

orfit

The
precision
expert

IN IMMOBILIZATION SYSTEMS
FOR RADIATION ONCOLOGY





Наша продукция соответствует требованиям постоянно возрастающей точности в лучевой терапии.

Более двадцати лет компания Orfit является поставщиком оборудования для иммобилизации пациентов в радиационной онкологии.

В последние годы наша продукция и методы производства прошли значительный путь развития за счет использования наиболее передовых материалов и технологий.

На основании глубокого исследования мирового рынка наши инженеры и конструкторы разработали оптимальные решения, отвечающие требованиям непрерывного повышения точности методов лучевой терапии.

Продукция и техническая поддержка Orfit принесут большую пользу в повседневной клинической практике, если для вас имеет особую важность гарантированно комфортное и высокоточное позиционирование пациента.

Наши термопластические маски и оборудование полный ассортимент высококачественной продукции для иммобилизации и позиционирования при выполнении всех традиционных радиотерапевтических процедур, а также IMRT, IGRT, гипофракционной лучевой терапии, стереотаксической радиотерапии, стереотаксической радиохирургии и протонной лучевой терапии, равно как и других высокоэнергетических терапевтических систем.

На сегодняшний день ни одна другая компания на этом высокоспециализированном рынке не справляется в той же мере с полным списком требований к инновационной продукции.

Компания Orfit Industries достигла такого высокого результата за счет полного контроля процесса исследований, разработки и производства, гарантии качества, маркетинга и продаж, а также обучения пользователей. Благодаря этому, мы предлагаем оптимальные

решения для позиционирования и иммобилизации пациентов, применяемые по всему миру.

Результатом нашей научно-исследовательской и производственной деятельности является продукция для радиационной онкологии, изготовленная из специальных термопластических материалов и предназначенная для иммобилизации пациентов, а также высокоточное оборудование для комфортного позиционирования на лечебных столах ускорителей и деках диагностических устройств. Обладая четким пониманием о запросах специалистов в области радиотерапии, комфорте для пациентов и требованиях регулирующих органов, мы привносим на рынок свои инновации.

Антибактериальное покрытие.

Маски Efficast обрабатываются уникальным покрытием на водной основе, которое обладает антибактериальными свойствами и предотвращает прилипание маски к коже, волосам и оборудованию.

Антибактериальное действие покрытия подтверждено с помощью методики испытаний по ISO 22196:2011. Результаты показывают уменьшение количества следующих бактерий (> 99,99 %):

- > Метициллин-резистентный золотистый стафилококк (MRSC)
- > Золотистый стафилококк
- > Кишечная палочка
- > Ванкомицин-резистентные энтерококки (VRE) MRSC, так называемые «больничные бактерии», являются наиболее распространенной внутрибольничной инфекцией в Европе.

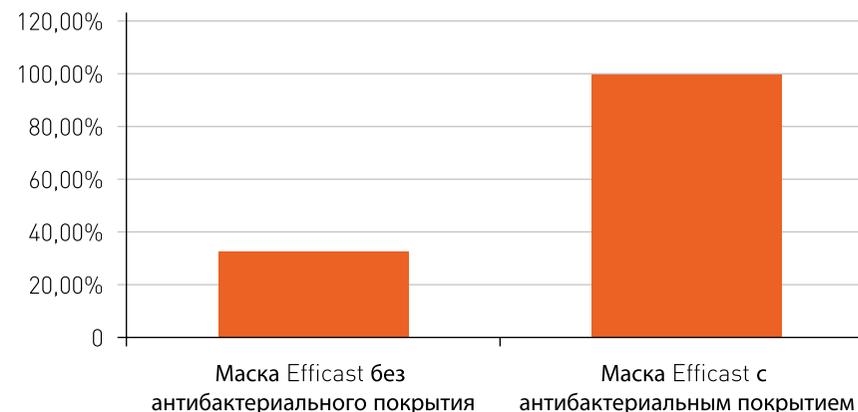
Согласно оценкам, ежегодно более 170 000 случаев MRSC-инфицирования в Европе приводят к 5 000 летальных исходов.

Согласно оценкам Департамента здравоохранения и социальных служб США в 2008 году было 94 360 случаев инвазивного заражения MRSC, которые сопровождались 18 650 летальных исходов.

ВОЗ считает кишечную палочку «супербактерией» из-за ее возрастающей резистентности к антибиотикам.

Гигиена рук помогает в профилактике инфицирования, но не является достаточным методом. Поэтому для предотвращения заражения первостепенное значение приобретает тщательный гигиенический уход за пациентом и за медицинскими устройствами. Антибактериальное покрытие всех масок Orfit помогает снизить микробиологическое загрязнение в отделении радиотерапии.

УМЕНЬШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ГРАМ+ И ГРАМ- БАКТЕРИЙ В УСЛОВИЯХ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ



4 ГОЛОВА, ШЕЯ И ПЛЕЧИ**9 Система иммобилизации High Precision**

- 10 Маски с антибактериальным покрытием High Precision
- 16 Опорные пластины High Precision
- 18 Подголовники High Precision
- 21 Персонализированный подголовник Thermofit
- 23 Блоки и клинья High Precision для иммобилизации головы
- 26 Аксессуары High Precision

29 Система иммобилизации Push-Pin

- 30 Маски с антибактериальным покрытием Push-Pin
- 35 Опорная пластина Push-Pin
- 36 Подголовники Push-Pin
- 39 Аксессуары Push-Pin

40 Педиатрические системы иммобилизации High Precision

- 41 Педиатрические маски с антибактериальным покрытием
- 44 Педиатрические опорные пластины High Precision
- 45 Педиатрические подголовники High Precision

47 UON и DUON

- 48 Маски с антибактериальным покрытием UON®
- 49 Маски с антибактериальным покрытием DUON®
- 52 Опорные пластины UON® и DUON® 5
- 53 Адаптерные пластины для подголовников UON® и DUON®

54 РЕШЕНИЕ HP PRO®

- 55 Маски с антибактериальным покрытием Nanog HP PRO®
- 57 Опорные пластины HP PRO®
- 58 Подголовники HP PRO®
- 59 Аксессуары HP PRO®

60 ПРОДУКТЫ СОВМЕСТИМЫЕ С МРТ

- 60 Продукты совместимые с МРТ
- 62 Системы orfit mri-p и orfit mri-g для головного мозга, шеи и плеч
- 64 Система orfit mri-s для головного мозга, головы, шеи

66 СИСТЕМЫ AIO

- 67 Комплекты поддержек для системы AIO
- 76 Маски с антибактериальным покрытием и AIO
- 78 Опорные пластины AIO
- 80 Подголовники, блоки и клинья AIO
- 83 Аксессуары AIO

86 РЕШЕНИЕ PELVICAST ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ И ТАЗА

- 88 Опорные пластины PELVICAST
- 90 Маски с антибактериальным покрытием для фиксации области таза PELVICAST
- 91 Аксессуары

92 РЕШЕНИЕ HIGH PRECISION LUNG BOARD

- 92 Опорная пластина High Precision Lung Board

94 РЕШЕНИЕ MAMMORX® ДЛЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 95 Опорная пластина MammoRx®
- 97 Маски с антибактериальным покрытием MammoRx®
- 98 Аксессуары MammoRx®
- 101 Комплексные решения MammoRx®

102 РЕШЕНИЕ SAGITILT® ДЛЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ПОЛОЖЕНИИ НА ЖИВОТЕ

- 105 Особенности и преимущества системы Sagitilt®
- 110 Маска с антибактериальным покрытием Sagitilt®
- 111 Аксессуары Sagitilt®

112 РЕШЕНИЕ ДЛЯ СТЕРЕОТАКСИЧЕСКОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ SBRT

- 113 Особенности и преимущества системы SBRT
- 121 Маски с антибактериальным покрытием SBRT
- 123 Опорные пластины SBRT
- 124 Комплексные решения SBRT

128 РЕШЕНИЕ EXTREMITIES

- 130 Опорные пластины Extremities
- 131 Маски с антибактериальным покрытием Extremities

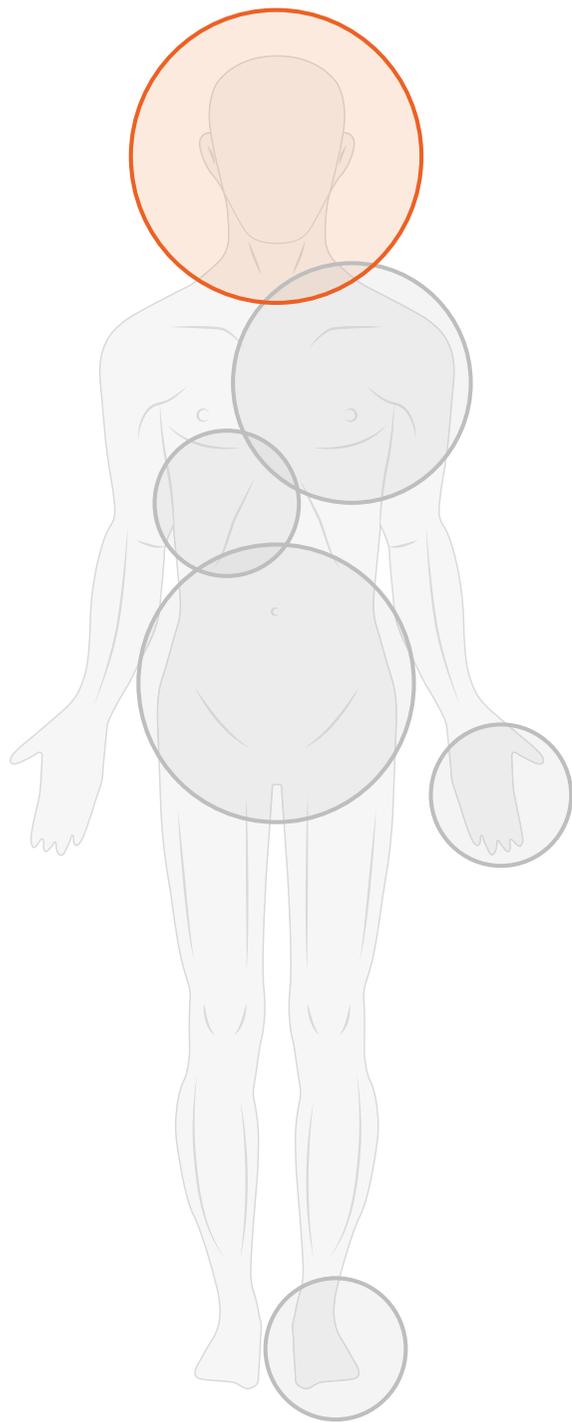
132 АКЦЕССУАРЫ

- 133 Вакуумные матрасы
- 136 Аксессуары к вакуумным матрасам
- 138 Аксессуары MOLDCARE*
- 139 Болюсы
- 142 Подушки для системы CyberKnife
- 143 Подушки для комфортной укладки пациента
- 146 Водяная баня
- 147 Цифровая конвекционная печь
- 148 Решения для хранения
- 149 Крепежные устройства

150 ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ И ОБУЧЕНИЕ

обложка ДОЗИМЕТРИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА

ГОЛОВА, ШЕЯ И ПЛЕЧИ



Возможности современной визуализации и локализации мишеней позволяют увидеть, насколько план лечения соответствует местоположению опухоли. На основе этих данных, можно сделать корректировки для более щадящего воздействия на здоровые ткани. Эти передовые технологии могут быть эффективными лишь в том случае, если у вас есть уверенность, что во время облучения пациент будет оставаться неподвижным.

Системы иммобилизации производства Orfit Industries являются эффективным решением для достижения высокого качества лучевой терапии.

Уникальные особенности наших термопластических материалов в сочетании с подголовниками с краниальным упором и L-образными профилями для крепления термопластических масок дают возможность подобрать наиболее подходящие решения для вашего пациента при выбранном методе лечения.



ТОЧНОСТЬ/ПОГРЕШНОСТЬ

Ограничение движений пациента

Полная стабильность маски ограничивает смещение пациента в пределах маски до величины менее 2 мм и примерно 1 мм при использовании гибридных масок.

Метод наложения с малым растяжением обеспечивает лучшее прилегание к коже и большую степень фиксации.

Технология L-образных профилей фиксирует на опорной пластине большую часть маски.

ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ

Уменьшение ежедневных сдвигов

3D подголовники с задним краниальным упором надежно фиксирует голову пациента.

Верно подобранные термопластические макси, с нанесенной на них разметкой, обеспечивают идентичное положение пациента на протяжении всего курса терапии.

Отверстия в затылочной части маски удобны для пациентов с длинными волосами.

КОМФОРТ ПАЦИЕНТА

Повышение приемлемости для пациента

Антибактериальное нелипкое покрытие дает ощущение мягкой поверхности.

Комфортные подголовники из пеноматериала.

Термопластик с конструктивно-ограниченной усадкой.

Более низкая температура плавления - 65-70°C.

Антибактериальное покрытие сокращает распространение вредных микробов в больничной среде.

Уникальное сочетание высокой точности иммобилизации, простоты формовки, безопасности и комфорта пациента.

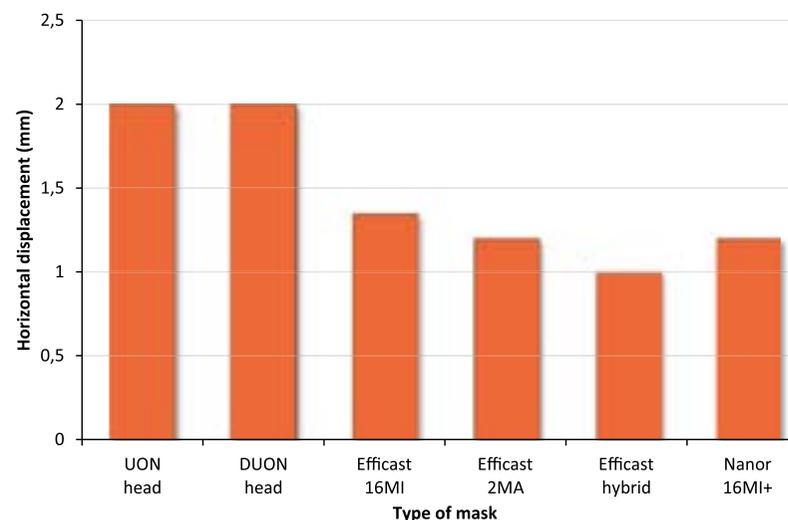
Наши инженерные и производственные возможности, с запатентованными термопластическими составами, обеспечивают наилучшие материалы для масок. Свойства растяжения и усадки всегда одинаковы и обеспечивают надежную технологию формовки маски, что дает идеальную посадку для пациента и высокую степень комфорта.

Инженеры компании Orfit разработали запатентованный метод (BE1015081) для измерения отношения между сокращением маски и силой фиксации. Вся линейка продукции Orfit обеспечивает идеальный баланс между комфортом пациента и ограничением движений.

Усадка маски, как и сила ее фиксации, являются показателями точности, стабильности и комфорта для иммобилизации пациента при проведении лучевой терапии.

Д-р Богдан Богданов

Стабильность различных иммобилизационных масок



Orfit Industries, Inge Jordaens - 2016

Горизонтальное смещение масок различного типа.

Измерения основаны на приложении боковой (латеральной) силы 100 Н на муляж головы, зафиксированной каждым типом маски.

Orfit отвечает всем потребностям пациентов.

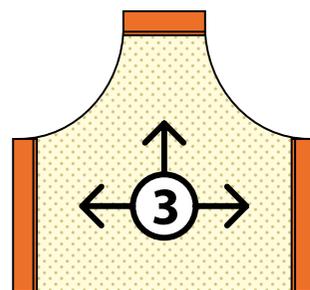
Для удовлетворения потребностей пациентов, а также их предпочтений в отношении методов иммобилизации, производится широкий ассортимент масок Orfit Efficast высокой точности фиксации.

- > Только для подбородка
- > Только для головы
- > Голова и шея (с захлестом на шею или без него)
- > Голова, шея и плечи
- > Голова, шея и плечи с краниальным выступом
- > Гибридные маски всех типов для значительного повышения точности иммобилизации и использования для крупных пациентов
- > Гибридная маска с открытым лицом
- > Педиатрические маски - все

конфигурации для головы, шеи и плеч. Все маски Orfit Efficast могут поставляться с различным типом перфорации, что дает возможность выбора, а также могут иметь отверстия:

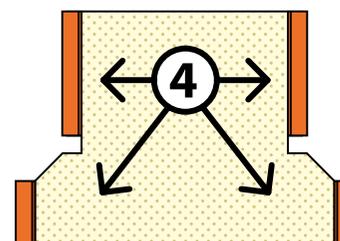
- > Только для носа
 - > Для носа и рта
- Для носа, глаз и рта

На все маски Orfit наносится антибактериальное покрытие.



голова

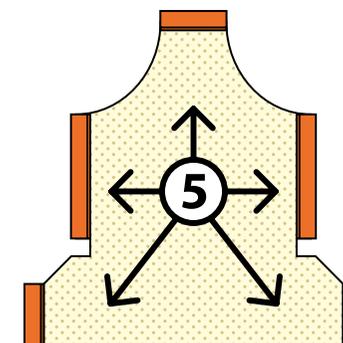
3-точечная



голова, шея

и плечи

4-точечная



голова, шея

и плечи

5-точечная

(с краниальным выступом)

Ряд клинических исследований доказал эффективность масок Efficast в сочетании с оборудованием High Precision.

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Fuss, M. (2004), Repositioning accuracy of a commercially available thermoplastic mask system, *Radiotherapy and Oncology*, 71 (3), 339-345

Linthout, N. (2006), Six dimensional analysis with daily stereoscopic x-ray imaging of intrafraction patient motion in head and neck treatments using five points fixation masks, *Med. Phys.*, 33 (2), 504-513

Woo, SY (2003), The evolution of quality assurance for intensity-modulated radiation therapy (IMRT): sequential tomotherapy, *Int J Radiat Oncol Biol Phys.*, 56 (1), 274-86

Li (2013), Migration from a full head mask to open-face mask for immobilization of patients with head and neck cancer, *JACMP*, 14 (5), 243-54

Ouzidane, M. (2013), Spine stereotactic body radiotherapy - Experience from Cleveland Clinic, *Applied Radiation Oncology*, 2(2), 12-16



СИСТЕМА ИММОБИЛИЗАЦИИ HIGH PRECISION

Системы иммобилизации компании Orfit являются активной частью в достижении высокого качества в радиационной терапии.

Термопластик с превосходными формовочными свойствами обеспечивает точную иммобилизацию пациента.

Высокая стабильность маски предотвращает опускание подбородка и повороты плеч.

Эффект «памяти» дает пользователю возможность повторного формования готовой маски при необходимости. Это обеспечивает расширенные возможности для внесения изменений в процессе лечения пациентов или даже просто экономию на отходах.

Более тонкие маски способствуют меньшей абсорбции и более щадящему воздействию на кожу.

Блоки и клинья эффективно поддерживают шею независимо от ее анатомии, а также дают возможность сгибания и разгибания шеи.

Система снятия маски очень проста в использовании, что позволяет быстро и безопасно освободить пациента по окончании процедуры.

МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ HIGH PRECISION

ОДНОСЛОЙНЫЕ



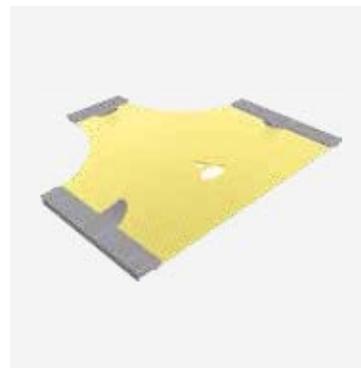
Артикул 33776/2МА
2-точечная маска для подбородка



Артикул 35763/2МА/НН*
3-точечная маска для головы



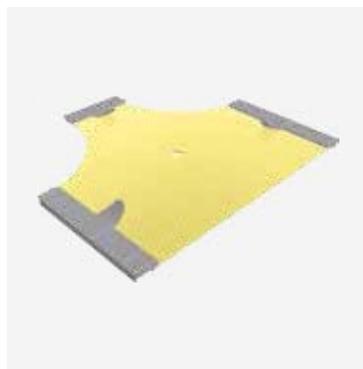
Артикул 35763/2МА*
3-точечная маска для головы
с отверстием для носа



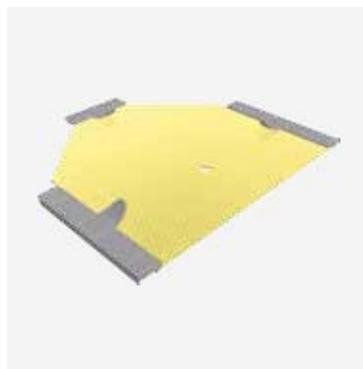
Артикул 35763/2МА/М*
3-точечная маска для головы
с отверстиями для носа и рта



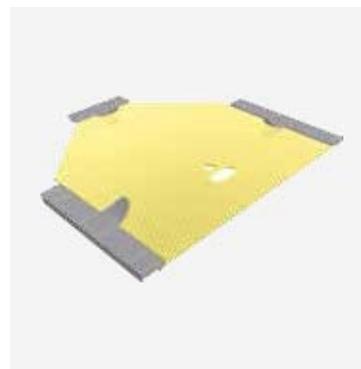
Артикул 35763/2МА/ЕМ*
3-точечная маска для головы
с отверстиями для носа, глаз и рта



Артикул 35763/2МА/G35
3-точечная маска для головы
с отверстием для носа на 35 мм выше



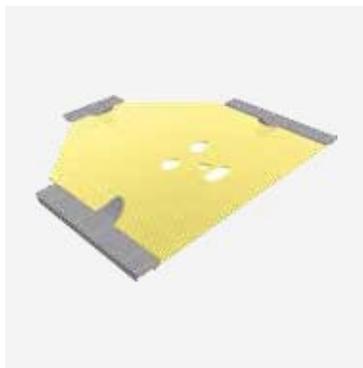
Артикул 35760/EFF2МА*
3-точечная маска для головы
с отверстием для носа,
с захлестом на шею



Артикул 35760/EFF2МА/М*
3-точечная маска для головы
с отверстиями для носа и рта,
с расширенной затылочной частью

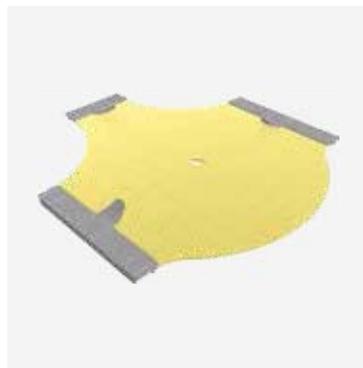
МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ HIGH PRECISION

ОДНОСЛОЙНЫЕ



Артикул 35760/EFF2МА/ЕМ*

3-точечная маска для головы
с отверстиями для носа, глаз и рта
с расширенной затылочной частью



Артикул 35779/2МА*

3-точечная маска для
головы с отверстием для носа
и захлестом на шею



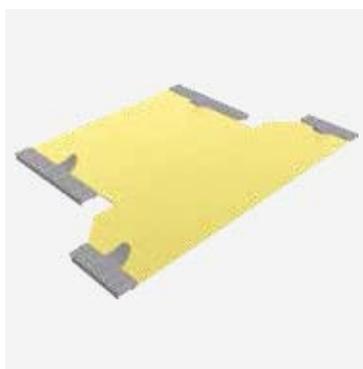
Артикул 35779/2МА/М*

3-точечная маска для
головы с отверстием для носа и рта
и захлестом на шею



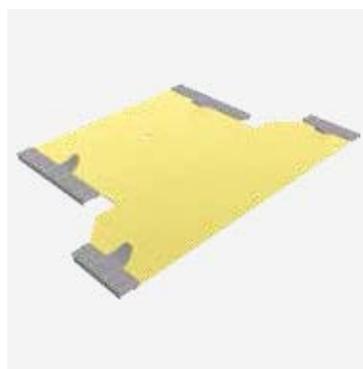
Артикул 35779/2МА/ЕМ*

3-точечная маска для
головы с отверстием для глаз, носа и рта
и захлестом на шею



Артикул 35764/2МА/НН

4-точечная маска для головы, шеи и плеч



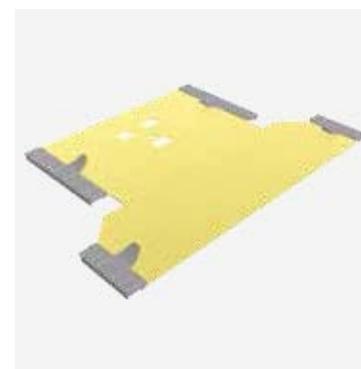
Артикул 35764/2МА*

4-точечная маска для головы, шеи и плеч
с отверстием для носа



Артикул 35764/2МА/М*

4-точечная маска для головы, шеи и плеч
с отверстиями для носа и рта



Артикул 35764/2МА/ЕМ*

4-точечная маска для головы, шеи и плеч
с отверстиями для носа, глаз и рта

МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ HIGH PRECISION

ОДНОСЛОЙНЫЕ



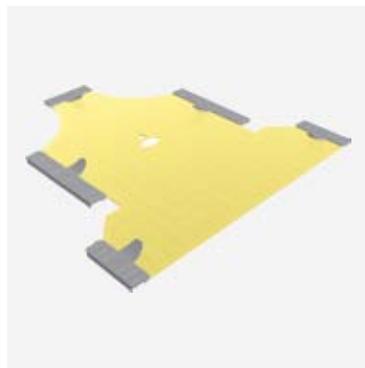
Артикул 33700/2МА/НН

5-точечная маска для головы, шеи и плеч



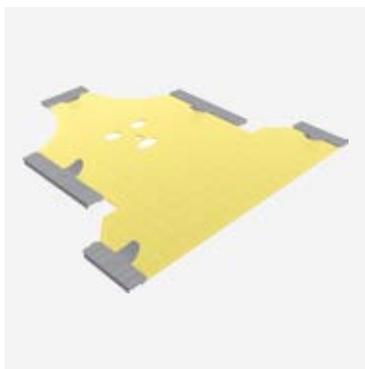
Артикул 33700/2МА*

5-точечная маска для головы, шеи и плеч
с отверстием для носа



Артикул 33700/2МА/М*

5-точечная маска для головы, шеи и плеч
с отверстиями для носа и рта



Артикул 33700/2МА/ЕМ*

5-точечная маска для головы, шеи и плеч
с отверстиями для носа, глаз и рта



Артикул 33730/4

5-точечная маска для головы, шеи
и плеч с отверстием для носа
большой размер

Эти маски поставляются с толщиной 2 мм и с перфорацией типа макс
(артикул с расширением /2МА)

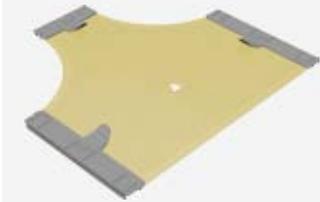
* Дополнительные варианты по толщине и типу перфорации:

1,6 мм с микроперфорацией (артикул с расширением /16М)

АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ МАСКИ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ

NANOR® ОДНОСЛОЙНЫЕ

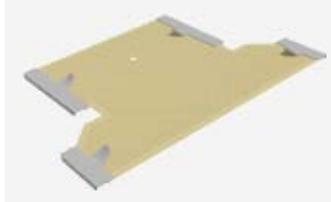
НОВИНКА



Артикул 35763/16MI+N

3- точечная маска для головы
с отверстием для носа

НОВИНКА

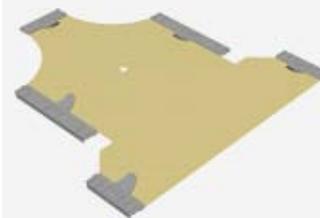


Артикул 35764/2MI+N

4-точечная маска для головы, шеи и плеч
с отверстием для носа

Добавление наночастиц в наш термопластичном материале существенно улучшает механические свойства иммобилизационной маски.

НОВИНКА



Артикул 33700/2MI+N

5- точечная маска для головы, шеи и плеч
с отверстием для носа

Прочная, тонкая маска

Сокращение усадки маски после охлаждения

Наименьшее давление на лицо пациента

Адаптируется к наименьшим опухолям пациента

www.orfit.com/nanor для получения дополнительной информации

МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ HIGH PRECISION

ГИБРИДНЫЕ

Точность всегда являлась основной движущей силой радиационной онкологии для улучшения существующих методик лечения и для внедрения изменений в существующую лечебную практику.

Стремление к увеличению точности воздействия при лечении рака привело к появлению таких методик, как SRS, SRT, IGRT, адаптивная радиотерапия, роботизированных методик в режиме реального времени и т.д. При этом улучшилось понимание важности точной и стабильной системы позиционирования пациента.

Зачастую стандартные устройства для иммобилизации не обеспечивают необходимую точность

и воспроизводимость, требуемые для применения данных методик лечения, поскольку оставляют пациенту слишком большую свободу для движения. Например, в случае применения стереотаксической лучевой терапии требуется миллиметровая точность иммобилизации.

Поэтому компания Orfit Industries создала инновационную запатентованную серию гибридных термопластических масок для иммобилизации, в которой несомненно преодолеваются вышеупомянутые проблемы позиционирования и иммобилизации.

Эти усиленные термопластические маски так же просты в применении, как обычные термопластические маски, но характеризуются не имеющей аналогов горизонтальной стабильностью и фиксирующей силой. В сочетании с подголовниками Orfit High Precision, они позволяют обеспечить действительно качественную иммобилизацию и позиционирование пациента.

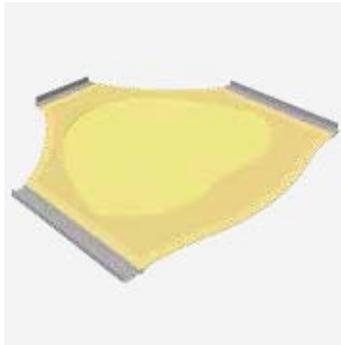
При использовании этих масок даже самые крупные и широкоплечие пациенты должным образом иммобилизуются, благодаря дополнительной усиливающей полосе пластика по контуру маски и в области подбородка, позволяя контролировать положение головы пациента.

Усиливающий обод маски изготавливается из термопластического материала Nanog. Этот ультратонкий материал (толщиной 1,2 мм) значительно улучшает стабильность маски, сохраняя при этом комфорт. Использование нанотехнологий позволяет получать материал с высоким модулем изгиба с ограниченной толщиной. Кроме того, материал имеет ограниченную усадку.

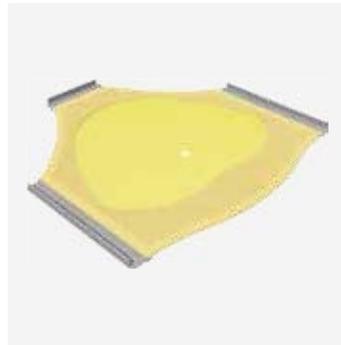
Серия гибридных масок, предварительно раскроенных по заданной форме, включает в себя 3-точечную маску для головы и шеи, 4-точечную, а также 5-точечную маску для головы, шеи и плеч (как для взрослых пациентов, так и для детей).

МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ HIGH PRECISION

ГИБРИДНЫЕ



Артикул 33740/2МА/12МІ+Н/НН
3-точечная гибридная
маска для головы

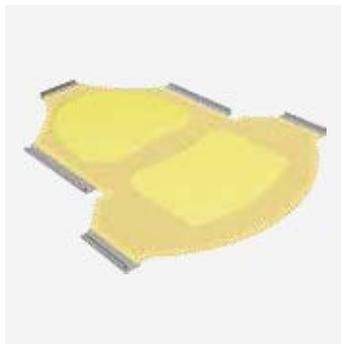


Артикул 33740/2МА/12МІ+Н
3-точечная гибридная
маска для головы
с отверстием для носа

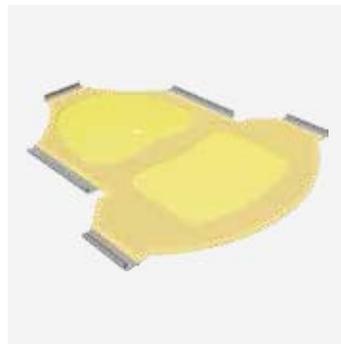


Артикул 33737/2МА/12МІ+Н/НН
4-точечная гибридная
маска для головы, шеи и плеч

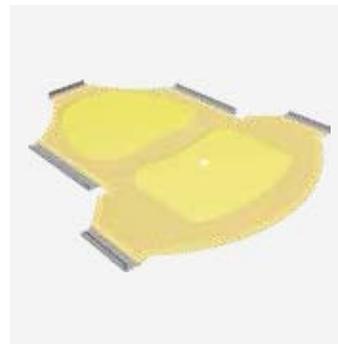
Термопластические
маски Nanog тоньше
и легче, с отличной
устойчивостью и
комфортом для
пациента.



Артикул 33730/2МА/12МІ+Н/НН
5-точечная гибридная
маска для головы, шеи и плеч



Артикул 33730/2МА/12МІ+Н
5-точечная гибридная
маска для головы, шеи и плеч
с отверстием для носа



Артикул 33730/2МА/12МІ+Н/НН/Г17
5-точечная гибридная
маска для головы, шеи и плеч
с отверстием для трахеи



Артикул 33730/2МА/12МІ+Н/Г17
5-точечная гибридная
маска для головы, шеи и плеч
с отверстиями для носа и трахеи



Артикул 33791/2МА/12МІ+Н
5-точечная гибридная
маска для головы, шеи и плеч
Увеличенная область плеча

МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ HIGH PRECISION

ГИБРИДНЫЕ МАСКИ С ОТКРЫТЫМ ЛИЦОМ

Инновационная гибридная маска с открытым лицом имеет отверстия для глаз, носа и рта, и представляет собой идеальное решение для иммобилизации головного мозга, головы и шеи пациентов, страдающих клаустрофобией, а также для продолжительных лечебных процедур, например, при использовании установки Кибернож. Так же, как и все термопластические материалы производства Orfit, эта маска проста в формовании и может очень точно повторять анатомию пациента.

Она обеспечивает отличную воспроизводимость положения головы пациента, гарантирует повышенный комфорт и дает такую же высокую точность иммобилизации, как



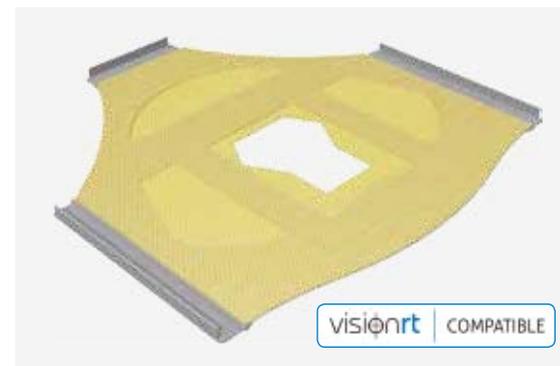
и стандартные однослойные маски для головы и шеи.

Гибридная маска с открытым лицом усилена материалом Nanog, совершенно новым термопластиком, разработанным на основе самой современной технологии - нанотехнологии, что позволяет сделать маску тоньше и легче, но сохраняет ее стабильность.

Новая маска с открытым лицом совместима с современными системами управления движением, позволяя клиницистам радиационной онкологии всегда держать мишень на пути пучка излучения.

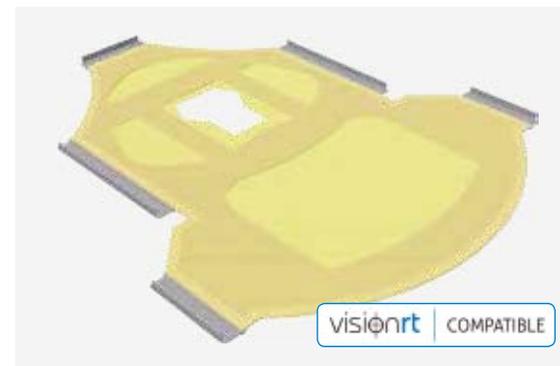
3-точечная гибридная маска для головы с открытым лицом была оценена и утверждена компанией Vision RT, как маска, которая совместима с продукцией Vision RT*.

www.visionrt.com



Артикул 33759/16MI/12MI+N

3-точечная маска для головы с открытым лицом



Артикул 33733/16MI/12MI+N

5-точечная маска с открытым лицом для головы, шеи и плеч

* Отказ от ответственности Vision RT доступен по ссылке www.orfit.com/app/uploads/Disclaimer-Vision-RT-website.pdf

ОПОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ HIGH PRECISION

Легкие, высокопрофессионально сконструированные и точно изготовленные продукты Orfit обеспечивают высокие результаты иммобилизации пациента. Конструкция опорной пластины Orfit многослойная, состоит из пенопластовой сердцевины и ультратонких слоев углеродного волокна (CFL).

Благодаря этому изделие имеет весьма низкую плотность, что способствует максимальному проникновению излучения во время лечения. Применение 2-пиновой фиксирующей планки, зажимов Orfit Loxop или аналогичного устройства обеспечивает надежное крепление опорной пластины Orfit на поверхности стола. Нанесенная на опорную пластину разметка помогает уменьшить время укладки пациента и гарантирует точность позиционирования и иммобилизации на каждом сеансе облучения.

Компания Orfit производит широкий ассортимент опорных пластин и приставок к лечебным столам для использования на столах любых ускорителей, деках столов КТ и симуляторах.

НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ



Артикул 32130

Малая опорная пластина High Precision
материал: CFL
Голова и шея



НОВИНКА

Артикул 32130/MR

Малая опорная пластина High Precision,
материал: GFL
Голова и шея



Артикул 32110

Опорная пластина High Precision
материал: CFL
Голова, шея и плечи



НОВИНКА

Артикул 32110/MR

Опорная пластина High Precision
материал: GFL
Голова, шея и плечи



Артикул 32150

Длинная опорная High Precision пластина для IMRT или IGRT
материал: CFL
Голова, шея и плечи
Для методик с облучением «на весу»
Доступно для системы Elekta HexaPOD™ evo RT (Артикул 32150/НХ)

НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ



Артикул 32064

Опорная пластина High Precision с
изменяемым углом наклона
материал: CFL
Голова и шея



Артикул INT-1

Приставка Integra Couch Extension для
лечебных столов Varian Exact™ - CFL
Только для масок High Precision
Голова, шея и плечи

ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ



Артикул 35754/6N

Опорная пластина High Precision
материал: HPL
Голова и шея
Совместима с МРТ



Артикул 35751N

Опорная пластина High Precision
материал: HPL
Голова, шея и плечи
Совместима с МРТ



Артикул 32113

Опорная пластина High Precision из
поликарбоната
Голова и шея
Совместима с установкой «Кибернож»



Артикул 32809

Приставка High Precision для системы
TRILOGY-из поликарбоната
Голова и шея



Артикул 32117

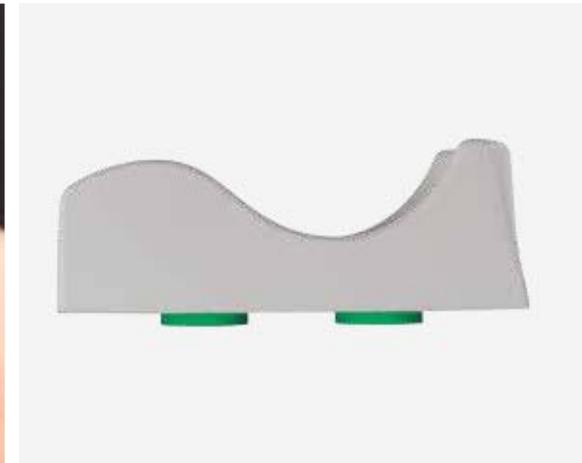
Опорная пластина High Precision,
материал поликарбонат
Совместима с установкой «Кибернож»
Голова, шея и плечи

ПОДГОЛОВНИКИ HIGH PRECISION

Важной особенностью продукции Orfit, характеризующейся отсутствием сплошной рамки, является инновационный трехмерный подголовник с краниальным упором.

