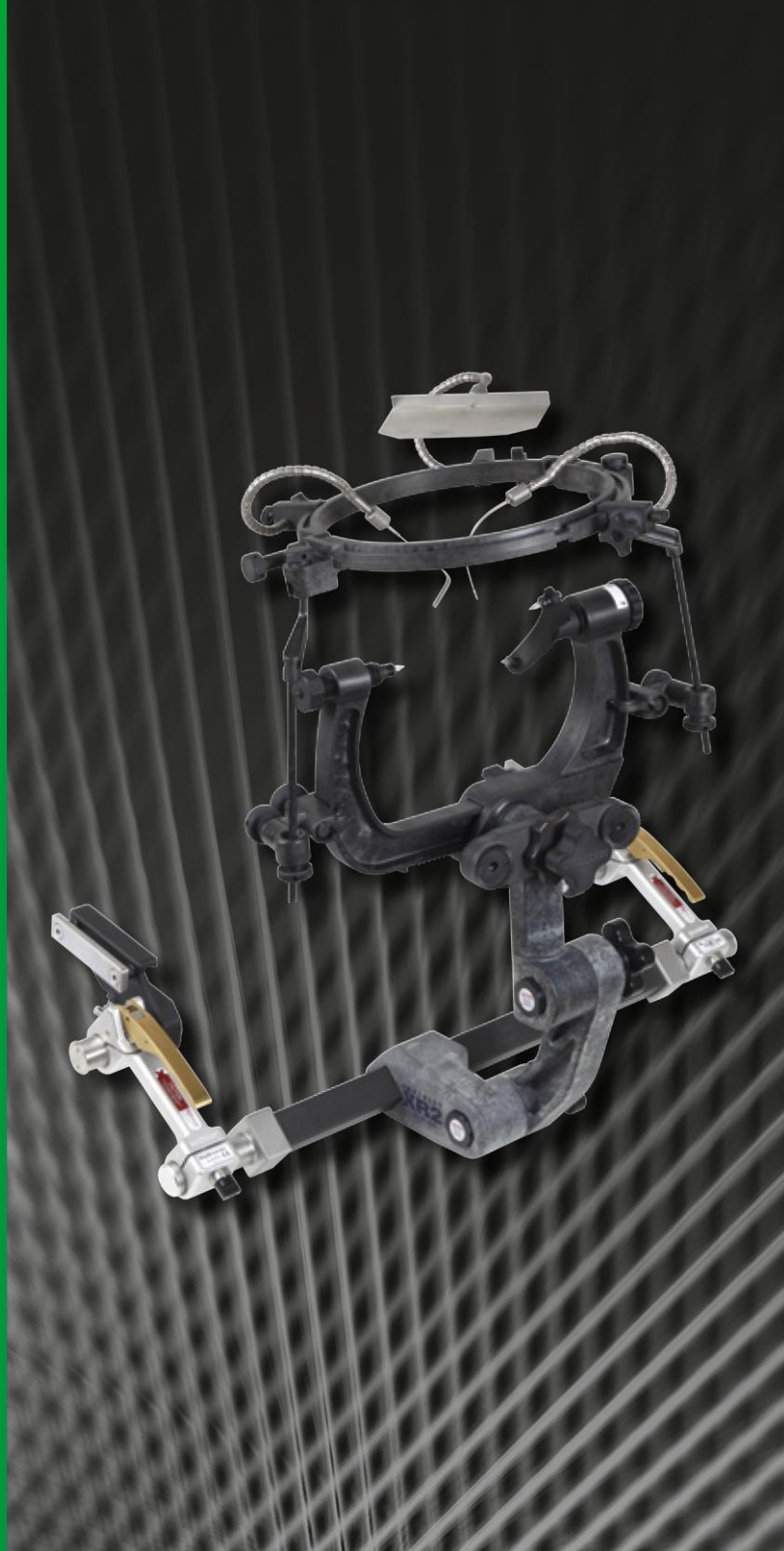


Integra[®] MAYFIELD[®] Infinity XR2

Рентгенопрозрачная система
стабилизации черепа



INTEGRA[®]
LIMIT UNCERTAINTY

Преимущества рентгенопрозрачной системы MAYFIELD® Infinity XR2	3
Состав рентгенопрозрачной системы MAYFIELD® Infinity XR2	4
Рентгенопрозрачное стационарное основание MAYFIELD® Infinity XR2 (кат. № A2079).	5
Рентгенопрозрачное стационарное основание(кат. № A2079).	5
Рентгенопрозрачный шарнирный адаптер Tri-Star (кат. № A2111)	5
Рентгенопрозрачный шарнирный адаптер (кат. № A1111)	5
Рентгенопрозрачный зажим черепа MAYFIELD® Infinity XR2 (кат. № A2114)	6
Рентгенопрозрачный зажим черепа (кат. № A2114)	6
Сменная скоба для взрослых (кат. № 439A1094)	6
Сменная педиатрическая скоба	
Неметаллический прижимной винт (кат. № 439A1092)	6
Апликатор усилия (кат. № 439A1093)	
Рентгенопрозрачный подковообразный подголовники для взрослых (кат. № A2010) и педиатрический (кат. № A2011)	8
Рентгенопрозрачный подковообразный подголовник для взрослых (кат. № A2010)	8
Рентгенопрозрачный педиатрический подковообразный подголовник (кат. № A2011)	8
