





Обичайни инструменти за CT/MR навигация

 Свържи серия	Достъп до опции за свързване:
	<ul style="list-style-type: none"> • Режим Автоматично свързване—свързва автоматично копланарни серии по положението на масата, така че навигацията и, опционално, регулирането на яркост/контраст и увеличението, извършени за една серия, се прилагат за всички серии • Режим Ръчно свързване—ръчно свързва копланарни серии по положението на масата, така че навигацията и, опционално, регулирането на яркост/контраст и увеличението, извършени за една серия, се прилагат за всички серии • Режим Навигирай всичко—свързва всички серии в изследване по положение на среза, така че навигацията и,

	опционално, регулирането на яркост/контраст и увеличението, извършени за една серия, се прилагат за всички серии
 Опорни линии	<p>Определя точното местоположение на среза на изображение върху перпендикулярни равнини, когато са изобразени поне две серии.</p> <p>Обърнете внимание, че функцията Опорни линии е част от инструмента Свържи серия.</p>
 Активна цел	Посочва точно съответстващо местоположение на една точка в друга серия в изследване.
 Връзка на взаимносвързани изследвания	Ръчно свързва копланарните серии от различни изследвания по положението на масата, така че навигацията и, опционално, регулирането на яркост/контраст и увеличението, извършени за една серия, се прилагат за всички серии.


Свързване на серии за навигация

В режим Автоматично свързване IMPAX автоматично свързва всички копланарни серии по положението на пациента на масата. В резултат на това, можете да преглеждате копланарните изследвания заедно, за да получите цялата налична информация за изображенията едновременно за определен регион.

В режим Ръчно свързване вие избирате серията, която желаете да свържете по положението на масата. По този начин, само интересуващите ви серии се преглеждат заедно, което намалява движението на екрана. Този режим позволява и свързване на неволуметрични серии.

В режим Навигирай всичко, за да получите бързо впечатление от изследването, можете едновременно да превъртите всички серии в изследване по положението на среза, независимо от ориентацията на сериите.

Автоматично свързване на серии

1. От контекстната или горната лента с инструменти на областта на изображението кликнете с десен бутон върху **Свържи серия**. 
2. От менюто Предпочитания за свързване изберете **Автоматично свързване**.
3. За да промените допустимото отклонение за извъносеви серии да се счита за копланарно за активните серии, изберете **Включи серия в** и въведете максималното допустимо отклонение в градуси.
4. За да приложите промените на яркостта/контраста към всички свързани

сери, активирайте регулирането на яркост/контраст в свързаните сери.

5. За да приложите мащабиране и панорамиране към всички свързани сери, активирайте мащабиране и панорамиране в свързаните изследвания.

Регулиране на автоматичните връзки за движението на пациента

1. От контекстната или горната лента с инструменти на областта на изображението кликнете с ляв бутон върху **Свържи серия**.
2. Кликнете с ляв бутон върху изображението от серията, която желаете да регулирате.
3. Навигирайте до местоположението в серията, което съответства на настоящото местоположение на другата серия в изследването.
4. Отново кликнете с ляв бутон върху изображението, за да свържете отново серията.
5. За да промените свързването, поставете отметка в полето **Да - свържи на това ново положение**.
6. За да посочите, че сте завършили регулирането на връзките, кликнете с ляв бутон върху **Свържи серия**.

Добавяне на серия с различен референтен кадър към група автоматични връзки

1. От контекстната или горната лента с инструменти на областта на изображението кликнете с ляв бутон върху **Свържи серия**.
2. Кликнете с ляв бутон върху серията, която желаете да добавите към групата автоматични връзки.

3. За да посочите, че сте завършили промяната на връзките и за да се върнете към обичайната навигация, кликнете с ляв бутон върху **Свържи серия**.

Разединяване на серия от група връзки

1. За активиране на режим Редактирай връзка кликнете с ляв бутон върху **Свържи серия**.
2. Кликнете с ляв бутон върху серията, за да я разедините.
3. За да деактивирате режим Редактирай връзка и за връщане към обичайната навигация, кликнете с ляв бутон върху **Свържи серия**.