Используемая форма помогает комфортно фиксировать голову пациента, так как краниальный упор обеспечивает правильное положение на подголовнике. Благодаря этому можно быть уверенным, что голова пациента всякий раз будет занимать одно и то же положение. Основание подголовника устанавливается точно по разметке в опорные пластины Orfit.

Есть возможность выбора из нескольких комплектов подголовников разной формы и размера, в зависимости от потребностей пациента и выбранного метода лечения.



ПОДГОЛОВНИКИ HIGH PRECISION

НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ

Артикул 32704 (комплект)

Комплект подголовников низкой плотности (все размеры)



Артикул 35755



Артикул 35765



Артикул 35753



Артикул 35753ZF



Артикул 35752



Артикул 35752ZF

ПОДГОЛОВНИКИ СТАНДАРТНОЙ ПЛОТНОСТИ

Артикул 32702-MD (комплект)

Комплект подголовников стандартной плотности (все размеры)



Артикул 35758-MD



Артикул 35758ZF-MD



Артикул 35713-MD



Артикул 35713ZF-MD



Артикул 35714-MD



Артикул 35714ZF-MD

ПОДГОЛОВНИКИ HIGH PRECISION

СТАНДАРТНОЙ ПЛОТНОСТИ - СВЕРХМЯГКИЕ

Артикул 32433 (комплект)

Комплект подголовников стандартной плотности - сверхмягкие (все размеры)



Артикул 32427



Артикул 32428



Артикул 32429



Артикул 32430



Артикул 32431



Артикул 32432

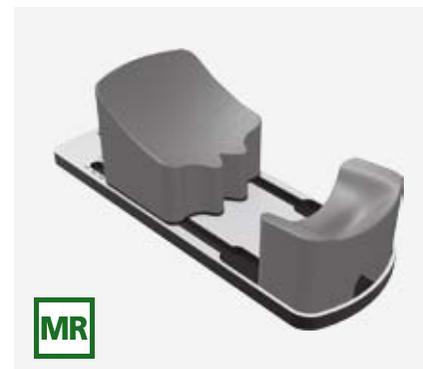
ПОДГОЛОВНИКИ СТАНДАРТНОЙ ПЛОТНОСТИ



Артикул 32399-MD

Подголовник (стандартной плотности) с боковой поддержкой шеи для пациентов с искривленным позвоночником

ПОДГОЛОВНИК ДЛЯ ПОЛОЖЕНИЯ ЛИЦОМ ВНИЗ



Артикул 32393

Подголовник с регулируемым размером для положения тела лицом вниз, с регулируемой частью в области лба



Артикул 32380

Подголовник с регулируемым размером для положения тела лицом вниз, с регулируемой частью для подбородка

THERMOFIT

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ ПОДДЕРЖКА ДЛЯ ГОЛОВЫ

Thermofit — это инновационное термопластическое решение для создания персонализированной поддержки головы в лучевой терапии. Thermofit становится мягким и пластичным после нагревания. Материал используется в сочетании с подголовником Orfit Head Support и накладывается на него перед позиционированием пациента. Остывая поддержка становится жесткой и формируется, принимая точные изгибы головы и шеи пациента. На втором этапе на пациента накладывается термопластическая маска. В сочетании с Thermofit получается иммобилизационное устройство высокой точности.



THERMOFIT

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ ПОДДЕРЖКА ДЛЯ ГОЛОВЫ

Thermofit имеет ряд характеристик, которые делают его легким в использовании в радиационной терапии:

Может использоваться на стандартных иммобилизационных устройствах Orfit. Нет необходимости в дополнительном оборудовании.

Поддержка создает повышенное чувство комфорта в области шеи.

Быстрое использование. Нагрев Thermofit занимает несколько минут, а время затвердевания аналогично времени затвердевания термопластичной маски.

Очень прост в применении.

Отличные дозиметрические свойства с низким коэффициентом поглощения.

Thermofit без запаха и имеет неограниченный срок годности.

Thermofit поставляется в трех разных размерах:



Артикул 32390
Thermofit
13.5 x 30 cm



Артикул 32391
Thermofit
23 x 30 cm



Артикул 32392
Thermofit
30 x 35 cm

БЛОКИ И КЛИНЬЯ HIGH PRECISION ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ГОЛОВЫ

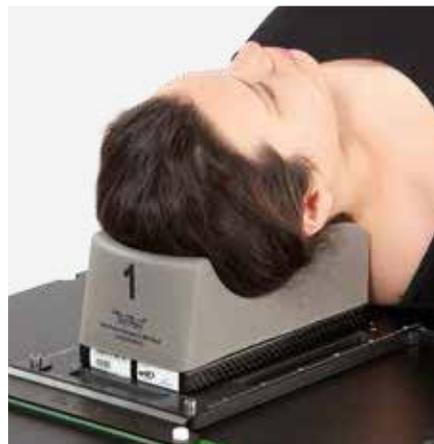
Блоки и клинья Orfit используются в комбинации с нашими подголовниками для повышения точности позиционирования. Их комбинация предоставляет большой выбор решений для легкой и быстрой укладки пациента в требуемом положении, заданном вашей схемой лечения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Вы можете комфортно позиционировать пациента в положение максимального сгибания и разгибания.

Подголовники High Precision 3D Head Support с краниальным упором, блоки и клинья полностью совместимы со всем оборудованием.

Все компоненты соединяются друг с другом по разметке, что повышает стабильность, воспроизводимость и точность иммобилизации.



Артикул 35703

20 мм

Блок



Артикул 35704

9°

Клин



Артикул 35706

40 мм

Блок



Артикул 35707

18°

Клин

БЛОКИ И КЛИНЬЯ HIGH PRECISION ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ГОЛОВЫ

НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ



Артикул 35703
20 мм



Артикул 35706
40 мм



Артикул 35704
9°



Артикул 32424
13,5°



Артикул 35707
18°

Артикул 32700 (комплект)

Набор блоков и клиньев низкой плотности, материал - CFL

Артикул	Описание
35703	блок 20 мм
35706	блок 40 мм
35704	клин 9°
35707	клин 18°

Артикул 32709 (комплект)

Набор блоков и клиньев низкой плотности, материал - CFL

Артикул	Описание
35703	блок 20 мм
35706	блок 40 мм
35704	клин 9°
32424	клин 13,5°

БЛОКИ И КЛИНЬЯ HIGH PRECISION ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ГОЛОВЫ

НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ



Артикул 35703/MR
20 мм



Артикул 35706/MR
40 мм



Артикул 35704/MR
9°



Артикул 32424/MR
13,5°



Артикул 35707/MR
18°

Артикул 32700/MR (комплект)

Комплект блоков и клиньев низкой плотности- совместимость с МРТ



Артикул	Описание
35703/MR	блок 20 мм
35706/MR	блок 40 мм
35704/MR	клин 9°
35707/MR	клин 18°

Артикул 32709/MR (комплект)

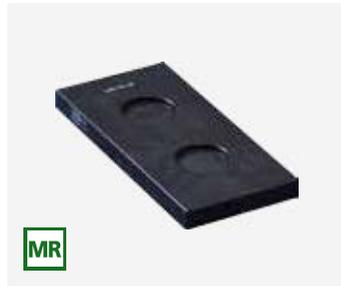
Комплект блоков и клиньев низкой плотности- совместимость с МРТ



Артикул	Описание
35703/MR	блок 20 мм
35706/MR	блок 40 мм
35704/MR	клин 9°
32424/MR	клин 13,5°

БЛОКИ И КЛИНЬЯ HIGH PRECISION ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ГОЛОВЫ

ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ



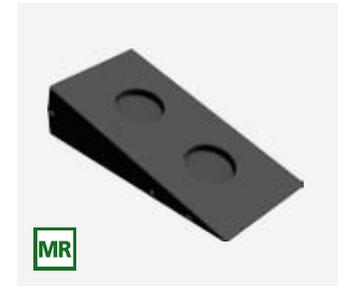
Артикул 35754/1
20 мм



Артикул 35754/2
40 мм



Артикул 35754/3
9°



Артикул 35754/5
13,5°



Артикул 35754/4
18°

Артикул 35754/8 (комплект)

Набор блоков и клиньев высокой плотности MR- материал HPL



Артикул	Описание
35754/1	блок 20 мм
35754/2	блок 40 мм
35754/3	клин 9°
35754/4	клин 18°

Артикул 35754/9 (комплект)

Набор блоков и клиньев высокой плотности- материал HPL



Артикул	Описание
35754/1	блок 20 мм
35754/2	блок 40 мм
35754/3	клин 9°
35754/5	клин 13,5°

АКСЕССУАРЫ HIGH PRECISION

Ремень для фиксации рук позволяет пациенту удерживать руки в комфортной для него позиции по бокам тела. Приспособление не требует от пациента никаких усилий. Ремень для фиксации рук является идеальным решением в случае парализованных пациентов, беспокойных пациентов или очень крупных пациентов с проблемами в укладке рук на лечебном столе и т.п. Увеличение комфортности приводит к уменьшению движений пациента, лучшему качеству и более точным результатам лечения. Ремень для фиксации рук универсален по размеру, так как имеет застежки в виде липучек, которые позволяют закрепить ремень в соответствии с анатомией пациента.



Артикул 32107

Ремень для фиксации рук

Другим вариантом для рук является система позиционирования плеч, которая позволяет сжать плечи пациента.

Это полезно при наложении 5-точечной маски (голова, шея и плечи).

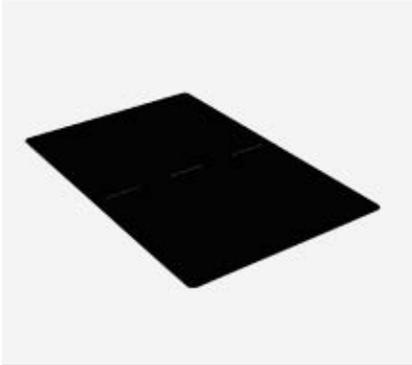


Артикул 32042

Система позиционирования плеч



АКСЕССУАРЫ HIGH PRECISION



Расширение базовой плиты может быть размещено в каудальной области для увеличения уровня комфорта пациента при укладке на опорную пластину для фиксации головы, шеи и плеч. Данная приставка закрывает зазор между столом и опорной пластиной.

Артикул 29105

Расширение базовой плиты



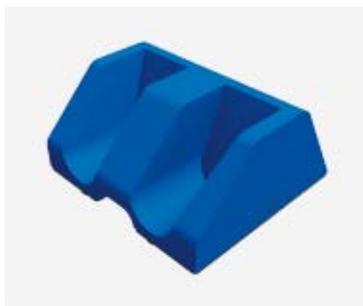
АКСЕССУАРЫ HIGH PRECISION

ПОДДЕРЖКА ДЛЯ НОГ (КОЛЕНИ И СТУПНИ)



Артикул 32317/4

Опора для коленей - крепится на 2-пиновую планку



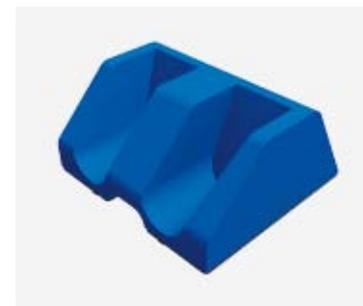
Артикул 32317/5

Опора для стоп - крепится на 2-пиновую планку



Артикул 32317/4/1

Опора для коленей без индексации



Артикул 32317/5/1

Опора для стоп без индексации



СИСТЕМА ИММОБИЛИЗАЦИИ PUSH-PIN

Компания Orfit Industries неизменно предлагает наилучшие из возможных решений по позиционированию и иммобилизации пациентов в радиационной онкологии.

Термопластическая маска - один из самых важных компонентов иммобилизации пациента. Предварительно раскроенные по форме, маски гарантируют простой, удобный и точный процесс наложения на пациента.

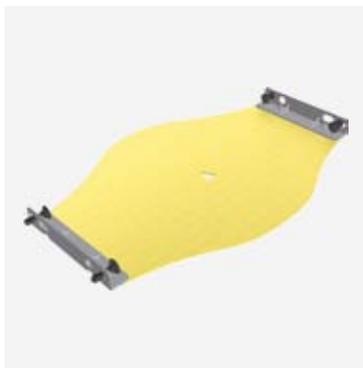
Наши термопластические маски с профилями пинового типа крепления без проблем могут быть использованы на том оборудовании, которое возможно, уже имеется в вашем лечебном отделении.

**ПРЕВОСХОДНАЯ
ИММОБИЛИЗАЦИЯ
ПАЦИЕНТА
С ПОМОЩЬЮ
ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИХ
МАСОК**



МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ PUSH-PIN

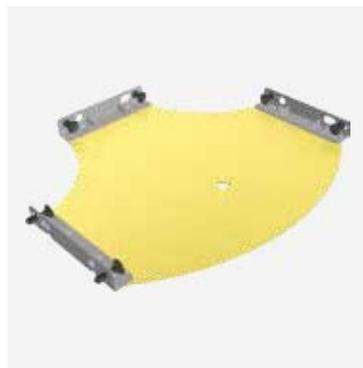
ОДНОСЛОЙНЫЕ



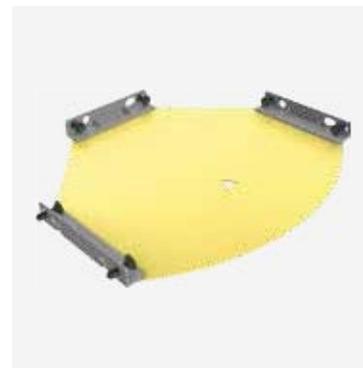
Артикул 35772/2МА*
2-точечная маска для головы
с отверстием для носа



Артикул 35773/2МА*/**
3-точечная маска для головы
с отверстием для носа



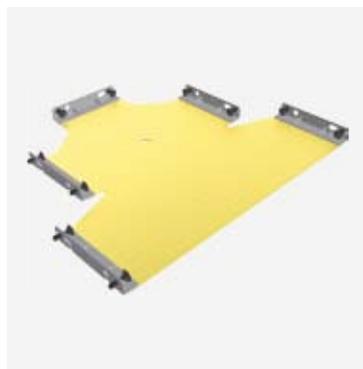
Артикул 35768/2МА*/**
3-точечная маска для головы
С отверстием для носа
с захлестом на шею



Артикул 35776/2МА*/**
3-точечная маска для головы
С отверстием для носа
с расширенной затылочной частью и
захлестом на шею



Артикул 35774/2МА*
4-точечная
маска для головы, шеи и плеч
с отверстием для носа



Артикул 33770/2МА**
5-точечная
маска для головы, шеи и плеч
с отверстием для носа
стандартный размер



Артикул 35791/2МА*/**
5-точечная
маска для головы, шеи и плеч
с отверстием для носа
большой размер

Эти маски имеют толщину 2 мм и перфорацию типа «макси» (артикул с расширением /2МА).

Дополнительные варианты по толщине и типу перфорации:

- * 1,6 мм с микроперфорацией (артикул с расширением /16М)
- ** 2,0 мм с микроперфорацией (артикул с расширением /2М)

МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ PUSH-PIN

NANOR® ОДНОСЛОЙНЫЕ



Артикул 35768/16MI+N
3- точечная маска с отверстием для носа
и захлестом на шею



Артикул 33770/2MI+N
5- точечная маска для головы, шеи и плеч
с отверстием для носа

ГИБРИДНЫЕ



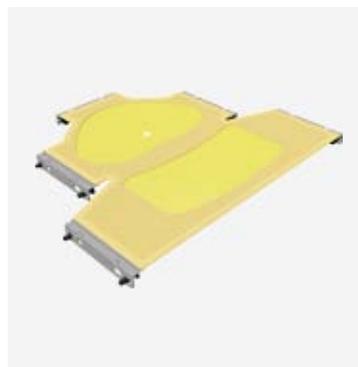
Артикул 33747/2MA/12MI+N/NH
3-точечная
гибридная маска для головы



Артикул 33747/2MA/12MI+N
3-точечная
гибридная маска для головы
с отверстием для носа



Артикул 33739/2MA/12MI+N/NH
5-точечная
гибридная маска для головы, шеи и плеч



Артикул 33739/2MA/12MI+N
5-точечная
гибридная маска для головы, шеи и плеч
с отверстием для носа



Артикул 33755/2MA/12MI+N/NH
5-точечная
гибридная маска для головы, шеи и плеч
большого размера



Артикул 33755/2MA/12MI+N
5-точечная
гибридная маска для головы, шеи и плеч
с отверстием для носа большого размера

МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ PUSH-PIN

ГИБРИДНАЯ МАСКА С ОТКРЫТЫМ ЛИЦОМ



Артикул 33780/16MI/12MI+N

3-точечная гибридная маска с открытым лицом



Артикул 33781/16MI/12MI+N

5-точечная гибридная маска с открытым лицом для головы,
шеи и плеч

МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ PUSH-PIN

МАСКИ БЕЗ ПРОФИЛЕЙ



Артикул 35772/2МА/NP*
2-точечная маска для головы
с отверстием для носа



Артикул 35773/2МА/NP/**
3-точечная маска для головы
с отверстием для носа



Артикул 35768/2МА/NP/**
3-точечная маска для головы
с отверстием для носа
и с захлестом на шею



Артикул 35776/2МА/NP/**
3-точечная маска для головы
с отверстием для носа
с шейным и экстракраниальным
захлестами



Артикул 33761/16M/NP
3-точечная маска для головы
с отверстием для носа
расширенной затылочной частью и
удлиненным шейным захлестом



Артикул 35774/2МА/NP*
4-точечная
маска для головы, шеи и плеч
с отверстием для носа



Артикул 33770/2МА/NP**
5-точечная
маска для головы, шеи и плеч
с отверстием для носа
стандартного размера



Артикул 35791/2МА/NP/**
5-точечная
маска для головы, шеи и плеч с
отверстием для носа большого размера

Маски с расширением в артикуле /2МА доступны
С толщиной в 2 мм и с типом перфорации «макси»

Дополнительные варианты по толщине и типу перфорации:

- * 1,6 мм с микроперфорацией (артикул с расширением /16M)
- ** 2,0 мм с микроперфорацией (артикул с расширением /2M)

МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ PUSH-PIN

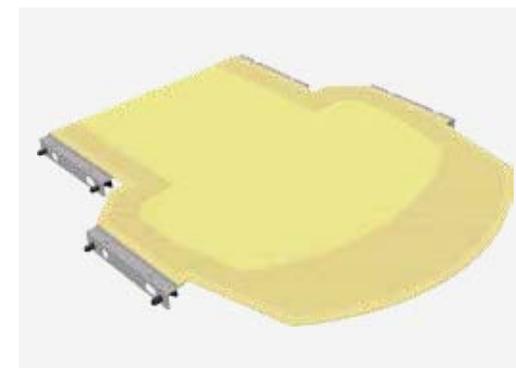
МАСКА ДЛЯ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ОБЛАСТИ ЛЕГКИХ



При лечении легких существенное влияние на точность воздействия оказывает иммобилизация грудной клетки и подбородка.

Компания Orfit Industries разработала гибридную 4-точечную маску, которая гарантирует правильное воспроизведение фиксации в области подбородка, рук и грудной клетки.

Усиление дополнительным материалом в области подмышек и нижних ребер препятствует развороту грудной клетки. Кроме того, к такой маске можно прикрепить удлиненные координатные метки для дополнительного контроля положения тела пациента.



Артикул 33788/2MI/12MI+N

4-точечная гибридная маска для области легких с пиновым типом фиксации

ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА PUSH-PIN

ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА



Артикул 32148

Опорная пластина для головы, шеи и плеч из углепластика (CFL) для масок Push-Pin

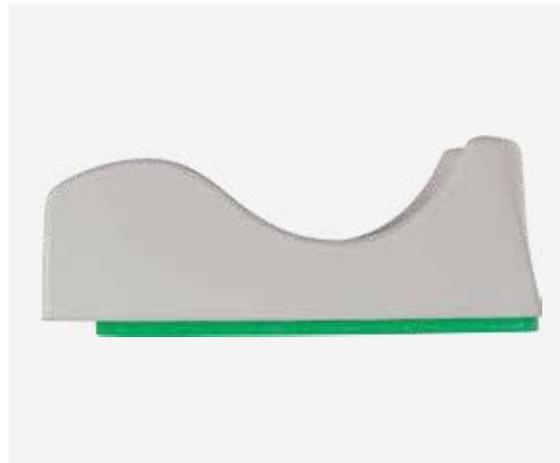


ПОДГОЛОВНИКИ PUSH-PIN

Важной особенностью продукции Orfit, характеризующейся отсутствием сплошной рамки, является инновационный трехмерный подголовник с краниальным упором.