Иглы MAYFIELD® для зажима черепа, совместимые с MPT	9
Одноразовые сапфировые иглы для взрослых (кат. № A2020)	9
Одноразовые титановые иглы для взрослых (кат. № A1120)	9
Одноразовые титановые педиатрические иглы (кат. № A1119)	9
Многоразовые титановые иглы для взрослых (кат. № A1121)	9
Многоразовые титановые педиатрические иглы (кат. № A1122)	9
Рентгенопрозрачная система ретракции MAYFIELD®:	10
Рентгенопрозрачная система ретракции BUDDE® Halo (кат. № A1096)	10

Преимущества рентгенопрозрачной системы MAYFIELD® Infinity XR2

Совместимость с компьютерной томографией (КТ), рентгеноскопией и цифровой ангиографией.

Применение углепластика обеспечивает надёжность и стабильность оборудования, снижает искажение снимков

Повышение чёткости рентгеновских снимков и как следствие – повышение точности диагностики

Рентгенопрозрачная система
ретракции BUDDÉ Halo



Рентгенопрозрачный
зажим черепа
Infinity XR2



Рентгенопрозрачное
стационарное основание
Infinity XR2



Иглы зажима черепа



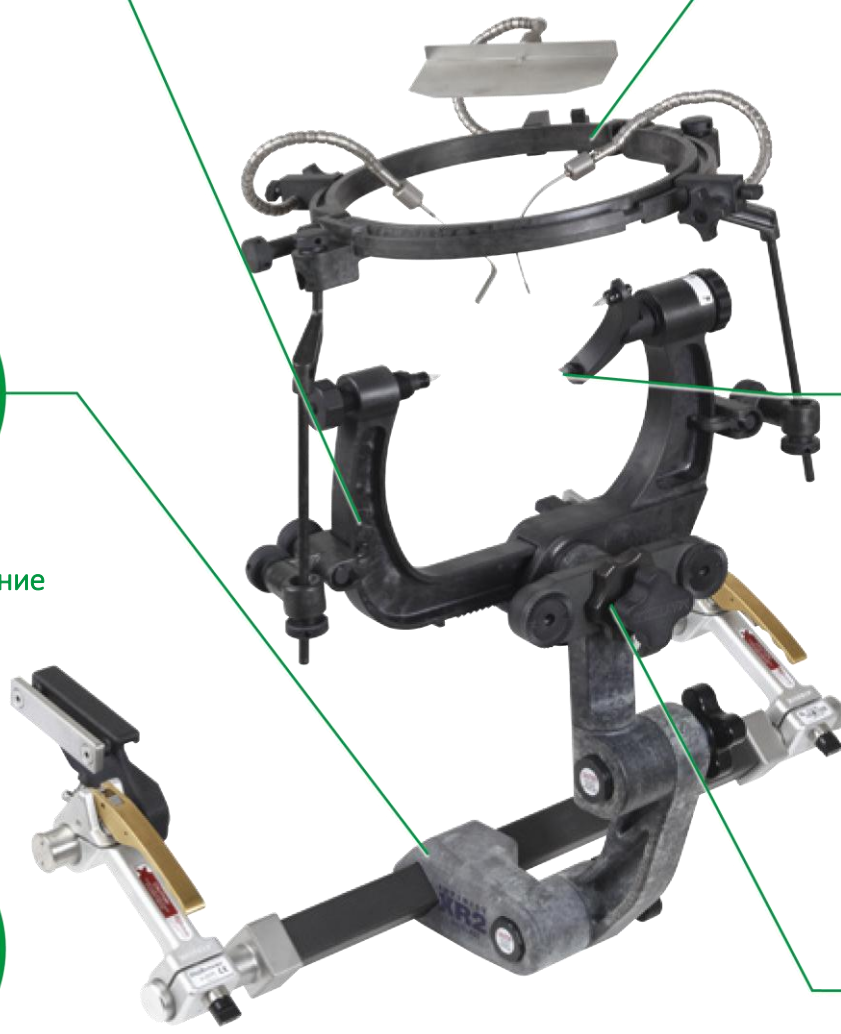
Подковообразные
рентгенопрозрачные
подголовники



