щракнете върху **Преглеждане**.
3. Изберете ново лого.
4. Щракнете върху **Отваряне**.
5. Щракнете върху **ОК**.

## Отваряне DTX Studio Implant

### Свържете DTX Studio Clinic и DTX Studio Implant

1. В DTX Studio Home **Настройки** щракнете върху **DTX Studio Implant**.
2. Щракнете върху **Преглед**, отидете в инсталационната папка на DTX Studio Implant, изберете .exe файла и щракнете върху **Отвори**.

#### Забележка

Задайте местоположението за пациентските данни, в случай че трябва да добавите пациентски данни към пациентския запис в DTX Studio Implant ръчно; тоест ако даден пациентски запис вече съществува в DTX Studio Implant или ако интраоралните сканирования се експортират до DTX Studio Implant, но не са подредени с 3D рентгенография.

3. Щракнете върху **ОК**.

## Стартиране DTX Studio Implant

1. Изберете пациентския запис в списъка с пациенти в DTX Studio Home.  
**Забележка**  
Най-малко една 3D рентгенография трябва да бъде налична за този пациент.
2. Щракнете върху [Имплант](#) .
3. Изберете [Отваряне на съществуващ пациент](#) или [Експортиране към нов пациент](#).
4. Ако има повече от една 3D рентгенография, изберете подходящата икона.
5. Щракнете върху [Експортиране](#).
6. Появява се съобщение за успешно изпълнение. Щракнете върху [ОК](#).
7. Пациентският запис се създава и/или отваря в DTX Studio Implant.

## Поръчки и партньорски сътрудничества

### Поръчване на план за операция, хирургически шаблон или възстановяване

1. Изберете пациентския запис в списъка с пациенти в DTX Studio Home.
2. Щракнете върху [Сътрудничество](#).
3. Задръжте курсора върху [План за операция](#), [Хирургически шаблон](#) или [Възстановяване](#).
4. Щракнете върху [Избиране](#).
5. Изберете пациентските данни, които да изпратите на лабораторията или на лекаря.
6. Щракнете върху [Продължаване](#).
7. В DTX Studio Go се създава проектопоръчка. Добавете липсващите данни и изпратете поръчката към свързаната лаборатория или лекар.
8. Щракнете върху раздела [Поръчки](#) на пациентския запис, за да видите всички поръчки за този пациент.

#### **Забележка**

Моля, отбележете, че някои продукти, описани в инструкциите за употреба, може да нямат регулаторно разрешение, да не са пуснати или лицензирани за продажба на всички пазари.

### Установяване на връзка с партньор

Някои партньори трети страни могат да предоставят услуги, директно интегрирани в DTX Studio Clinic. Поръчката може да бъде създадена в DTX Studio Clinic и изпратена на мрежовата рамка на партньора.

Ако във Вашия регион има доставчици на услуги, започнете със свързване на Вашия партньорски акаунт в DTX Studio Go.

1. Изберете пациентския запис в списъка с пациенти в DTX Studio Home.
2. Щракнете върху [Сътрудничество](#).
3. Задръжте курсора върху името на партньора и изберете [Настройване](#).
4. Щракнете върху [Продължаване](#).
5. Следвайте инструкциите в DTX Studio Go, за да установите свързването.

## Поръчване директно от партньор

След като партньорският акаунт е свързан в DTX Studio Go, можете да използвате техните услуги.

1. Изберете пациентския запис в списъка с пациенти в DTX Studio Home.
2. Щракнете върху [Сътрудничество](#).
3. Задръжте курсора върху името на партньора и щракнете върху [Избиране](#).
4. Изберете пациентските данни, които желаете да изпратите.
5. Щракнете върху [Продължаване](#).
6. Файловете са качени.
7. Продължете процеса на поръчката на уебсайта на партньора.
8. След като бъде изпратена, поръчката се добавя към раздела [Партньорски случаи](#) в пациентския запис.

## Преглеждане на случай на партньор или добавяне на нови данни

1. Изберете пациентския запис в списъка с пациенти в DTX Studio Home.
2. Щракнете върху раздела [Поръчки](#).
  - Щракнете върху [Преглеждане на случай](#), за да отворите случая на уебсайта на партньора.
  - Щракнете върху [Добавяне на нови данни](#), за да изпратите новите данни към случая.



Nobel Biocare AB  
Box 5190, 402 26  
Västra Hamngatan 1,  
411 17 Göteborg,  
Швеция  
[www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com)

**Разпространяван в Нова Зеландия от:**

Nobel Biocare New Zealand Ltd  
33 Spartan Road  
Takanini, Auckland, 2105  
Нова Зеландия  
Телефон: +64 0800 441 657

**Спонсор и дистрибутор:**

Nobel Biocare Australia Pty Ltd  
Suite 4.02, Level 4, Building A,  
1 Eden park drive Macquarie Park NSW 2113  
Австралия  
Телефон: +61 1800 804 597

**Разпространяван в Турция от:**

EOT Dental Sağlık Ürünleri ve Dış Ticaret A.Ş.  
Seba Office Boulevard Ayazağa Mah.  
Mimar Sinan Sk. No:21 A38  
Sarıyer/İstanbul,  
DEN-EOT-info@envistaco.com



**Вносител/представител за Швейцария:**

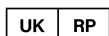
Nobel Biocare Services AG  
Balz Zimmermann-Strasse 7  
8302 Kloten  
Швейцария

**Упълномощен представител в Украйна:**

TOV Inspe  
42 Brativ Mikhnovskykh Street  
79018, Lviv  
Украйна  
Тел./Факс: +38 (032) 240 37 05  
Имейл: info@inspe.ua



UA.TR.099



**Отговорно лице за Обединеното кралство:**

Nobel Biocare UK Ltd.  
4 Longwalk Road  
Stockley Park  
Uxbridge UB11 1FE  
Обединено кралство



[ifu.dtxstudio.com/symbolglossary](http://ifu.dtxstudio.com/symbolglossary)  
[ifu.dtxstudio.com](http://ifu.dtxstudio.com)