Используемая форма помогает комфортно фиксировать голову пациента, так как краниальный упор обеспечивает правильное положение на подголовнике. Благодаря этому можно быть уверенным, что голова пациента всякий раз будет занимать одно и то же положение. Основание подголовника устанавливается точно по разметке в опорные пластины Orfit.

Есть возможность выбора из нескольких комплектов подголовников разной формы и размера, в зависимости от потребностей пациента и выбранного метода лечения.



ПОДГОЛОВНИКИ PUSH-PIN

НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ

Артикул 32409 (комплект)

Комплект из 6 подголовников низкой плотности (все размеры)



Артикул 32414



Артикул 32415



Артикул 32412



Артикул 32413



Артикул 32410



Артикул 32411

СТАНДАРТНОЙ ПЛОТНОСТИ

Артикул 32708-MD (комплект)

Комплект из 6 подголовников стандартной плотности (все размеры)



Art. N° 32423-MD



Art. N° 32423ZF-MD



Art. N° 32421-MD



Артикул 32421ZF-MD



Артикул 32422-MD



Артикул 32422ZF-MD

ПОДГОЛОВНИКИ PUSH-PIN

СТАНДАРТНОЙ ПЛОТНОСТИ - СВЕРХМЯГКИЕ



Артикул 32450 (set)

мплект подголовников стандартной плотности - сверхмягкие (все размеры)



Артикул 32444



Артикул 32445



Артикул 32446



Артикул 32447



Артикул 32448



Артикул 32449

СТАНДАРТНОЙ ПЛОТНОСТИ



Артикул 32426-MD

Подголовник (стандартной плотности) с боковой поддержкой шеи для пациентов с искривленным позвоночником

ПОДГОЛОВНИК ДЛЯ ПОЛОЖЕНИЯ ЛИЦОМ ВНИЗ



Артикул 32379

Подголовник для положения на животе с прямоугольным основанием, с регулируемым положением лобной части

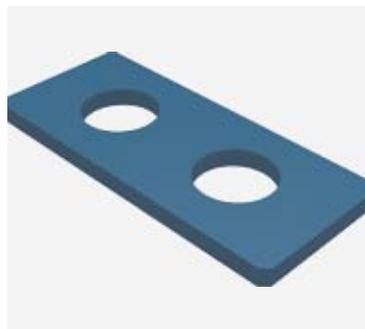
АКСЕССУАРЫ PUSH-PIN

АДАПТЕРЫ ДЛЯ ПОДГОЛОВНИКОВ, БЛОКОВ И КЛИНЬЕВ



Артикул 32149

Адаптер низкой плотности



Артикул 32048

Адаптер стандартной плотности

ПРОФИЛИ ИЗ УГЛЕРОДНОГО ВОЛОКНА (CARBON FIBRE)



Артикул 35675

Большой



Артикул 35674

Малый



Артикул 35664/20

Пинное крепление
(Комплект из 20 шт.)

ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ИММОБИЛИЗАЦИИ HIGH PRECISION

Orfit предлагает полную линейку продуктов для педиатрии. В нее входят опорные пластины, подголовники и термопластические маски. Вся продукция подходит для пациентов от 0 до 12 лет.

Вся линейка соответствует тем же стандартам, что и иммобилизирующие устройства для взрослых.



ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ HIGH PRECISION

ОДНОСЛОЙНЫЕ



Артикул 33710/2МА

3-точечная маска для головы
с отверстием для носа
малая



Артикул 33710/2МА/НН

3-точечная маска для головы
малая



Артикул 33688/2МА

3-точечная маска для головы
с отверстием для носа
средняя



Артикул 33705/2МА

5-точечная маска для головы, шеи и плеч
с отверстием для носа
малая

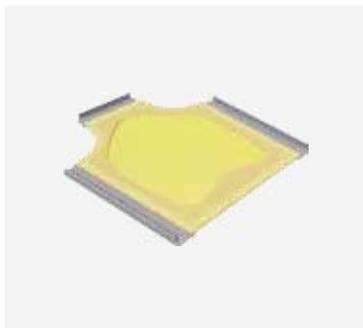


Артикул 33702/2МА

5-точечная маска для головы, шеи и плеч
с узкими плечевыми профилями
малая

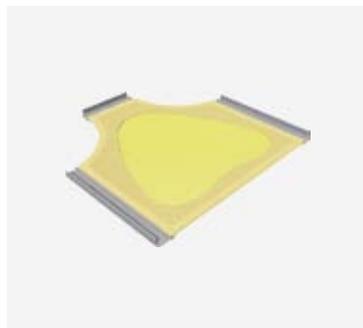
ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ HIGH PRECISION

ГИБРИДНЫЕ МАСКИ



Артикул 33748/2МА/12МI+N/NH

3-точечная гибридная маска
малая



Артикул 33749/2МА/12МI+N/NH

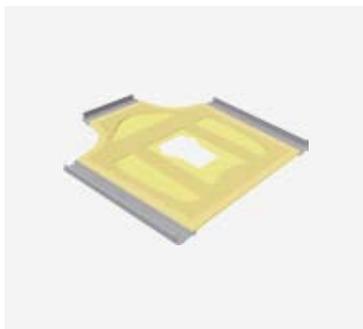
3-точечная гибридная маска
средняя



Артикул 33750/2МА/12МI+N/NH

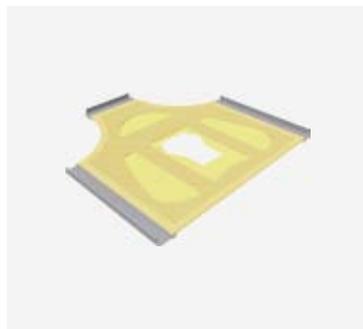
5-точечная гибридная маска
для головы, шеи и плеч
малая

ГИБРИДНЫЕ МАСКИ С ОТКРЫТЫМ ЛИЦОМ



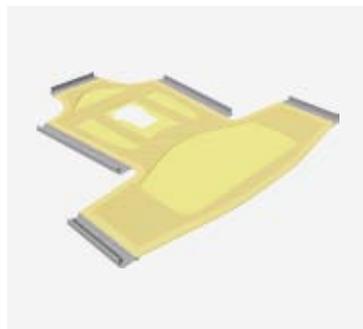
Артикул 33782/16МI/12МI+N

3-точечная гибридная маска с
открытым лицом
малая



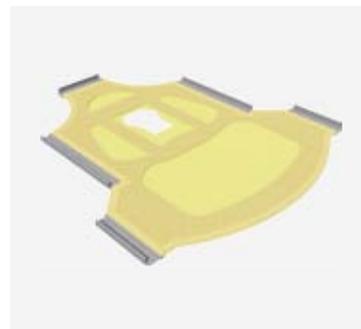
Артикул 33783/16МI/12МI+N

3-точечная гибридная маска с
открытым лицом
средняя



Артикул 33785/16МI/12МI+N

5-точечная гибридная маска
с открытым лицом для головы, шеи и плеч
малая



Артикул 33787/16МI/12МI+N

5-точечная гибридная маска
с открытым лицом для головы, шеи и плеч
средняя

ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ PUSH-PIN

ОДНОСЛОЙНЫЕ МАСКИ



Артикул 33690/2МА

3-точечная маска для головы
с отверстием для носа
малая



Артикул 33691/2МА

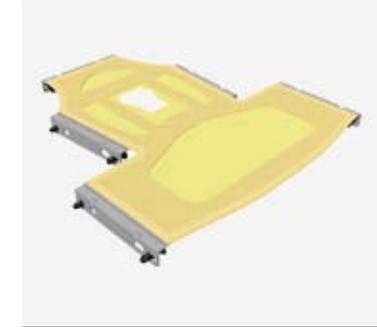
5-точечная маска для головы шеи и плеч
с отверстием для носа
малая

ГИБРИДНЫЕ МАСКИ С ОТКРЫТЫМ ЛИЦОМ



Артикул 33784/16Мl/12Мl+N

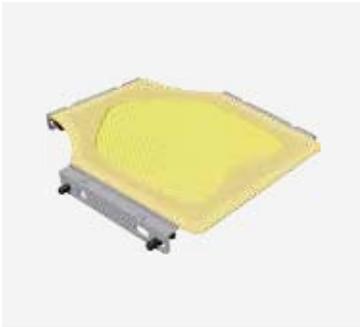
3- точечная гибридная маска
с открытым лицом для головы
малая



Артикул 33786/16Мl/12Мl+N

5-точечная гибридная маска
с открытым лицом для головы, шеи и плеч
малая

ГИБРИДНЫЕ МАСКИ



Артикул 33766/2МА/12Мl+N/НН

3- точечная гибридная маска для головы
малая



Артикул 33777/2МА/12Мl+N/НН

5- точечная гибридная маска для
головы, шеи и плеч
малая

МАСКИ БЕЗ ПРОФИЛЕЙ



Артикул 33690/2МА/NP

3- точечная маска для головы
малая



Артикул 33691/2МА/NP

5-точечная маска для головы, шеи и плеч
малая

ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ ОПОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ HIGH PRECISION

Оборудование Orfit для иммобилизации в педиатрической онкологии обеспечивает выдающиеся результаты иммобилизации. Конструкция педиатрической опорной пластины Orfit состоит из слоев пенопластовой сердцевины и ультратонких слоев углеродного волокна (CFL). Это обеспечивает чрезвычайно низкую плотность с максимально возможным уровнем проникновения излучения в процессе лучевого воздействия.

Использование 2-пиновой фиксирующей планки, зажимов Orfit Loxon или аналогичного устройства обеспечивает надежное крепление педиатрической опорной пластины Orfit на поверхности стола. Нанесенная на опорную пластину разметка помогает уменьшить время укладки пациента и гарантирует точность позиционирования и иммобилизации в каждом сеансе облучения.

НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ



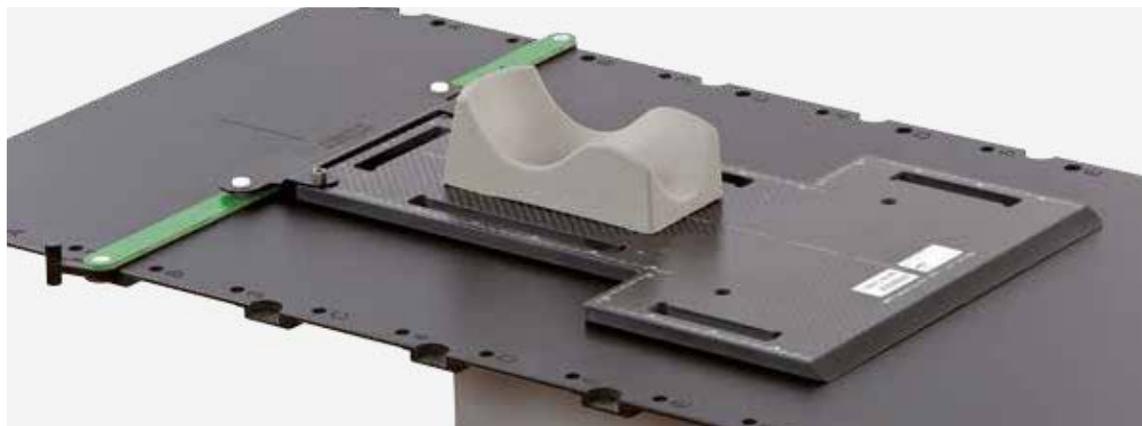
Артикул 32111

Педиатрическая опорная пластина High Precision для головы, шеи и плеч (материал - CFL)



Артикул 32150-PED

Длинная опорная педиатрическая пластина High Precision, используется для головы, шеи и плеч (материал - CFL) для IMRT/IGRT



ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ ПОДГОЛОВНИКИ HIGH PRECISION

Важной особенностью продукции Orfit, характеризующейся отсутствием сплошной рамки, является инновационный трехмерный подголовник с краниальным упором.

Используемая форма помогает комфортно фиксировать голову пациента, так как краниальный упор обеспечивает правильное положение на подголовнике. Благодаря этому можно быть уверенным, что голова пациента всякий раз будет занимать одно и то же положение. Основание подголовника устанавливается точно по разметке в опорные пластины Orfit.

Есть возможность выбора из нескольких комплектов подголовников разной формы и размера, в зависимости от потребностей пациента и выбранного метода лечения.



ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ ПОДГОЛОВНИКИ HIGH PRECISION

НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ



Артикул 35753
Педиатрический подголовник
с боковой поддержкой шеи
низкой плотности
возраст от 6 до 12 лет



Артикул 35753ZF
Педиатрический подголовник
без боковой поддержки для шеи
низкой плотности
возраст от 6 до 12 лет

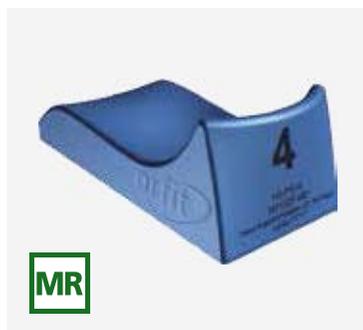


Артикул 35753-80
Педиатрический подголовник
с боковой поддержкой шеи
низкой плотности
очень маленький размер
возраст от 0 до 5 лет

СТАНДАРТНОЙ ПЛОТНОСТИ



Артикул 35713-MD
Педиатрический подголовник
с боковой поддержкой шеи
стандартной плотности
возраст от 6 до 12 лет



Артикул 35713ZF-MD
Педиатрический подголовник
без боковой поддержки шеи
стандартной плотности
возраст от 6 до 12 лет



Артикул 32393
Подголовник с регулируемым размером
для положения тела лицом вниз, с
регулируемой частью в области лба



Артикул. 32380
Подголовник с регулируемым размером
для положения тела лицом вниз, с
регулируемой частью для подбородка

UON® И DUON®

U/S- образная форма

Маски UON и DUON для головы и шеи, а так же маски DUON для головы, шеи и плеч совмещают в себе уникальные функции термопластичного материала U-Plast с прочной U и S- образной рамой с усовершенствованным более жестким изгибом.

T- образные пиновые крепления

T- образные пиновые крепления в масках DUON легко крепятся к опорной плите и так же легко извлекаются из нее. T-образные пиновые крепления доступны как отдельный элемент и могут быть заменены, когда необходимо.

Антибактериальное, антипригарное покрытие

Каждая маска обрабатывается водянистым антипригарным покрытием с антибактериальными свойствами. Покрытие предотвращает прилипание маски к коже, волосам и оборудованию, а его антибактериальные свойства предотвращают перекрестное загрязнение в больничной среде.

Термопластичные свойства

Маски UON и DUON предлагают высокое и надежное качество с контролируемой низкой усадкой. Это приводит к высокой точности, простоте использования и увеличивает пропускную способность на пациента.



МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ UON®

ГОЛОВА И ШЕЯ



Артикул 60110
2,4 мм
с перфорацией смешанного типа



Артикул 60112
2,4 мм
с перфорацией микро-плюс



Артикул 60117
2,4 мм
с перфорацией микро-плюс
С захлестом на шею



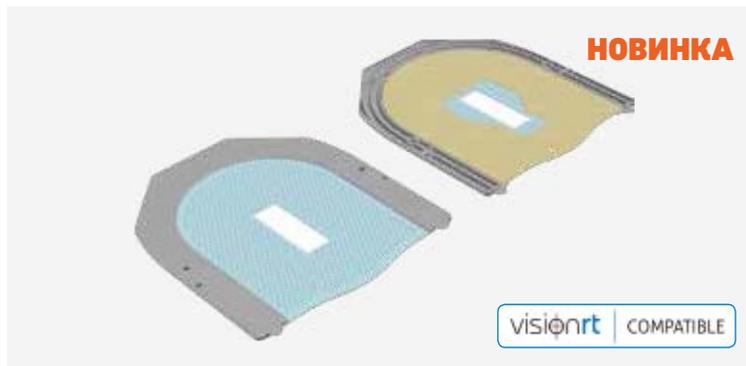
Артикул 60114
2,4 мм
с макси перфорацией



Артикул 60095
3,2 мм
с макси перфорацией



Артикул 60097
3,2 мм
с перфорацией макси
С захлестом на шею



Артикул 60098
U-plast 2,4 мм максимальная перфорация + Nanog 1,2 мм микроперфорация
Гибридная маска с открытым лицом

* Отказ от ответственности Vision RT доступен по ссылке www.orfit.com/app/uploads/Disclaimer-Vision-RT-website.pdf

МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ DUON®

ГОЛОВА И ШЕЯ



Артикул 60120
2,4 мм
с перфорацией смешанного типа



Артикул 60119
2,4 мм
с перфорацией микро-плюс



Артикул 60122
2,4 мм
с перфорацией микро-плюс
С захлестом на шею



Артикул 60124
2,4 мм
с макси перфорацией



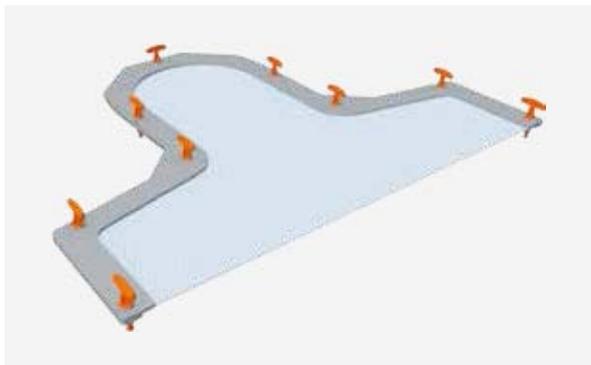
Артикул 60121
3,2 мм
с макси перфорацией



Артикул 60123
3,2 мм
с перфорацией макси
С захлестом на шею

МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ DUON®

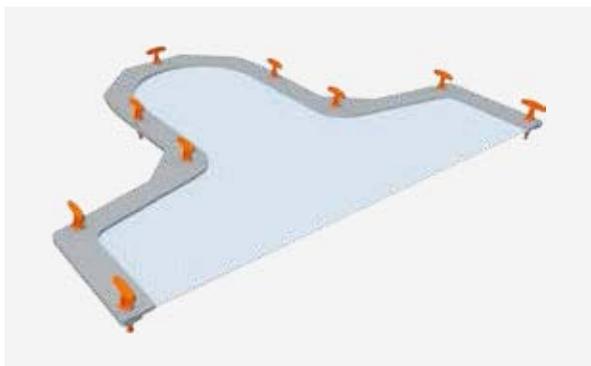
ГОЛОВА, ШЕЯ И ПЛЕЧИ



Артикул 60001

2,4 мм

с перфорацией микро-плюс



Артикул 60002

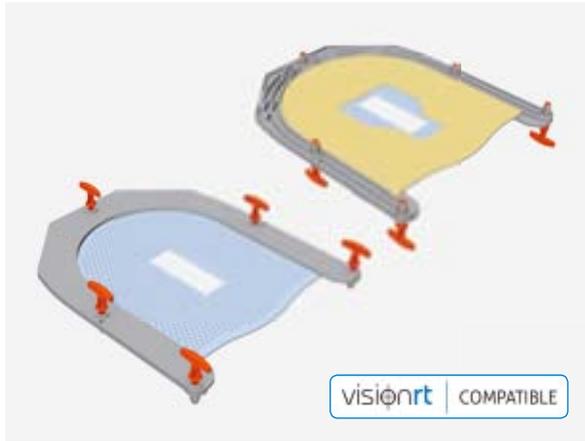
3,2 мм

с перфорацией макс



МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ DUON®

ГИБРИДНАЯ МАСКА С ОТКРЫТЫМ ЛИЦОМ



Артикул 60125

U-plast 2,4 мм максимальная перфорация + Nanog 1,2 мм микроперфорация



* Отказ от ответственности Vision RT доступен по ссылке www.orfit.com/app/uploads/Disclaimer-Vision-RT-website.pdf

ОПОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ UON® И DUON®

ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА DUON-HP BASE PLATE



Артикул INT-3

Пластина Integra для головы, шеи и плеч, материал- CFL
Для масок HP и DUON



Артикул 32095

Опорная пластина для головы и шеи
Материал: CFL
Для масок DUON

РАСШИРЕНИЕ DUON-HP EXTENSION



Артикул INT-1D

Удлинитель Integra для лечебных столов типа Varian Exact, материал CFL
Маски HP и DUON

ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА UON



Артикул 32097

Опорная пластина для головы и шеи, материал- акрил
Для масок UON

АДАПТЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ПОДГОЛОВНИКОВ UON® И DUON®

Подголовники с краниальным упором

Важной частью оборудования, используемого с линейкой масок UON и DUON, является инновационный трехмерный подголовник с краниальным упором.