Шарнирные адаптеры

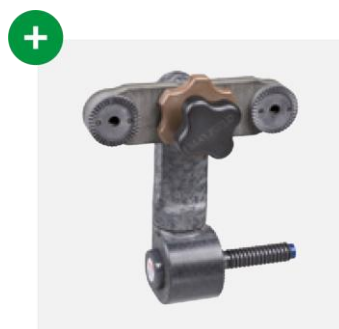
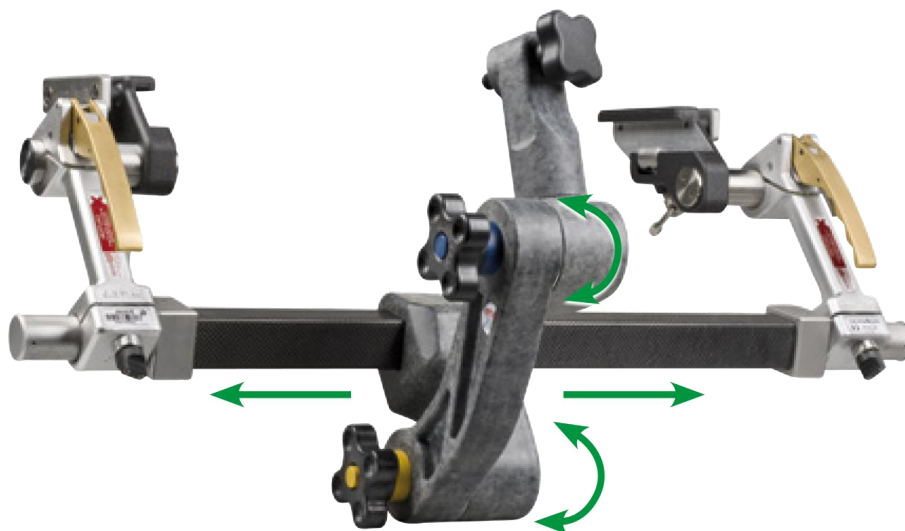


Неметаллический прижимной винт



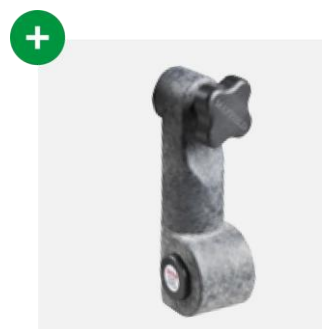
Рентгенопрозрачное стационарное основание MAYFIELD® Infinity XR2 (кат. № A2079)

- Лёгкая установка на направляющие операционного стола и настройка положения.
- Надёжные блокировочные рукоятки с рычагами самоблокировки: лёгкая установка на операционном столе.
- Перемещение компонентов с помощью двойных винтов.
- Цветовая кодировка: окрашенные в жёлтый и синий цвета винты упрощают сборку и разборку.



Рентгенопрозрачный шарнирный адаптер Tri-Star (кат. № A2111)

Обеспечивает два дополнительных зубчатых соединения для установки референтной рамки нейронавигации. Цветовая кодировка упрощает сборку.