Ръчно свързване на сери

1. От контекстната или горната лента с инструменти на областта на изображението кликнете с десен бутон върху **Свържи серия** и изберете необходимите сери.
2. В менюто Предпочитание за свързване поставете отметка в полето **Ръчно свързване**.
3. Синхронизирайте свързването на всяка серия чрез превъртане на изображенията, докато те съответстват на същия анатомичен регион.
4. За ръчно свързване на сери кликнете с ляв бутон върху **Свържи серия** и изберете необходимите сери.
5. Обърнете внимание, че текстът се променя ("Активни сери за свързване" за маркираната серия и "Кликни за разединяване" за свързана серия), а в горния ляв ъгъл се появява икона за свързване, указваща, че серията е свързана.
6. За да приложите промените на яркостта/контраста към всички свързани

сери, активирайте регулирането на яркост/контраст в свързаните сери.

7. За да приложите мащабиране и панорамиране към всички свързани сери, активирайте мащабиране и панорамиране в свързаните сери.
8. За да деактивирате режим Редактирай връзка и за връщане към обичайната навигация, кликнете върху **Свържи серия**.

Навигиране по всички сери в изследване

1. От контекстната или горната лента с инструменти на областта на изображението кликнете с десен бутон върху бутона **Свържи серия**.
2. От менюто изберете **Навигирай всичко (всички сери се превъртат заедно)**.
3. Навигирайте сериите чрез превъртане на колелото на мишката, при което придвижвате напред всяка серия по номер на изображение или срез.

Опорни линии

Опорните линии показват къде серията, в която навигира потребителят, пресича перпендикулярна серия, която е на екрана. Те показват физическото местоположение на една или повече свързани сери на перпендикулярна серия, позволявайки на радиолога да навигира до съответната анатомия и да се ориентира в 3D.

Задаване на предпочитания за опорни линии

1. От контекстната или горната лента с инструменти на областта на изображението кликнете с десен бутон върху **Свържи серия**.
2. За да активирате опорните линии, поставете отметка в полето **Покажи опорни линии**.

3. За да изобразите опорните линии, представляващи първата и последната ленти от активната серия, поставете отметка в полето **Включи линии за първия и последния сектор**.
4. За да изобразите опорните линии от свързаната серия, поставете отметка в полето **Включи линии за свързани серии**.

Промяна на пресечната точка за опорни линии

1. На перпендикулярната серия кликнете с левия бутон и задръжте квадратчето, указващо точката на пресичане за серията, в която навигира потребителят.
2. Изтеглете квадратчето по протежението на плътната опорна линия до желаната позиция.

Режим Активна цел

Режим Активна цел посочва точно съответстващото местоположение на една точка в друга серия в изследването.

Намиране на съответстващо местоположение на една точка в друга серия


1. Изберете формат на екрана, който изобразява повече от една серия едновременно.
2. Кликнете с ляв бутон върху **Активна цел**.

3. За да активирате целта в другите серии, задръжте левия бутон на мишката върху областта, която ви интересува.
4. За да разгледате опорните линии на активната серия, освободете левия бутон на мишката.
5. За да изключите Активна цел, отново кликнете с ляв бутон върху бутон **Активна цел**.


Връзка на взаимосвързани изследвания

Когато е активирана **Връзка на взаимосвързани изследвания**, можете да сравнявате копланарни серии от две или повече различни изследвания. Това е особено полезно за определяне промяната състоянието на пациента в течение на времето.

Свързване на серии от различни изследвания

1. Ако е необходимо, променете режима на разглеждане на изследването, за да изобразите две или повече изследвания.
2. Навигирайте до изследванията, които ще свързвате.
3. Синхронизирайте свързването на всяка серия чрез превъртане на изображенията, докато те съответстват на същия анатомичен регион.
4. Ръчно синхронизирайте сериите чрез превъртане на една серия във всяко изследване, докато изображенията съответстват на същия анатомичен регион.
5. От контекстната или горната лента с инструменти на областта на изображението кликнете с ляв бутон върху **Връзка на взаимосвързани изследвания**.

6. За изключване свързването на взаимосвързани изследвания кликнете с ляв бутон върху **Връзка на взаимосвързани изследвания**.