Его форма помогает комфортно фиксировать голову пациента, тогда как краниальный упор обеспечивает правильное и воспроизводимое положение на подголовнике. Теперь вы можете быть уверены, что голова пациента всякий раз будет занимать на подголовнике одно и то же положение.

Основание подголовника устанавливается точно по разметке на опорных пластинах UON и DUON.

Подголовники UON и DUON Orfit для использования с вашей опорной пластиной

Теперь вы можете быстро и просто начать использовать подголовники высокой точности Orfit с имеющейся у вас опорной пластиной U-типа или S-типа.

Пластины-адаптеры арт. 32046 для опорных пластин U-типа, а также арт. 32047 и 32047-CFL для опорных пластин S-типа дают вам возможность быстро совместить вашу опорную пластину с любыми подголовниками Orfit.



Артикул 32046

Для использования с опорными пластинами U-типа
акрил



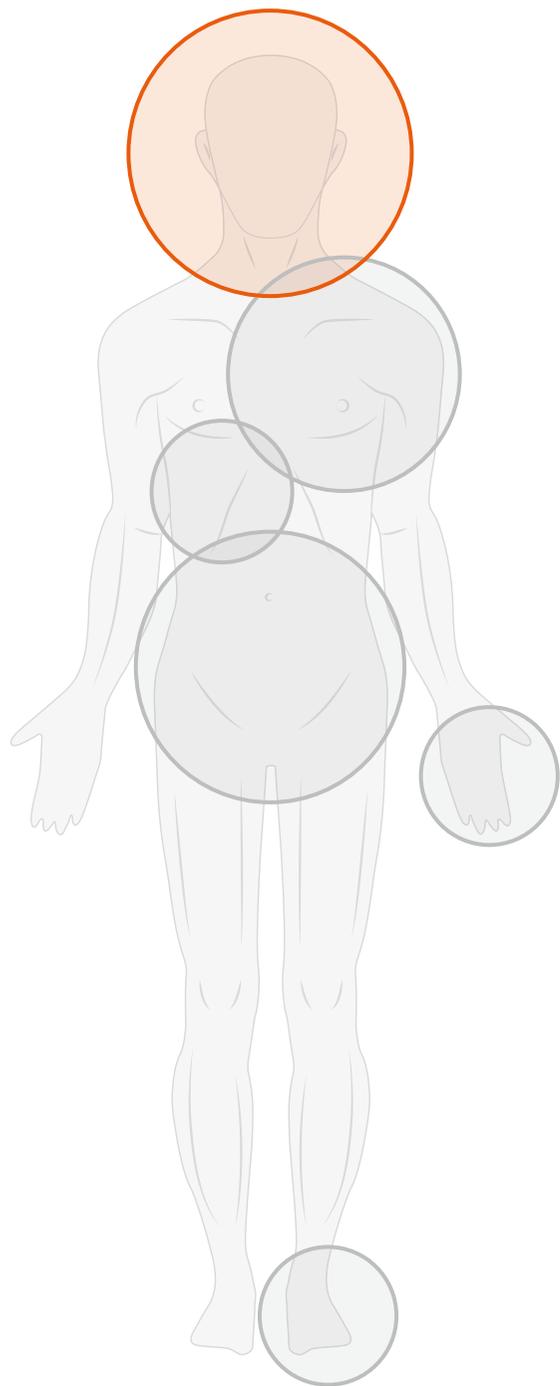
Артикул 32047

Для использования с опорными пластинами S-типа
акрил



Артикул 32047-CFL

Для использования с опорными пластинами S-типа
углепластик (CFL)



РЕШЕНИЕ HP PRO[®] УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОТОННОЙ ТЕРАПИИ

www.orfit.com/proton

Решение HP PRO от Orfit помогает достичь нового уровня в иммобилизации пациентов.

Это решение предназначено для лечения головного мозга, головы и шеи, как для фотонной, так и для протонной терапии. Это первое иммобилизирующее решение на рынке, которое использует ультратонкие маски Nanog.

Решение Orfit HP PRO было разработано с учетом специфических требований к протонной терапии. Базовая плита представляет собой легкую конструкцию с хорошими дозиметрическими свойствами.

Разработано для соответствия особым требованиям протонной терапии.

МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ NANOR® HP PRO®

Компания Orfit производит термопластиковые маски для головы и маски для головы, шеи и плеч, которые надежно и легко крепятся к опорной пластине.

Термопластические маски создают максимальную иммобилизацию. Комфорт и стабильность гарантируются использованием термопластического материала Nanor. Nanor представляет собой тонкий термопластичный материал, который использует нанотехнологии

для улучшения механических свойств термопластичного материала. Маски уникальны благодаря запатентованному крепежному механизму.

Профиль маски скользит по крепежному пину, затем поворачивается к опорной плите и надежно защелкивается. Также он легко открывается и маска может быть быстро и безопасно извлечена.



МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ NANOR® HP PRO®



Артикул 25100/16MI+N/NH
3-точечная маска для головы
Nanor 1,6 мм micro+



Артикул 25100/16MI+N
3-точечная маска для головы
Nanor 1,6 мм micro+
С отверстием для носа



НОВИНКА

Артикул 25101/16MI+N/NH
3-точечная педиатрическая маска для головы
Nanor 1,6 мм micro+



НОВИНКА

Артикул 25101/16MI+N
3-точечная педиатрическая маска для головы
Nanor 1,6 мм micro+
С отверстием для носа



Артикул 25105/2MI+N/NH
5-точечная маска для головы, шеи и плеч
Nanor 2мм micro+



Артикул 25105/2MI+N
5-точечная маска для головы, шеи и плеч
Nanor 2мм micro+
С отверстием для носа



НОВИНКА

Артикул 45204/32MA/EFF
Маска для таза HP PRO
Efficast 3.2 мм maxi
С креплениями push-pin

ОПОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ HP PRO®



Артикул 25000/1

Расширение и накладная пластина
Пиновый интерфейс



НОВИНКА

Артикул 25000/1/MR

Накладная пластина совместима с МРТ



Артикул 25000/18

Накладная пластина



Артикул 25000/20

Расширение
Зажимный интерфейс



Артикул 25000/22

Расширение и накладная пластина
Пиновый интерфейс- для Mevion



Артикул 25000/26

Накладка
совместима с Elekta HexaPOD™ evo RT System
(Артикул 25000/26/HX)



НОВИНКА

Артикул 25000/16

Расширение
Пиновые крепления
Для педиатрии от 8 до 16 лет

ПОДГОЛОВНИКИ HP PRO®

MOLDCARE*



Артикул 18090

Полушка Moldcare
150 x 200 мм

ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА ДЛЯ ГОЛОВЫ



Артикул 25000/7/20

порная пластина для укладки головы
(Упаковка из 20 штук)

ГИБКАЯ ПОДУШКА ДЛЯ УКЛАДКИ ГОЛОВЫ



Артикул 25070

Гибкая формовка (специальная тонкая прокладка = 1 мм)
для укладки головы

* Moldcare является товарным знаком ALCARE

АКСЕССУАРЫ HP PRO®

Для обеспечения правильного положения головы пациента, перед формовкой маски к опорной пластине прикрепляют краниальный упор.



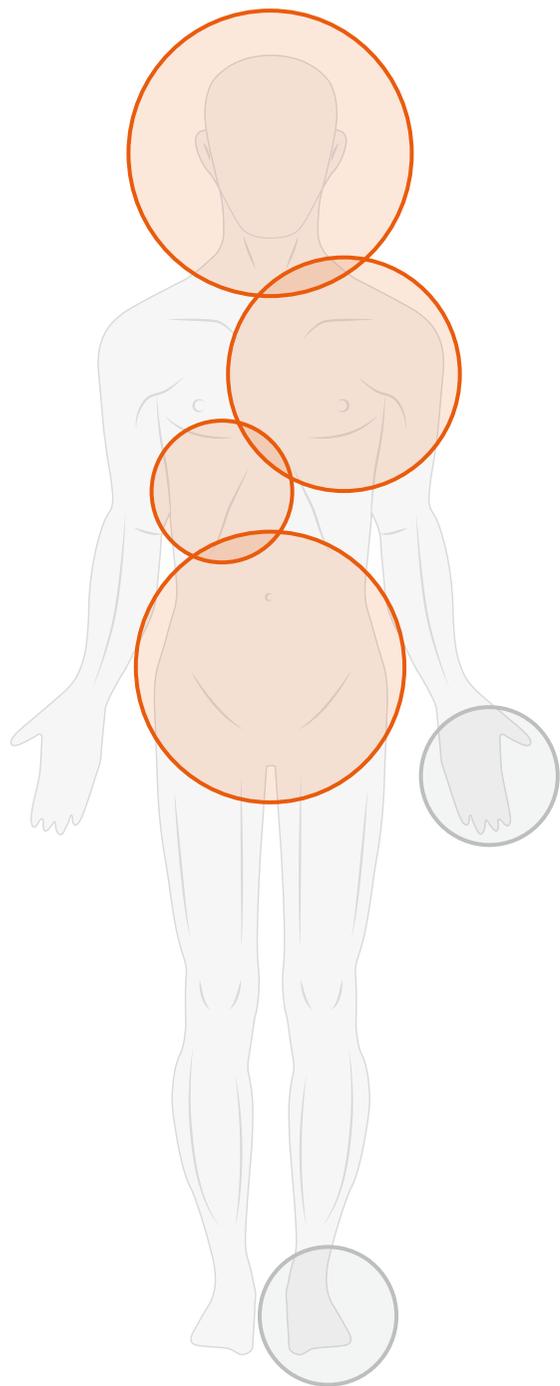
Артикул 25000/6
Краниальный упор

Набор фиксирующих поддержек для комфортного положения кистей, рук и плеч пациента

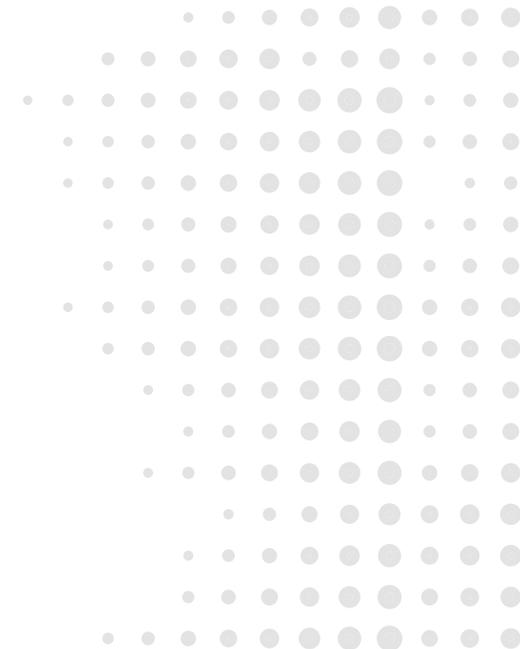


Артикул 25000/17/A
Артикул 25000/17/B
фиксирующие поддержки для рук





ПРОДУКЦИЯ СОВМЕСТИМАЯ С МРТ



Ассортимент продукции Orfit совместимый с МРТ позволяет воспроизводить иммобилизацию любого пациента, как во время симуляции, так и во время лечения. Устройства могут использоваться в МРТ-сканере и на линейном ускорителе, совмещенном с МРТ.

Ассортимент продукции включает опорные пластины высокой плотности для головы и шеи для самых распространенных МРТ сканеров на рынке: Siemens, Philips и GE. Они обеспечивают установку МРТ катушек в наиболее оптимальной позиции для получения изображения в хорошем качестве.

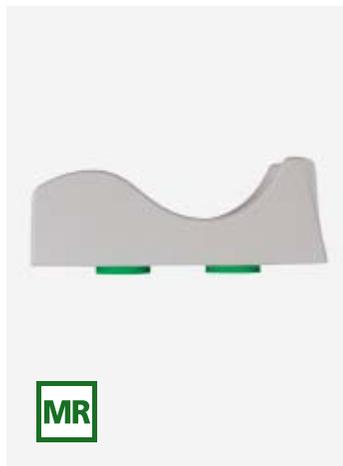
Для линейного ускорителя, совмещенного с МРТ доступны опорные пластины для головы и шеи низкой плотности.

Система ORFIT SBRT SOLUTION так же полностью совместима с МРТ. В комплект данного решения входят базовая плита из стекловолокна и неметаллические аксессуары.

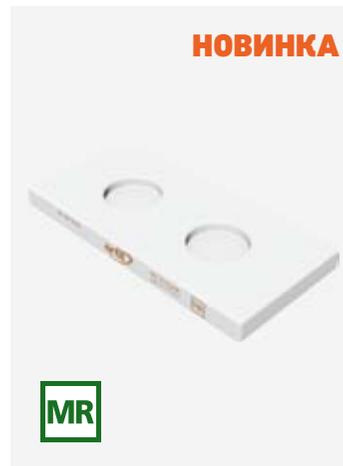
Все термопластичные маски Orfit являются безопасными для МРТ.



Опорная пластина для головы и шеи
 Подробнее ознакомьтесь на стр. 16-17



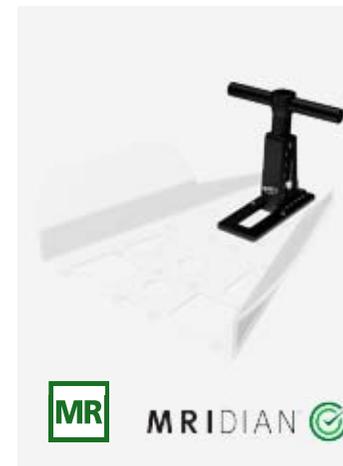
Подголовники
 Подробнее ознакомьтесь на стр. 18-20



Блоки и клинья
 Подробнее ознакомьтесь на стр. 23-25



опорная пластина для таза
 Подробнее ознакомьтесь на стр. 91



Решение HIGH PRECISION LUNG BOARD
 Подробнее ознакомьтесь на стр. 92-93



Система SBRT SOLUTION
 Подробнее ознакомьтесь на стр. 112-127



опорная пластина HP PRO
 Подробнее ознакомьтесь на стр. 59



опорная пластина для груди MammoRx
 Подробнее ознакомьтесь на стр. 98

СИСТЕМЫ ORFIT MRI-P И ORFIT MRI-G ДЛЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА, ГОЛОВЫ И ШЕИ

Система Orfit MRI-P предназначена для МРТ компании Philips, а Orfit MRI-G Solution - для МРТ компании GE.

Обе системы могут использоваться с катушками соответствующих МР-томографов. Опорные пластины допускают применение термопластических масок, подголовников, блоков и клиньев для сканирования пациента в положении, заданном схемой лечения.

Данное решение включает опорную пластину High Precision, набор из 6 подголовников High Precision низкой плотности и набор креплений для лечебного стола.



Артикул 29111-P

Система Orfit MRI-P

Артикул 29111-G

Система Orfit MRI-G



СИСТЕМА ORFIT MRI-S ДЛЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА, ГОЛОВЫ И ШЕИ

Система Orfit MRI-S для головного мозга, головы и шеи обеспечивает иммобилизацию пациента при работе с МР-томографами серии MAGNETOM компании Siemens. Данная система позволяет совмещать изображения при том же положении пациента, что будет задано при симуляции и лечении.

Система включает в себя опорную пластину High Precision, двухсторонний держатель антенны, комплект из шести подголовников и комплект креплений для лечебного стола. Иммобилизация пациентов производится с использованием 3-точечной или 5-точечной термопластической маски Efficast.

Все элементы системы и термопластические маски совместимы с МРТ и отвечают стандартам компании Siemens AG Healthcare в отношении функционирования с магнитно-резонансными устройствами.

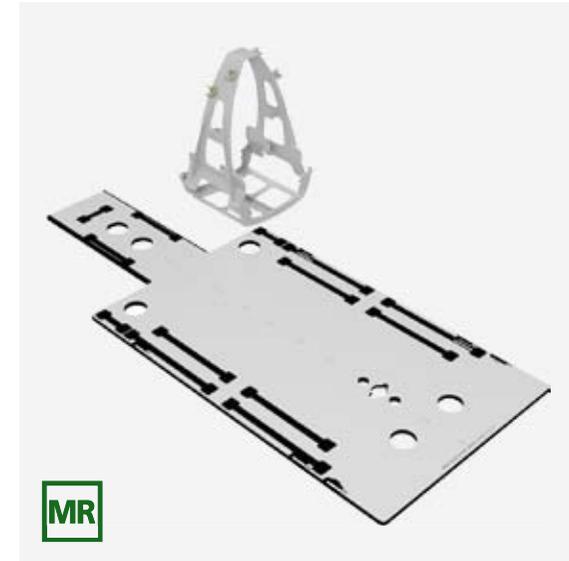
СИСТЕМА ORFIT MRI-S ДЛЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА, ГОЛОВЫ И ШЕИ

	1.5 Tesla	3 Tesla
Tim System	<ul style="list-style-type: none"> > Avanto > Espree > Symphony a Tim System 	<ul style="list-style-type: none"> > Verio > Trio a Tim System
Tim 4G System	<ul style="list-style-type: none"> > Aera 	<ul style="list-style-type: none"> > Skyra > Spectra

Опорная пластина High Precision

Опорная пластина высокой точности фиксации может поставляться с различными комплектами устройств для крепления в индексированном положении, дающими возможность ее установки на различных столах МР-томографов серии MAGNETOM компании Siemens.

На опорной пластине предусмотрены пазы для крепления термопластических масок Orfit Efficast для головы и шеи. Все типы подголовников, блоки и клинья Orfit для позиционирования головы могут быть также установлены на данной опорной пластине. Это дает возможность иммобилизации пациента точно в таком же положении, которое будет задано при симуляции и лечении.



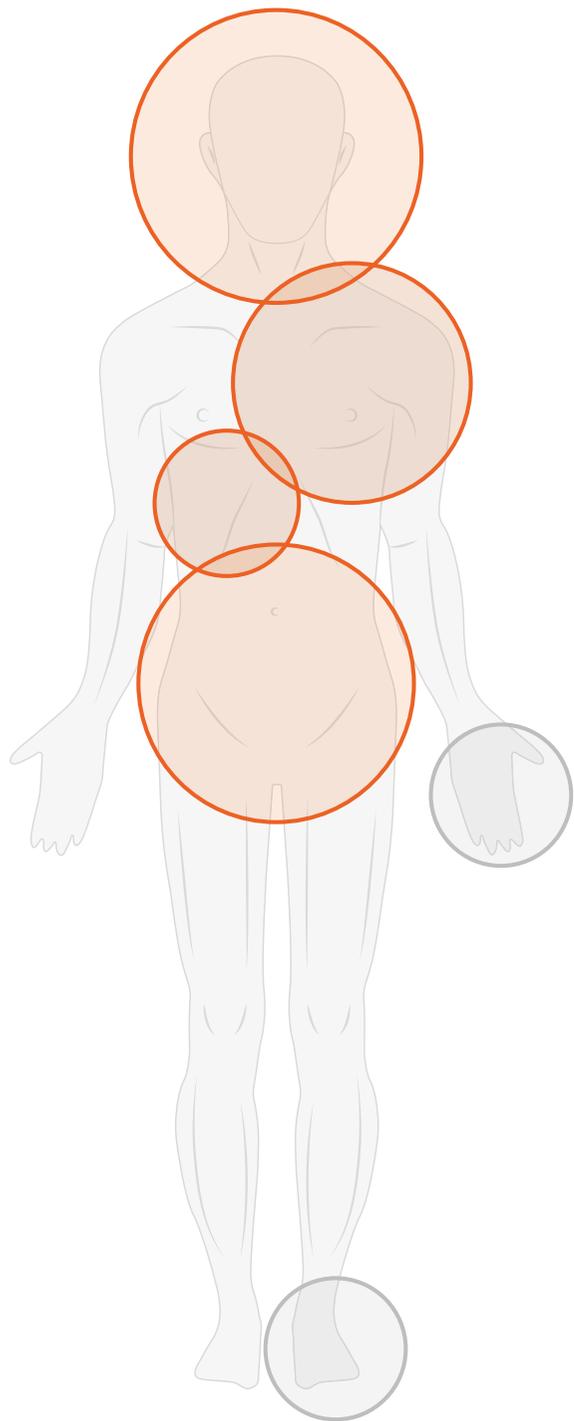
Артикул 29102
Система Orfit MRI-S

Билатеральный держатель антенны

Билатеральный держатель антенны катушечного типа «надевается» на краниальный конец опорной пластины. Для простоты установки антенн и наложения маски держатель можно раскрыть в обе стороны. В закрытом положении антенны находятся очень близко к голове пациента, обеспечивая оптимальное качество изображения. В рычаги держателя помещаются большие гибкие катушки МРТ-системы Siemens.