Рентгенопрозрачный шарнирный адаптер (кат. № A1111)

Рентгенопрозрачная система фиксации MAYFIELD® Infinity включает:

Кат. №	Компонент	Кол-во
A2079	Рентгенопрозрачное стационарное основание	1
A1111	Рентгенопрозрачный шарнирный адаптер	1
GS969	Кейс для хранения (на рисунке не показан)	1

Рентгенопрозрачное стационарное основание (кат. № A2079)

Назначение

Стационарное основание (кат. № A2079) используется для поддержки головы пациента при проведении диагностики или операции, при которой необходимо стабилизировать и поддержать голову пациента, требуется её жёсткая фиксация и выполняются рентгеновские снимки.

Противопоказания

Не допускается применение рентгенопрозрачного основания зажима черепа (кат. № A2079) в целях, отличных от указанных выше.

Рентгенопрозрачный шарнирный адаптер Tri-Star (кат. № A2111)

Назначение

Шарнирный адаптер Tri-Star (кат. № A2111), вращающийся на 360 градусов обеспечивает возможность расположения головы пациента в любом положении. Шарнирный адаптер Tri-Star имеет два вспомогательных зубчатых соединения, которые при необходимости используются для установки дополнительного оборудования.

Противопоказания

Опциональные принадлежности

Кат. №	Компонент	Кол-во
A2111	Рентгенопрозрачный шарнирный адаптер Tri-Star	1

Рентгенопрозрачный зажим черепа MAYFIELD® Infinity (кат. № A2114)

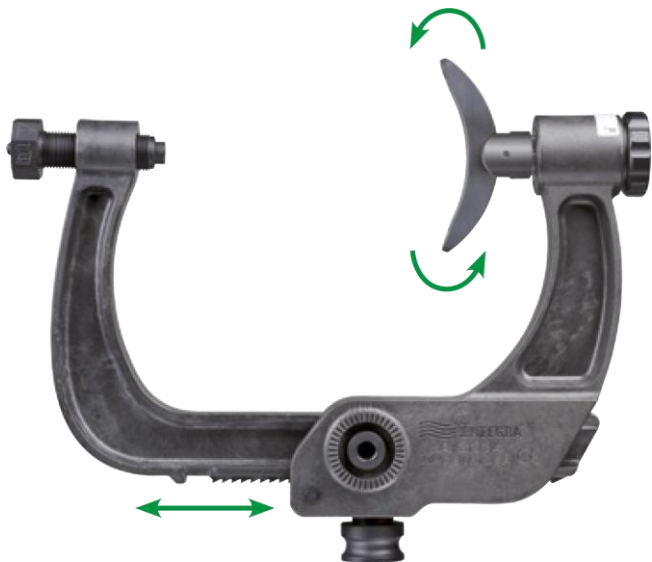
- Расположение пациента с использованием стандартных методов MAYFIELD®.
- Жёсткая трёхточечная фиксация при проведении любых манипуляций с головой.
- Сменные скобы для взрослых и детей (фиксируются коническим валом).
- Углепластиковый материал обеспечивает минимальное искажение снимков.
- Съёмный аппликатор усилия обеспечивает давление до 80 фунтов (38 кг) и имеет шкалу с ценой деления 20 фунтов (9 кг).



Неметаллический прижимной винт (кат. №439A1092)

Аппликатор усилия (кат. № 439A1093)

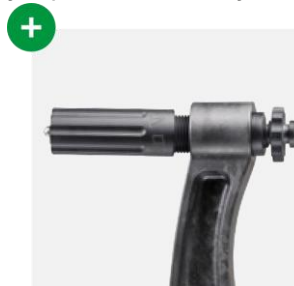
- Специальный зубчатый удлинитель зажима черепа обеспечивает отсутствие металлических частей во время выполнения снимка.
- Съёмный аппликатор усилия обеспечивает давление до 80 фунтов (38 кг) и имеет шкалу с ценой деления 20 фунтов (9 кг).



Сменная скоба для взрослых (кат. № 439A1094)

Сменная педиатрическая скоба (кат. № 439A1091)

Простота сборки и разборки: производится без применения инструментов. Сменные скобы удерживаются конусным валом.