Изображения предоставлены Siemens Healthineers



СИСТЕМА AIO

ALL-IN-ONE СИСТЕМА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПАЦИЕНТА

АВТОР КОНЦЕПЦИИ - Д-Р КЭТИ ХАЙДЕГЕТИ (DR. KATI HIDEGHETY)

Система AIO Solution совершенствует и облегчает лечение сводя потенциальные изменения в положении пациента до минимума.

С помощью одной опорной пластины, различных наборов поддержек и термопластических масок все части тела можно позиционировать и иммобилизовать комфортным, точным и воспроизводимым образом.

Эти усовершенствованные методики иммобилизации позволяют выполнять процедуры IMRT и IGRT практически для любой анатомической локализации, включая молочные железы и легкие.

Точная воспроизводимость положения тела пациента при визуализации и терапии.

Максимальная степень комфортности пациента в процедурах IMRT и IGRT.

Точная иммобилизация всех областей тела.

Увеличение достоверности локализации внешних и внутренних анатомических органов.

Уменьшение интерфракционных и интрафракционных смещений.

Уменьшение ежедневных погрешностей в позиционировании пациента.

Экономия времени при укладке пациента.

Повышенная простота в использовании.

КОМПЛЕКТЫ ПОДДЕРЖЕК СИСТЕМЫ AIO

В системе AIO Solution предусмотрены комплекты поддержек для каждой анатомической области:

- > Головной мозг, голова и шея
- > Торакальная и абдоминальная области в положении на спине
- > Молочные железы в положении на животе
- > Брюшная полость и таз в положении на спине и на животе

Все поддержки легко устанавливаются на опорную пластину благодаря имеющейся разметке. Для легкого распознавания и быстрой сборки системы каждый комплект поддержек имеет свой цвет:

- > Подголовники и поддержки для ног и коленей серого цвета
- > Торакальная и абдоминальная области в положении на спине синего цвета
- > Поддержки для молочной железы в положении на животе желтого цвета
- > Поддержки для брюшной полости и таза зеленого цвета

Все поддержки изготовлены из пенополиэтилена низкой плотности с отличными дозиметрическими характеристиками. Имеют специальное покрытие, которое обеспечивает комфорт и гигиеничность пациента.

Поддержки для экстракраниальных локализаций могут регулироваться по ширине и тем самым адаптироваться к размерам тела любого пациента. Также можно регулировать высоту поддержек для молочной железы при положении на животе.

Необходимая позиция для пациента воспроизводится и иммобилизуется с помощью масок Efficast, которые ограничивают движение пациента в определенных заданных зонах.

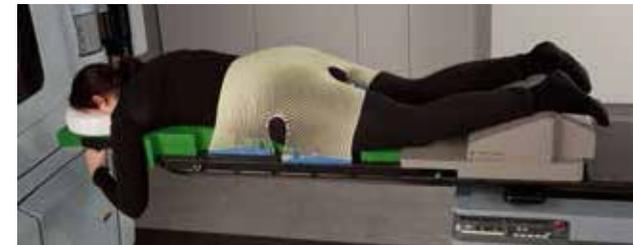
Система AIO является универсальным решением, представляя собой уникальную систему иммобилизации всех отделов. Включает в себя комплекты для головы и шеи, полный комплект для иммобилизации молочных желез, легких и абдоминального отдела, а также опорную пластину с поддержками для иммобилизации брюшной полости и таза.



Система AIO для молочных желез и легких



Система AIO для молочной железы при положении на животе



Система AIO для брюшной полости и таза



Система AIO для головы и шеи

КОМПЛЕКТЫ ПОДДЕРЖЕК СИСТЕМЫ AIO

СИСТЕМА AIO ДЛЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ЛЕГКИХ

Этот комплект поддержек предназначен для воспроизведения комфортного положения пациента на спине. Данное положение в основном используется для лечения злокачественных образований в торакальной и абдоминальной областях. В комплекте имеются клинья с различными углами наклона для повышения комфорта пациента, а также поддержки для рук для комфорта, и вместе с тем для воспроизведения позиционирования рук над головой и за пределами полей облучения. Захваты для рук и подголовники дополнительно помогают повысить точность и найти правильное положение тела пациента.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Клинья с углом 5°, 10° и 15° приподнимают верхнюю часть тела пациента и тем самым облегчают дыхание.

Специальное покрытие поддержек предотвращает соскальзывание пациента вниз.

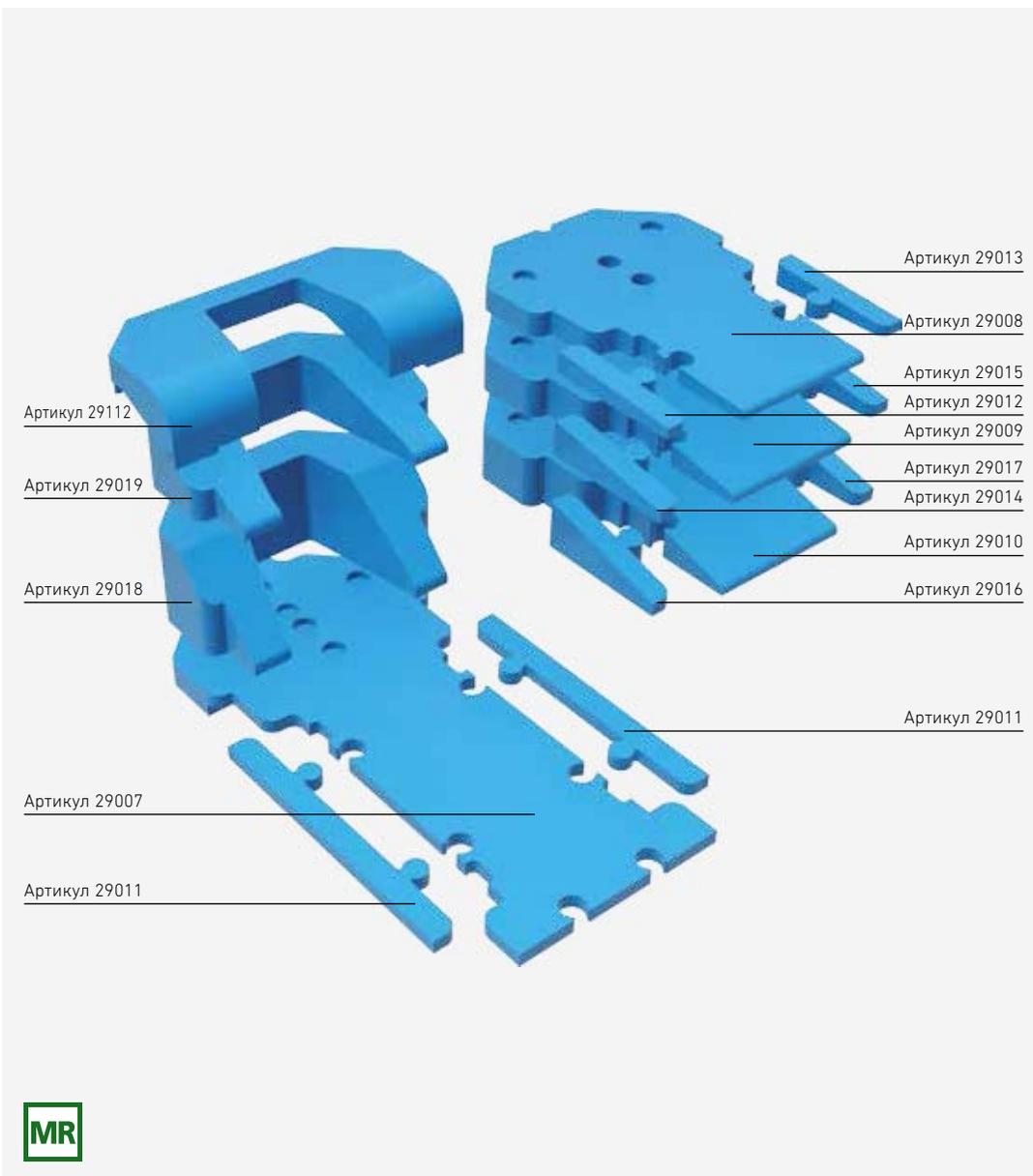


Поддержки для рук (с углом подъема 20° и 30°) имеют плоскую верхнюю часть для поддержки плечевой части, что повышает удобство для пациента.

Боковые вставки в подушках позволяют использовать их для крупных пациентов.

Для повышения точности терапии вместе с данным комплектом применяются специально разработанные маски Efficast. Они эффективно иммобилизуют пациента в облучаемых зонах, сокращая возможность движения.

Подголовники с разметкой служат для позиционирования головы и используются в качестве внешней «отправной точки» для точного позиционирования остальных частей тела.



СИСТЕМА AIO ДЛЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ЛЕГКИХ ПОДДЕРЖКИ

Артикул

29008	Клин 5°
29012	Боковая поддержка - 5° (левая)
29013	Боковая поддержка - 5° (правая)
29009	Клин 10°
29014	Боковая поддержка - 10° (левая)
29015	Боковая поддержка - 10° (правая)
29010	Клин 15°
29016	Боковая поддержка - 15° (левая)
29017	Боковая поддержка - 15° (правая)
29019	Поддержка для рук - низкая
29018	Поддержка для рук - высокая
29007	Клин 0°
29011	Боковая поддержка - 0°
29112	Поддержка для рук — совместима с низкой поддержкой для рук

СИСТЕМА AIO ДЛЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ЛЕГКИХ Принадлежности

Артикул

32140	Дополнительная опорная пластина из (CFL)
32015/9	Система захвата для рук
32706-MD	Комплект подголовников (3) стандартной плотности без боковой поддержки шеи



КОМПЛЕКТЫ ПОДДЕРЖЕК АИО

СИСТЕМА АИО ДЛЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ В ПОЛОЖЕНИИ ЛЕЖА НА ЖИВОТЕ

Набор желтых подушек предназначен для получения удобной и воспроизводимой позиции пациента лежа на животе. Данное решение позволяет поддерживать ипсилатеральное положение молочной железы отдельно от стенок грудной клетки и прилегающих тканей, а также уменьшает объем легких, сердца и тканей контралатеральной молочной железы, которые попадают в область облучения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Опорный клин на тоннельной пластине сокращает объемы груди и тканей контралатеральной молочной железы, попадающие в поля облучения.

Применение приподнимающей поддержки увеличивает общую высоту набора до 23 см, что позволяет проводить лечение очень больших обвисших молочных желез.

Обратный наклон краниальной поддержки для рук позволяет опустить руки и тем самым снизить напряжение



в плечах при более длительных сеансах, визуализации и лечении, повысив комфорт и удобство для пациента.

Используются боковые вставки в подушках для крупных пациентов.

Специально разработанные маски Efficast повышают точность терапии. Они эффективно иммобилизуют пациента в зонах действия облучения, уменьшая его поступательные и вращательные движения.

Позиционирование головы может осуществляться с использованием подголовников двух типов:

- Мягкий кольцевой подголовник обеспечивает комфортное позиционирование головы в положении тела на животе или на боку.
- Подголовник, жестко фиксирующий голову при положении тела лицом вниз. Этот подголовник можно отрегулировать в соответствии с анатомией лица пациента.

Артикул 29006

Артикул 29003

Артикул 29005

Артикул 29001

Артикул 29004

Артикул 32054

Артикул 29002

Артикул 29000



СИСТЕМА AIO ДЛЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ В ПОЛОЖЕНИИ ТЕЛА НА ЖИВОТЕ ПОДДЕРЖКИ

Артикул

29006	Клин для контралатерального положения
32054	Опорная поддержка для контралатерального положения груди
29003	Краниальная поддержка - стандартный зазор 15 см
29000	Каудальная поддержка - стандартный зазор 15 см
29001	Боковая поддержка (левая)
29002	Боковая поддержка (правая)
29005	Краниальная поддержка - увеличение зазора до 23 см
29004	Каудальная поддержка - увеличение зазора до 23 см

СИСТЕМА AIO ДЛЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ В ПОЛОЖЕНИИ ТЕЛА НА ЖИВОТЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Артикул

29050	Подголовник для положения тела лицом вниз
29051	Комфортный подголовник для положения тела лицом вниз
35754/1	PE блок, 20 мм
35754/2	PE блок, 40 мм

КОМПЛЕКТЫ ПОДДЕРЖЕК AIO

СИСТЕМА AIO ДЛЯ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ И ТАЗА

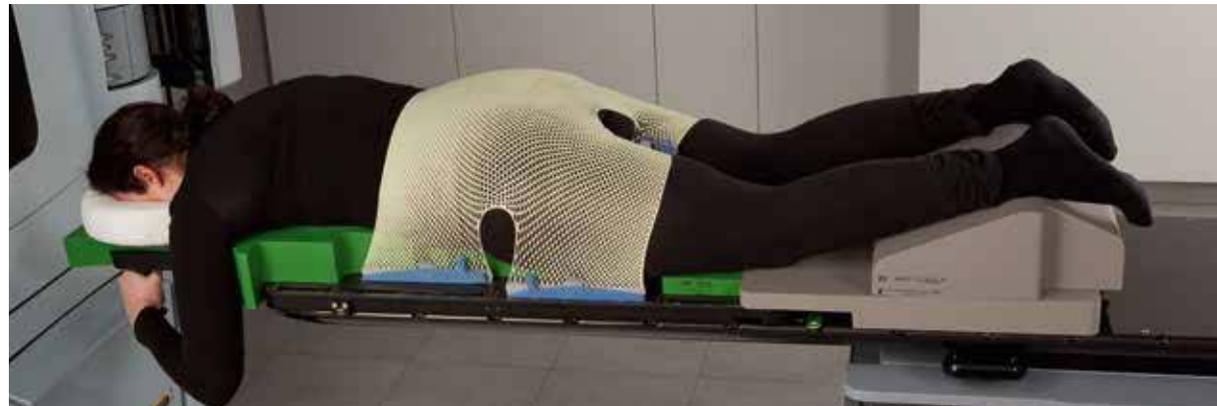
Задачей опорной пластины для брюшной полости является удержание кишечника пациента за пределами полей облучения при терапии злокачественных новообразований в области таза. В поддержке предусмотрено отверстие, в которое помещается живот пациента, чтобы максимально вывести тонкий кишечник из зоны облучения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Величина отверстия в поддержке для брюшной полости и таза может варьироваться в зависимости от габаритов пациента при помощи вставок трех размеров. Эти вставки изготовлены из мягкого пенополиэтилена, что способствует более комфортным ощущениям в области грудной клетки.

Боковые вставки позволяют осуществлять укладку крупных пациентов.

Поддержка для головы выполнена таким образом, что плечи пациента находятся в опущенном состоянии, что снижает напряжение в плечах. Руки пациента помещаются под опорной пластиной, для чего предусмотрено 2 захвата.



Позиционирование головы может осуществляться с использованием подголовников двух типов:

- Мягкий кольцевой подголовник обеспечивает комфортное позиционирование головы при положении тела на животе или на боку.
- Подголовник, который жестко фиксирует голову при положении тела лицом вниз. Этот подголовник можно отрегулировать в соответствии с анатомией лица пациента.

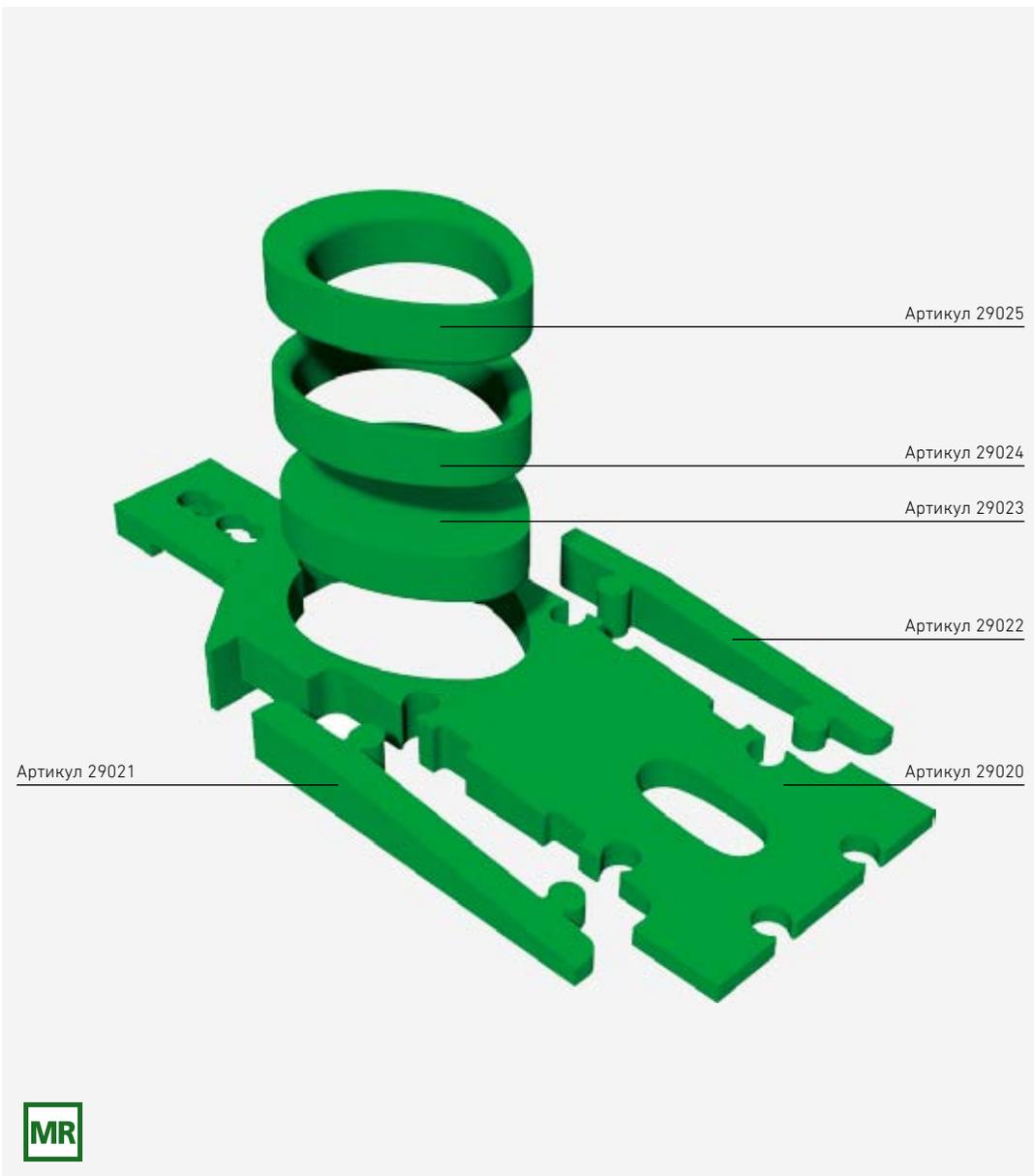
Термопластические маски Pelvicast применяются для снижения краниально-каудальных и вращательных движений пациента. После укладки пациента на поддержку можно установить специальный разделитель (Leg Separator) для ног, который используется для закрепления 6-точечной маски Pelvicast.