Неметаллический прижимной винт (кат. №439A1092)

Аппликатор усилия (кат. № 439A1093)

Обеспечивает отсутствие металлических частей во время выполнения снимка. (более подробно см. стр. 8.)

Рентгенопрозрачный зажим черепа включает:*

Кат. №	Компонент	Кол-во
A2114	Рентгенопрозрачный зажим черепа	1
439A1094	Сменная скоба для взрослых	1
GS970	Кейс для хранения (на рисунке не показан)	1

* Все перечисленные компоненты могут быть приобретены отдельно.

Опциональные принадлежности:

Кат. №	Компонент	Кол-во
439A1091	Сменная педиатрическая скоба	1
439A1092	Неметаллический прижимной винт	1
439A1093	Аппликатор усилия	1

Рентгенопрозрачный зажим черепа Infinity XR2(кат. № A2114)

Назначение

Рентгенопрозрачный зажим черепа, располагаемый на черепе пациента, обеспечивает жёсткую фиксацию его головы и шеи в нужном положении. Зажим черепа может применяться в случае открытой и чрезкожной краниотомии, а так же при спинальной хирургии, требующей жёсткой фиксации пациента. Также зажим черепа может применяться при применении интраоперационного контроля с помощью КТ, рентгеновского аппарата с С-дугой, цифровой субтракционной ангиографии.

Противопоказания

Не допускается применение рентгенопрозрачного зажима черепа MAYFIELD® в целях, отличных от указанных выше.

Неметаллический прижимной винт (кат. №439A1092)

Аппликатор усилия (кат. № 439A1093)

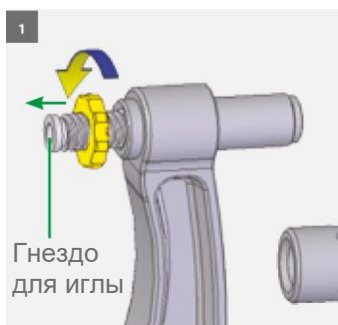
- Специальный зубчатый удлинитель зажима черепа обеспечивает отсутствие металлических частей во время выполнения снимка.
- Съёмный аппликатор усилия обеспечивает давление до 80 фунтов (36 кг) и имеет шкалу с ценой деления 20 фунтов (9 кг).



Применение

1 Начальное положение (вращение стопора)

Вращайте стопор до тех пор, пока он не окажется около гнезда для иглы.



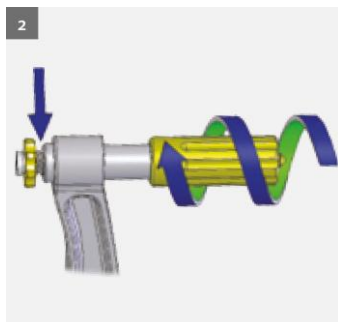
4 Регулировка аппликатора усилия

Настройте усилие прижима иглы, вращая аппликатор усилия. Заданное значение контролируется с помощью измерительного штифта.



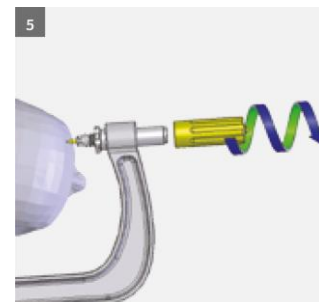
2 Установка аппликатора усилия

Установите аппликатор усилия и вкрутите его до конца (до тех пор, пока не появится зазор между стопором и храповиком).



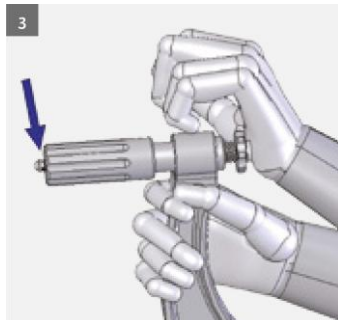
5 Снятие аппликатора усилия

Перед выполнением сканирования аппликатор усилия может быть снят для уменьшения количества артефактов. Если стопор зафиксирован, зажим черепа обеспечивает сохранение приложенного усилия после снятия аппликатора усилия.



3 Проверка работы

Нажмите на стопор по направлению к аппликатору усилия до появления зажимного винта.