Маска этого типа повышает воспроизводимость и точность терапии.

КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Lec, J.A. (2014), Interfractional variability in intensity-modulated radiotherapy of prostate cancer with or without thermoplastic pelvic immobilization, *Strahlenther. Onkol*, 190, 94-99

Tekkendra Singh, T. (2015), Treatment setup errors in pelvic patient comparing Orfit-AIO Solution and Vaclocks immobilization devices, *Radiotherapy and Oncology*, 115 (S1), S584



СИСТЕМА AIO ДЛЯ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ И ТАЗА ПОДДЕРЖКИ

Артикул

29025	Вставка - малая
29024	Вставка - большая
29023	Вставка -сплошная
29020	Поддержка для живота и таза
29021	Боковая поддержка для живота и таза (левая)
29022	Боковая поддержка для живота и таза (правая)

СИСТЕМА AIO ДЛЯ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ И ТАЗА ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Артикул

32015/8	Захваты для рук
32037	Разделитель (позиционер) для ног
29051	Комфортный подголовник для положения тела лицом вниз
35754/1	PE блок, 20 мм
35754/2	PE блок, 40 мм
32706-MD	Комплект подголовников стандартной плотности без боковой поддержки шеи (3)

КОМПЛЕКТЫ ПОДДЕРЖЕК AIO

СИСТЕМА AIO, КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ КОЛЕНЕЙ И НОГ

Точное и комфортное позиционирование ног пациента достигается использованием комплекта для ног и коленей, который устанавливается в индексированном положении.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Приподнятое положение ног снижает напряжение в спине пациента в ходе ежедневных сеансов терапии.

Может использоваться в качестве коленной опоры в положении лежа на спине и в качестве опоры для лодыжек в положении на животе.

Эти поддержки также используются в качестве ориентира при установке других комплектов поддержек AIO Solution.

Нужное положение поддержки легко воспроизводится благодаря наличию миллиметровой шкалы и буквенных сочетаний.



СИСТЕМА AIO, КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ КОЛЕНЕЙ И НОГ ПОДДЕРЖКИ

Артикул

29026 Поддержка низкая

29027 Поддержка клинообразная

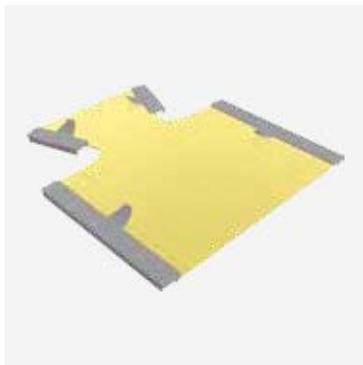
29028 Поддержка плоская

29029 Приставка к опорной пластине



МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ AIO

ДЛЯ ФИКСАЦИИ ЛЕГКИХ, МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ,
ГРУДНОЙ КЛЕТКИ И БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ



Артикул 33715/2МА

4-точечная маска для молочной железы в положении на спине
малая



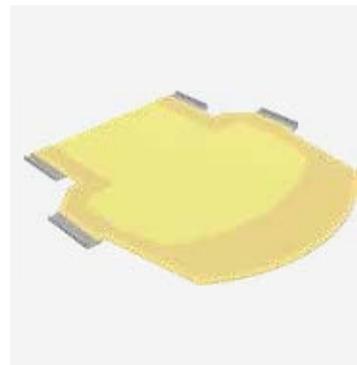
Артикул 33716/2МА

4-точечная маска для молочной железы в положении на спине
средняя



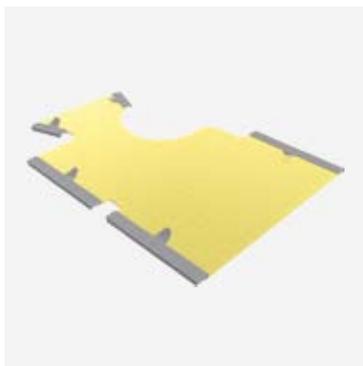
Артикул 33717/2МА

4-точечная маска для молочной железы в положении на спине
большая



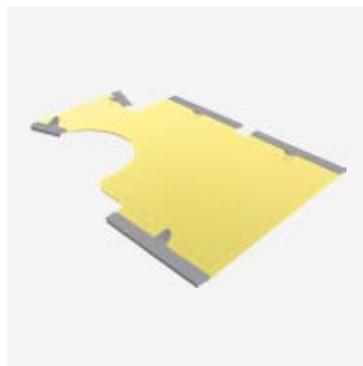
Артикул 33775/2MI/12MI+N

4-точечная гибридная маска для легких



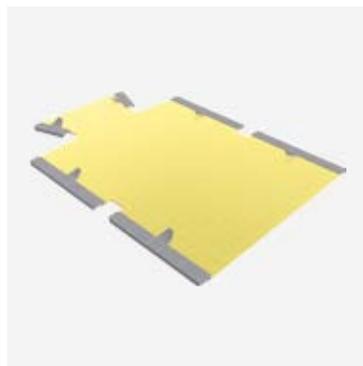
Артикул 33723/32МА/L

5-точечная асимметричная маска для молочной железы в положении на спине
левая



Артикул 33723/32МА/R

5-точечная асимметричная маска для молочной железы в положении на спине
правая

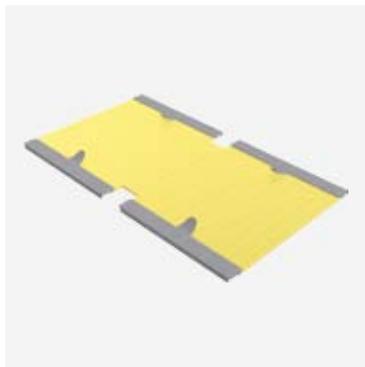


Артикул 33724/32МА

6-точечная маска для торакоабдоминальной области в положении лежа на спине

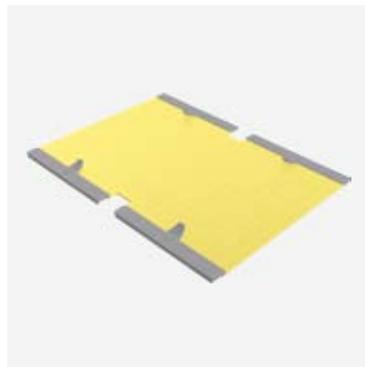
МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ AIO

ДЛЯ ФИКСАЦИИ ТАЗА



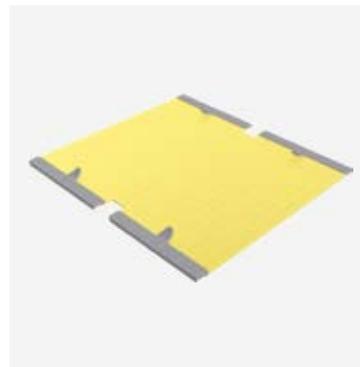
Артикул 35788/32МА

4-точечная маска для таза - малая
в положении на животе и на спине



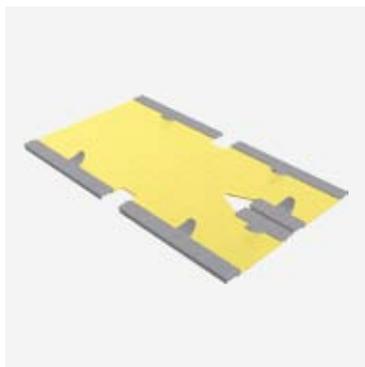
Артикул 35787/32МА

4-точечная маска для таза - средняя
в положении на животе и на спине



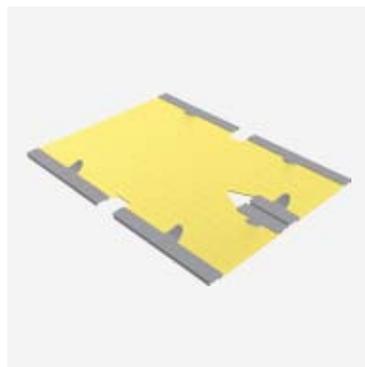
Артикул 35784/32МА

4-точечная маска для таза - большая
в положении на животе и на спине



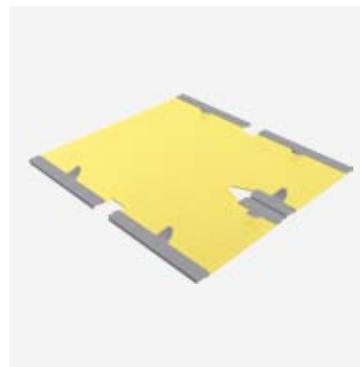
Артикул 35710/32МА

6-точечная маска для таза - малая
для использования с разделителем ног
в положении на животе и на спине



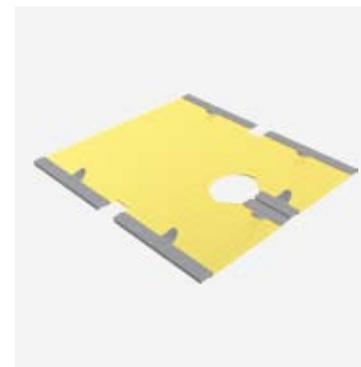
Артикул 35711/32МА

6-точечная маска для таза - средняя
для использования с разделителем ног
в положении на животе и на спине



Артикул 35712/32МА

6-точечная маска для таза - большая
для использования с разделителем ног
в положении на животе и на спине



Артикул 35780/32МА

6-точечная маска для таза - большая
для использования с разделителем ног
в положении лежа на спине

ОПОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ AIO

Длинные базовые плиты AIO обеспечивают воспроизводимое позиционирование всех областей тела. Опорные пластины могут оставаться на терапевтическом столе независимо от типа лучевой терапии в течение всего дня или на симуляционном столе.

Базовые опорные плиты AIO изготовлены из многослойного углеродного волокна низкой плотности с превосходными дозиметрическими свойствами. Могут быть расширены за границы терапевтического стола при облучении по методике IMRT для обеспечения свободного пространства вокруг области головы и шеи при вращении гентри на 360°.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

На опорной пластине предусмотрена цветная маркировка для быстрой смены и установки комплектов поддержек.

Предусмотрена возможность установки индексных планок для фиксации вакуумных матрасов.

Прорези для фиксации масок (Efficast) идентичны во всех опорных пластинах High Precision, что обеспечивает полную совместимость продуктов Orfit.



Артикул 32301

Опорная пластина AIO

Материал - CFL

Доступна для Elekta HexaPOD evo RT System (Артикул 32301/НХ)



Артикул 32204

Опорная пластина AIO

Материал -HPL

ОПОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ AIO

Артикул	Описание продукции
32301	Опорная пластина AIO (материал - CFL)
32204	Опорная пластина AIO (материал - HPL) - совместим с MPT
32301/NOLS	Опорная пластина AIO (материал - CFL) - без разделителя ног
32301-PED	Педиатрическая опорная пластина AIO (материал - CFL)
32204-PED	Педиатрическая опорная пластина AIO (материал - HPL) - совместим с MPT
32301-PED/NOLS	Педиатрическая опорная пластина AIO (материал - CFL) - без разделителя ног
32301-PED/SS	Педиатрическая опорная пластина AIO (материал - CFL) - с узкими прорезями для фиксации плеч
32301-PED/SS/NOLS	Педиатрическая опорная пластина AIO (материал - CFL) - с узкими прорезями для фиксации плеч и без разделителя для ног
32301/MR	опорная пластина AIO- совместима с MPT

ОПОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ AIO



Артикул 32301/NOLS

Опорная пластина AIO

материал - CFL

Без разделителя для ног



Артикул 32301-PED

Педиатрическая опорная пластина AIO

материал - CFL



Артикул 32204-PED

Педиатрическая опорная пластина AIO

(материал - HPL)



Артикул 32301-PED/NOLS

Опорная пластина AIO

Без разделителя для ног

материал - CFL



Артикул 32301-PED/SS

С узкими прорезями для фиксации плеч

материал - CFL



Артикул 32301-PED/SS/NOLS

Педиатрическая опорная пластина AIO

с узкими прорезями для фиксации плеч и без разделителя для ног

материал - CFL

ПОДГОЛОВНИКИ, БЛОКИ И КЛИНЬЯ AIO

Основной задачей при позиционировании пациентов с опухолями головы и шеи является максимально точное воспроизводимое положение и иммобилизация головы и верхней части туловища пациента.

Для достижения этих целей идеальным решением является комбинация оборудования AIO и термопластических масок Efficast. Опорная пластина AIO обеспечивает воспроизводимое и комфортное позиционирование пациента, снижая уровень стресса и беспокойства.

3-точечные маски Efficast гарантируют точную иммобилизацию головы, а 5-точечные маски - головы, шеи и плеч.



ПОДГОЛОВНИКИ, БЛОКИ И КЛИНЬЯ АЮ

ПОДГОЛОВНИКИ

НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ



Артикул 32704 (комплект)

Комплект из 6 подголовников низкой плотности (все размеры)



Артикул 35755



Артикул 35765



Артикул 35753



Артикул 35753ZF



Артикул 35752



Артикул 35752ZF

СТАНДАРТНОЙ ПЛОТНОСТИ



Артикул 32702-MD (комплект)

Комплект из 6 подголовников стандартной плотности (все размеры)



Art. No. 35758-MD



Art. No. 35758ZF-MD



Art. No. 35713-MD



Артикул 35713ZF-MD



Артикул 35714-MD



Артикул 35714ZF-MD

ПОДГОЛОВНИК ДЛЯ ПОЛОЖЕНИЯ ЛИЦОМ ВНИЗ



Артикул 32393

Подголовник с регулируемым размером для положения тела лицом вниз, с регулируемой частью в области лба

ПОДГОЛОВНИКИ, БЛОКИ И КЛИНЬЯ АІО

БЛОКИ И КЛИНЬЯ

НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ

Артикул 32700 (комплект)

Набор блоков и клиньев низкой плотности- материал CFL (углепластик)



Art. No. 35703
20 мм



Артикул 35706
40 мм



Артикул 35704
9°



Артикул 35707
18°

ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ



Артикул 35754/8 (комплект)

Набор блоков и клиньев высокой плотности MR- материал HPL



Артикул 35754/1
20 мм



Артикул 35754/2
40 мм



Артикул 35754/3
9°



Артикул 35754/4
18°

АКСЕССУАРЫ AIO

ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СИСТЕМЫ AIO

В шкафу для хранения системы AIO предусмотрено 5 вертикальных выдвижных панелей, в нем можно хранить весь комплект поддержек AIO, а также все фиксирующие устройства и опорную пластину AIO. Панели полностью выдвигаются, обеспечивая легкий доступ к поддержкам. Шкаф специально предназначен для эффективного хранения компонентов системы AIO в помещении для симуляции или терапии, и занимает небольшое пространство (ширина x глубина x высота = 1600 мм x 690 мм x 1980 мм).

Для каждого компонента системы AIO предусмотрено специально предназначенное место, поэтому его легко найти. Это экономит время на укладку пациента и облегчает поиски нужного компонента, если он случайно попал не на свое место.

Шкаф изготовлен из прессованного древесного ламината, который легко поддается очистке. Он прост в сборке и одновременно прочен, что делает его долговечным. Поддержки хранятся таким образом, что они хорошо защищены от возможных повреждений.



Артикул 29100

Шкаф для хранения системы AIO

АКСЕССУАРЫ AIO

ИНДЕКСИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ КОЛЕНЕЙ И СТОП



Артикул 29053

Индексная рама для коленей AIO - короткая



Артикул 29054

индексная рама для коленей и стоп AIO



Артикул 29055

индексная рама для коленей AIO- длинная

АДАПТЕРНАЯ ПЛАСТИНА

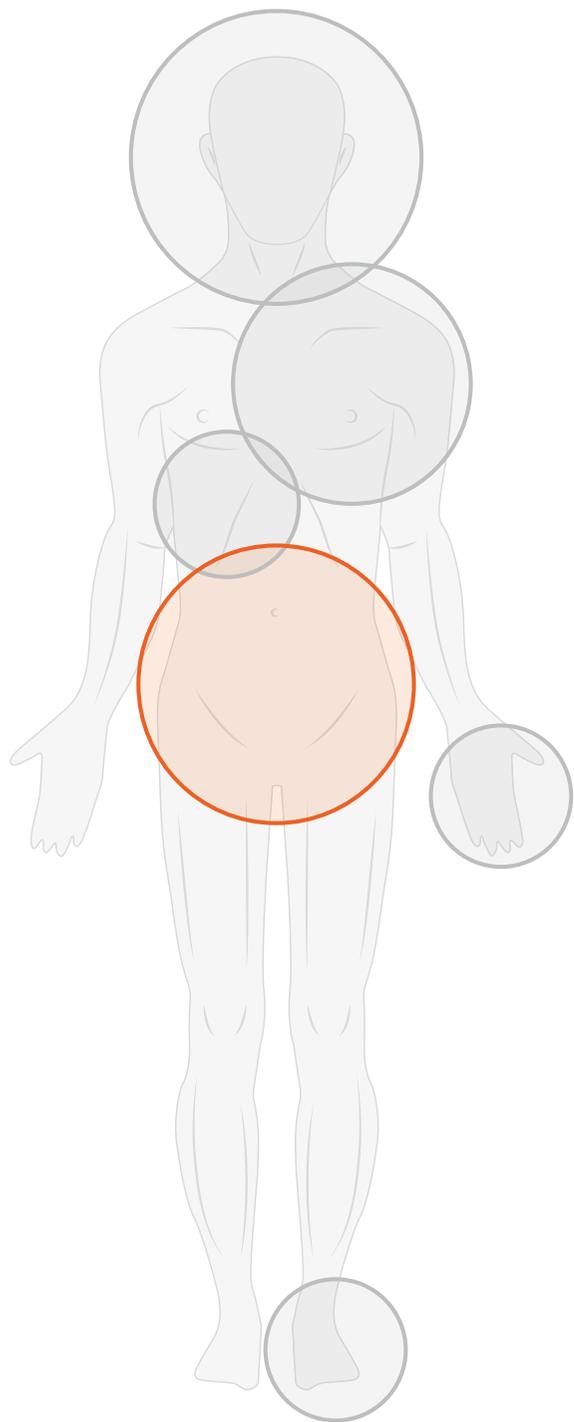


Артикул 32291

Пластина для установки подголовника при положении тела лицом вниз







PELVICAST

РЕШЕНИЕ PELVICAST ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ И ТАЗА

Система Pelvicast для иммобилизации брюшной полости и таза, включающая маски Pelvicast, представляет собой сочетание трех тщательно продуманных и точно выполненных компонентов.

1. Оборудование Raycast из углепластика низкой плотности.
2. Термопластические маски Pelvicast без сплошной рамки.
3. L-образные профили, образующие контактную поверхность между маской и опорной пластиной, которые легко можно вставить в прорези и так же легко вынуть.

Будучи собранными воедино, они образуют систему максимально точной, воспроизводимой и комфортной

иммобилизации и позиционирования пациента.

Компания Orfit Industries разработала систему многоточечных масок для таза и брюшного отдела, не имеющих сплошной рамки; эти маски обеспечивают точную иммобилизацию пациента, необходимую для таких современных методик радиационной онкологии, как IMRT, IGRT, SRS и SRT.

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Lec, J.A. (2014), Interfractional variability in intensity-modulated radiotherapy of prostate cancer with or without thermoplastic pelvic immobilization, *Strahlenther. Onkol.* 190, 94-99



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Термопластическая маска с конструктивно-ограниченной усадкой обеспечивает высокую и вместе с тем комфортную степень иммобилизации пациента.

Маска ограничивает продольные и вращательные движения пациента.