Внимание

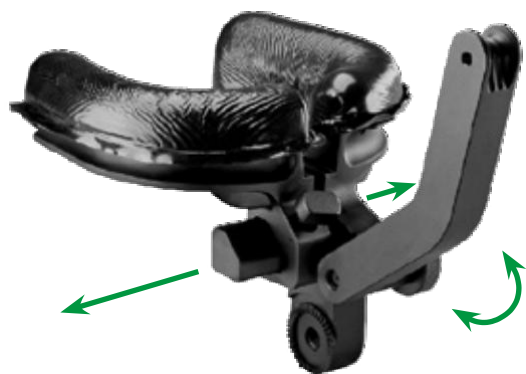
Снятие зажима черепа:

См. документацию на рентгенопрозрачный зажим черепа MAYFIELD® Infinity XR2

Рентгенопрозрачный подковообразный подголовник для взрослых (кат. № A2010)

Рентгенопрозрачный подковообразный педиатрический подголовник (кат. № A2011)

- Обеспечивает поддержку пациента в лежащего на спине или животе при проведении осмотра или операции.
- Фиксация головы при неинвазивной хирургии.
- Возможность настройки по горизонтали и вертикали позволяет придать пациенту нужное положение.
- Углепластиковый материал обеспечивает минимальное искажение снимков.



A2010



A2011

Подковообразные рентгенопрозрачные подголовники*:

Кат. №	Компонент	Кол-во
A2010	Подковообразный рентгенопрозрачный подголовник для взрослых	1
A2011	Педиатрический подковообразный рентгенопрозрачный подголовник	1

* Перечисленные компоненты приобретаются отдельно.

Рентгенопрозрачный подковообразный подголовник для взрослых (кат. № A2010)

Назначение

Рентгенопрозрачный подковообразный подголовник для взрослых используется для поддержки головы пациента в положении на спине или животе, при проведении диагностики или операции при которой желательно стабилизировать и поддержать голову пациента, но не требуется её жёсткая фиксация.

Противопоказания

Рентгенопрозрачный подковообразный педиатрический подголовник (кат. № A2011)

Назначение

Педиатрический рентгенопрозрачный подковообразный подголовник используется для поддержки головы пациента в положении на спине или животе, при проведении диагностики или операции при которой желательно стабилизировать и поддержать голову пациента, но не требуется её жёсткая фиксация.

Противопоказания

Не допускается применение рентгенопрозрачного подковообразного педиатрического подголовника в целях, отличных от указанных выше.

Одноразовые сапфировые иглы для взрослых (кат. № А2020)



Кат. №	Материал	Тип	Совместимость с МРТ	Описание	Упаковка
A2020	Сапфир	Одноразовые	Да	<ul style="list-style-type: none"> Изготовлены из синтетического сапфира. Обеспечивают снижение искажений и числа артефактов при выполнении МРТ и КТ снимков*. Выступы обеспечивают надёжную фиксацию игл в посадочных местах на зажиме черепа. Углубления для пальцев обеспечивают надёжный захват при извлечении. 	3 штук в упаковке. Стерильные.

Одноразовые титановые иглы для взрослых (кат. № А1120)



Кат. №	Материал	Тип	Совместимость с МРТ	Описание	Упаковка
A1120	Титан	Одноразовые	Да	<ul style="list-style-type: none"> Разработано и протестировано для использования совместно с МРТ при напряжённости магнитного поля до 3.0 Тесла. Выступы обеспечивают надёжную фиксацию игл в посадочных местах на зажиме черепа. Углубления для пальцев на корпусе иглы обеспечивают надёжный захват при извлечении. 	12 комплектов из 3 штук в упаковке. Стерильные.

Кат. №	Материал	Тип	Совместимость с МРТ	Описание	Упаковка
A1119	Титан	Одноразовые	Да	<ul style="list-style-type: none"> Уменьшенное остриё позволяет лучше контролировать внедрение при использовании в педиатрии. Разработано и протестировано для использования совместно с МРТ при напряжённости магнитного поля до 3.0 Тесла. Выступы обеспечивают надёжную фиксацию игл в посадочных местах на зажиме черепа. Углубления для пальцев на корпусе иглы обеспечивают надёжный захват при извлечении. 	12 комплектов из 3 штук в упаковке. Стерильные.

Многоразовые титановые иглы для взрослых (кат. № А1121)



Кат. №	Материал	Тип	Совместимость с МРТ	Описание	Упаковка
A1121	Титан	Многоразовые	Да	<ul style="list-style-type: none"> Разработано и протестировано для использования совместно с МРТ при напряжённости магнитного поля до 3.0 Тесла. Чёрное уплотнительное кольцо указывает на то, что возможно многократное использование и обеспечивает надёжную фиксацию. Игла поставляется нестерильной. 	Индивидуальная упаковка. Нестерильные.

Многоразовые титановые педиатрические иглы (кат. № А1122)



Кат. №	Материал	Тип	Совместимость с МРТ	Описание	Упаковка
A1122	Титан	Многоразовые	Да	<ul style="list-style-type: none"> Уменьшенное остриё позволяет лучше контролировать внедрение. Разработано и протестировано для использования совместно с МРТ при напряжённости магнитного поля до 3.0 Тесла. Уменьшенные искажения снимков. Чёрное уплотнительное кольцо указывает на то, что возможно многократное использование. 	Индивидуальная упаковка. Нестерильные.

* Данные иглы являются совместимыми с МРТ согласно терминологии принятой American Society for testing and Materials (ASTM) International. См. инструкцию на оборудование для более подробной информации.

Рентгенопрозрачная система ретракции BUDDE® Halo (кат. № A1096)*

- Совместима с рентгенопрозрачной системой поддержки головы MAYFIELD® (кат. № A2114).
- Для повышения удобства доступа кольцо может быть быстро трансформировано в полукольцо.
- Микро перемещения шпателей могут осуществляться без перенастройки гибких держателей.
- Титановые держатели шпателей совместимы с системами визуализации, можно не убирать при проведении сканирования.



* За дополнительной информацией обратитесь к брошюре о системах ретракции.

Рентгенопрозрачная система ретракции BUDDE® Halo включает:

Кат. №	Компонент	Кол-во
443A1000	Кольцо	1 шт.
443A1070A	Гибкий держатель шпателей Halo длиной 229 мм	3 шт.
443A1060	Узел для крепления стойки к зажиму черепа	2 шт.
443B1052	Рентгенопрозрачная несущая стойка	2 шт.
438A1037	Лоток Пэтти BUDDE® Halo	1 шт.
438A1140	Держатель Mini Vise BUDDE® Halo (не показан)	1 шт.
443A1004	Регулировочный ключ BUDDE® Halo	1 шт.
443A1082	Фиксатор держателя шпателей	3 шт.
443A1005	Кейс для стерилизации Halo Poly Vac	1 шт.
438A1077	Изогнутые шпатели BUDDE®	2 комп.
438A1082	Шпатели для микроретракции TEW®	1 комп.

Опциональные принадлежности

Кат. №	Компонент
443A1070B	Гибкий держатель шпателей Halo длиной 300 мм
443A1070C	Гибкий держатель шпателей Halo длиной 150 мм
438A1151	Крючковидные шпатели для микроретракции TEW® (2 мм)
438A1152	Крючковидные шпатели для микроретракции TEW® (4 мм)
438A1154	Трапециевидные шпатели BUDDE®
438A1155	Зазубренные шпатели для микроретракции TEW® (2 мм)
438A1157	
438A1200A	Шпатели для ретракции сосудов SAMY короткие (3, 5, 7 мм)
438A1200B	Шпатели для ретракции сосудов SAMY длинные (3, 5, 7 мм)

Рентгенопрозрачная система ретракции BUDDE® Halo (кат. № A1096)

Назначение

Рентгенопрозрачная система ретракции (кат. № A-1096) разработана для уменьшения искажения снимков и числа артефактов при внутричерепных манипуляциях, требующих ретракции тканей головного мозга. Система используется совместно с зажимами черепа MAYFIELD® (обычно с рентгенопрозрачным зажимом черепа кат. № A-2002). Рентгенопрозрачная система ретракции BUDDE® Halo присоединяется к зажиму черепа после укрывания головы пациента стерильными салфетками.

Противопоказания

Не допускается применение рентгенопрозрачной системы ретракции BUDDE® Halo в целях, отличных от указанной выше.