Эффект «памяти» дает пользователю возможность повторного формирования маски при необходимости. Это обеспечивает расширенные возможности внесения изменений в процессе лечения пациентов или даже просто экономию на отходах.

Принцип фиксации масок дает возможность быстрого и безопасного снятия маски, что особенно важно для пациентов из группы риска.

Наличие инновационных интегрированных L-образных профилей позволяет вам быстро и легко крепить маску к опорной пластине Pelvicast для обеспечения точной иммобилизации.

ОПОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ PELVICAST

Легкое, высокопрофессионально сконструированное и точно изготовленное оборудование Orfit обеспечивает высокоэффективные результаты иммобилизации пациента.

Конструкция опорной пластины Orfit многослойная и состоит из пенопластовой сердцевины и ультратонкого слоя углеродного волокна.

Это обеспечивает чрезвычайно низкую плотность с максимально возможным уровнем проникновения излучения в процессе лечения.

Применение уже имеющейся у пользователя 2-пиновой фиксирующей планки, зажимов Orfit Loxon, или аналогичного устройства, обеспечивает надежное крепление высокоточной

опорной пластины Orfit к поверхности стола. Нанесенная на опорную пластину разметка помогает уменьшить время укладки пациента и гарантирует точность позиционирования и иммобилизации в каждом сеансе облучения. Выпускаемые опорные пластины Orfit High Precision совместимы со всеми лечебными столами ускорителей, деками столов КТ и симуляторов.



ОПОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ PELVICAST



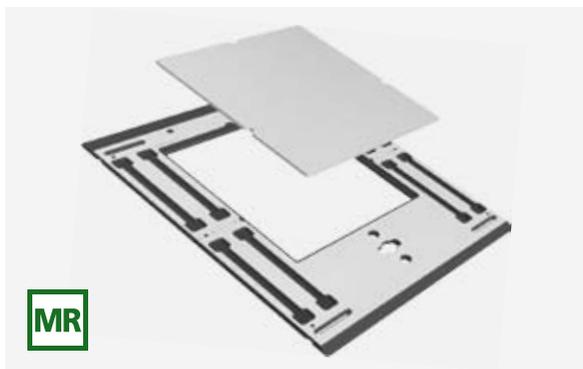
Артикул 32122
Опорная пластина High Precision
для неиндексированных лечебных столов
(материал - CFL)



Артикул 32124
Опорная пластина High Precision
для лечебных столов Exact или iBEAM*
(материал - CFL)



Артикул 32124/MR
Опорная пластина высокой точности
для лечебных столов Exact или iBEAM
Совместима с МРТ

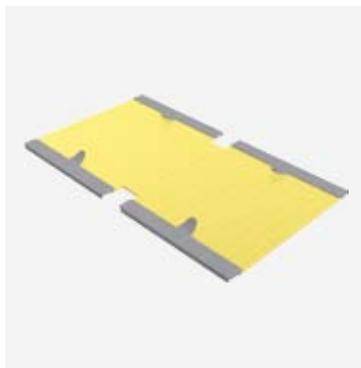


Артикул 32123
Опорная пластина High Precision
для неиндексированных лечебных столов
с центральной вставкой для большего комфорта пациента
(материал - HPL)

* Exact является товарным знаком компании VARIAN Medical Systems Inc. / *iBEAM является товарным знаком компании Medical Intelligence

МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ОБЛАСТИ ТАЗА PELVICAST

Термопластические маски Pelvicast уменьшают краниально-каудальные и вращательные движения пациента. После укладки пациента на поддержку в опорную пластину можно установить специальный позиционер (разделитель) ног, который используется для закрепления 6-точечной маски Pelvicast. Маски такого типа повышают воспроизводимость и точность иммобилизации. Для удовлетворения потребностей пациентов и ваших предпочтений в отношении методов иммобилизации производится широкий ассортимент масок Pelvicast.



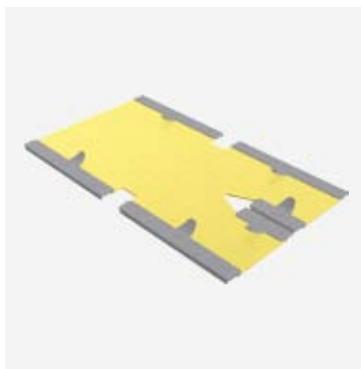
Артикул 35788/32МА
4-точечная маска для таза- малая
в положении на животе и на спине



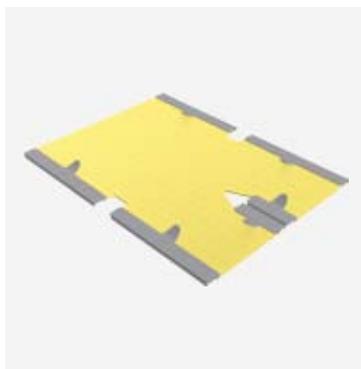
Артикул 35787/32МА
4-точечная маска для таза- средняя
в положении на животе и на спине



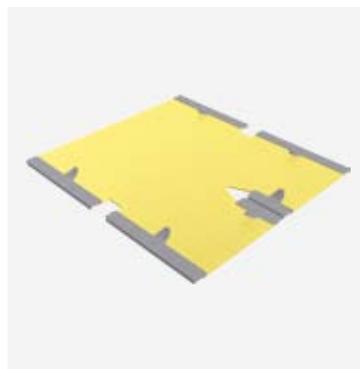
Артикул 35784/32МА
4-точечная маска для таза-большая
в положении на животе и на спине



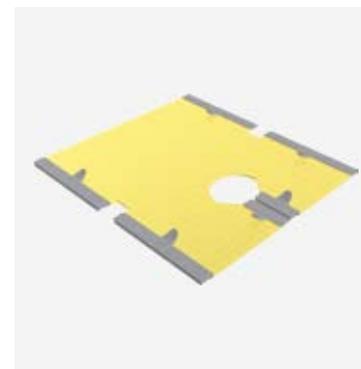
Артикул 35710/32МА
6-точечная маска для таза- малая
для использования с разделителем для ног
в положении на животе и на спине



Артикул 35711/32МА
6-точечная маска для таза- средняя
для использования с разделителем для ног
в положении на животе и на спине



Артикул 35712/32МА
6-точечная маска для таза- большая
для использования с разделителем для ног
в положении на животе и на спине



Артикул 35780/32МА
6-точечная маска для таза- большая
для использования с разделителем для ног
в положении лежа на спине

АКСЕССУАРЫ

РАЗДЕЛИТЕЛИ НОГ



Артикул 32037

Разделитель для ног

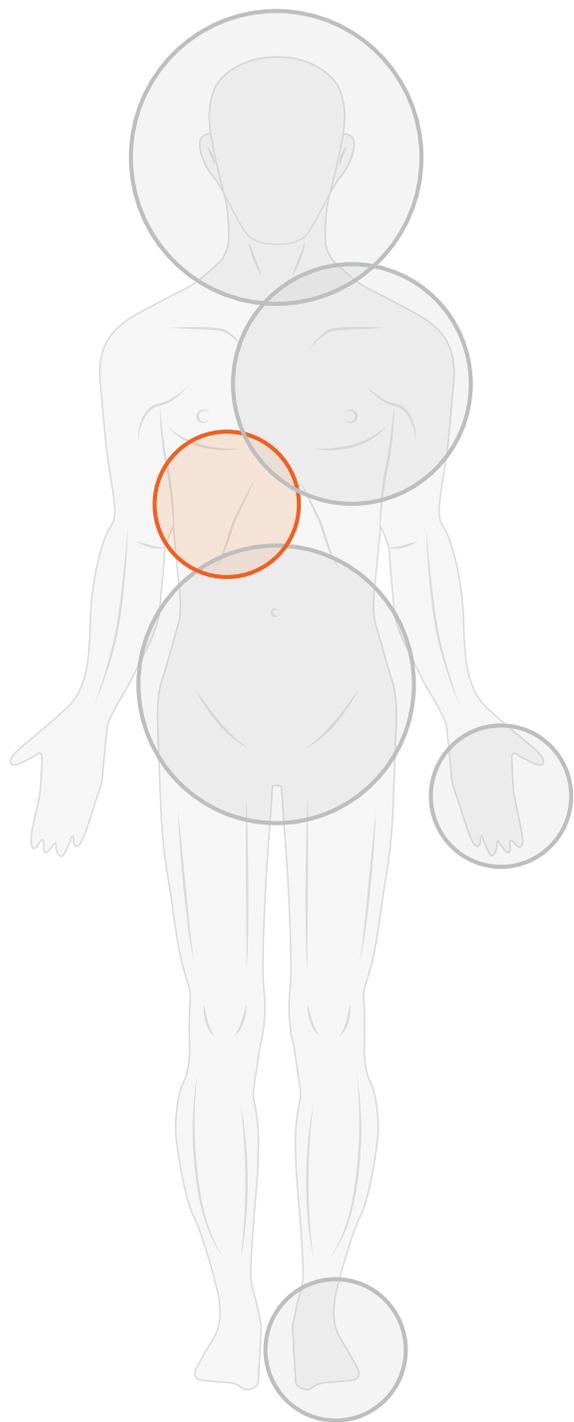
Имеет прорези для 6- точечных масок Pelvicast



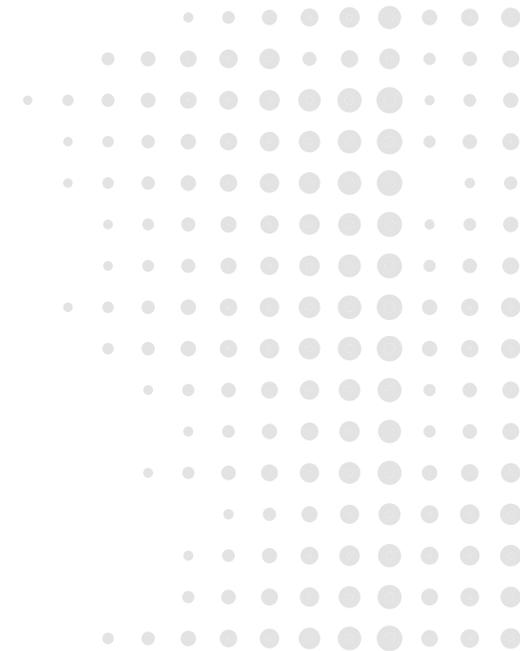
Артикул 32008

Низкий разделитель ног для менее габаритных пациентов

Имеет прорези для 6- точечных масок Pelvicast



РЕШЕНИЕ HIGH PRECISION LUNG BOARD



Опорная пластина Lung Board компании Orfit обладает уникальной и инновационной особенностью - Т-образной опорой для рук, которая корректируется по высоте. Данная функция повышает комфорт для пациента и воспроизводимость позиционирования.

Руки можно легко вытянуть выше головы при проведении терапии в области грудной клетки и легких. Опору для рук также можно передвигать вверх и вниз и фиксировать на месте.



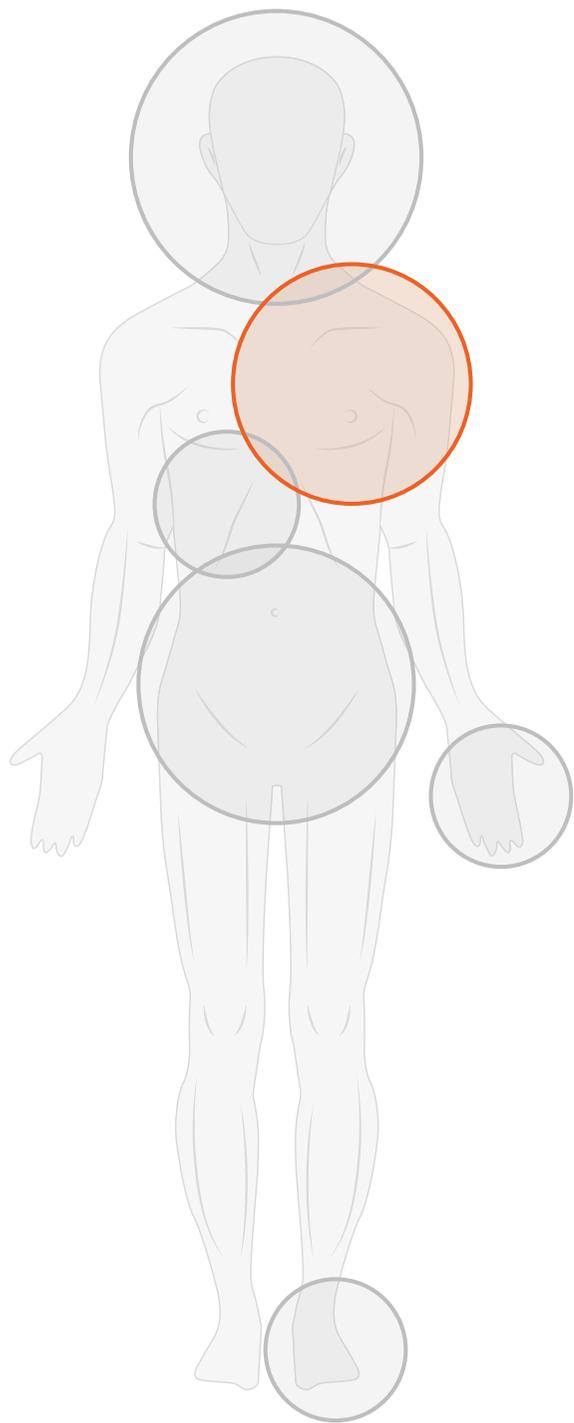
ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА HIGH PRECISION LUNG BOARD

Опорную пластину Lung Board можно сочетать со стандартными подголовниками Orfit High Precision с краниальными упорами, подголовниками Silverman и подголовниками Timo (с применением адаптера).



Артикул 29115





РЕШЕНИЕ МАММОRX® ДЛЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Для пациентов, получающих серию радиотерапевтических процедур, критически важным аспектом является воспроизводимость положения тела. Изделия MammoRx для позиционирования пациентов позволяют быстро осуществлять укладку пациента во время симуляции и легко воспроизводить заданное положение в период последующих сеансов лечения.

**Точное и воспроизводимое
позиционирование пациента
при лучевой терапии.**

ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА MAMMORX®

Опорная пластина MammoRx для молочной железы предлагает решение, которое соответствует и превышает меняющиеся потребности лучевых терапевтов.

Система обеспечивает точную иммобилизацию для IMRT, имеет улучшенную воспроизводимость и совместима с термопластическими масками Orfit.

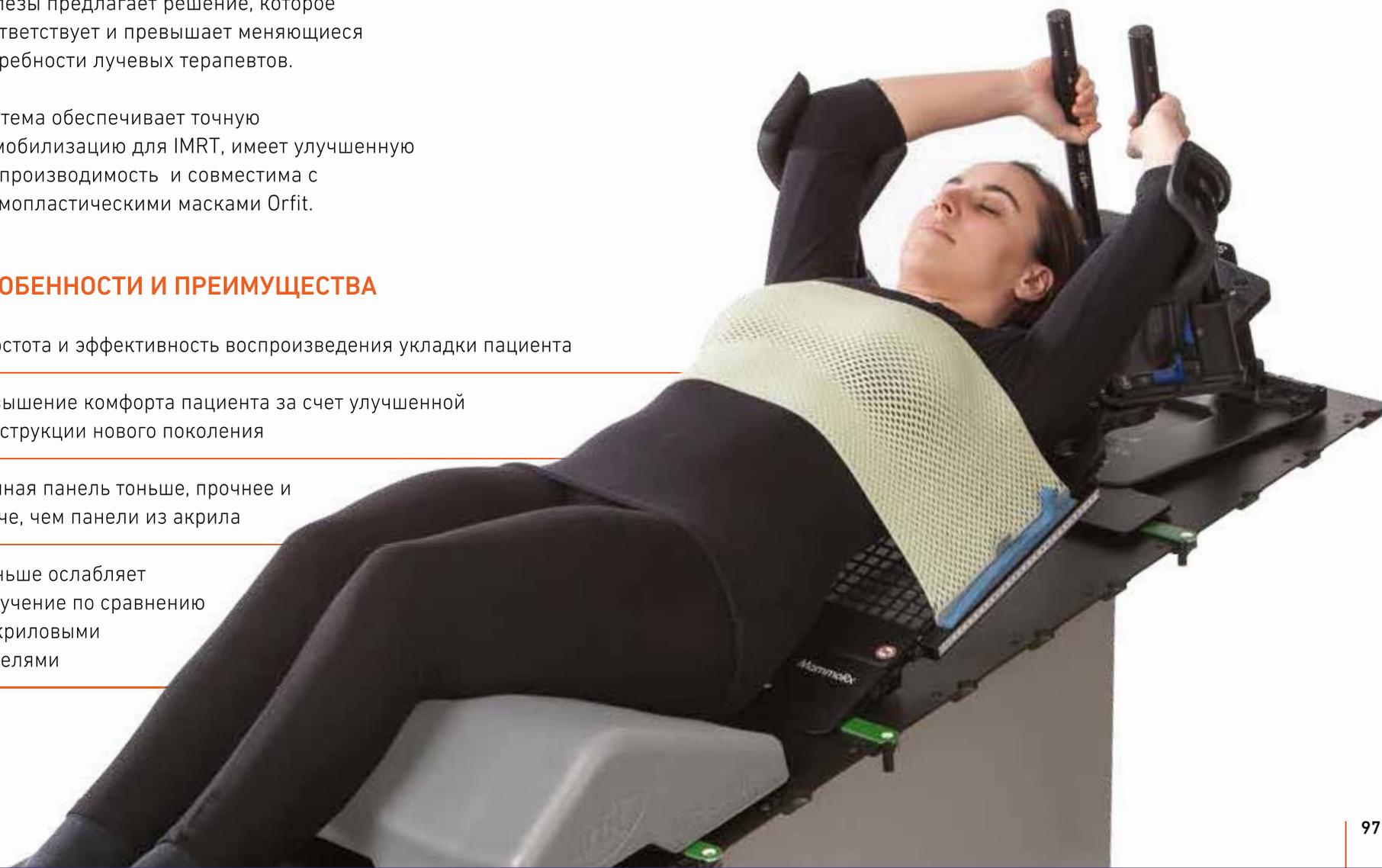
ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Простота и эффективность воспроизведения укладки пациента

Повышение комфорта пациента за счет улучшенной конструкции нового поколения

Данная панель тоньше, прочнее и легче, чем панели из акрила

Меньше ослабляет излучение по сравнению с акриловыми панелями



ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА МАММОRX®

ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА МАММОRX ДЛЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ИЗ УГЛЕПЛАСТИКА

Опорная пластина MammoRx для молочной железы специально разработана для узкой апертуры КТ и симуляторов.

Поскольку опорная пластина MammoRx является одной из самых легких из представленных на рынке, ее без труда можно снять и заменить, что является важным преимуществом, учитывая, сколько раз за день оператор меняет опорные пластины. Встроенные опоры позволяют быстро устанавливать стандартные для лечебных методик углы в 0, 5, 7,5, 10, 12,5, 15, 20 и 22,5 градусов.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Подходит для большинства КТ с малой апертурой

Отсутствие металлических компонентов в зонах КТ-сканирования

Обеспечивает одностороннюю и двухстороннюю иммобилизацию пациента
Возможность управления одной рукой позволяет легко и быстро выставить опору для верхней части руки в одно из четырех возможных положений, сокращая время укладки пациента

Ручная опора может быть зафиксирована в десять отверстий для индексации. Это позволяет подобрать более удобное и стабильное положение для пациента.

Специальный противоскользящий стопор с обеих сторон панели предотвращает смещение угловых опор, устраняя риск «схлопывания» панели из наклонного положения.

Возможно использование вместе с термопластическими масками Orfit для повышения точности фиксации.



Артикул CFB-001/EU

Подставка для молочной железы MammoRX

материал- карбон



Артикул CFB-001/MR

Опорная пластина MammoRx для молочной железы из углепластика
Совместима с МРТ

МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ MAMMORX®

МАСКИ ДЛЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ HIGH PRECISION



Артикул 35790/2МА

2-точечная маска для молочной железы -
Прямоугольной формы



Артикул 35727/32МА

2-точечная маска для молочной железы -
Средняя



Артикул 35728/32МА

2-точечная маска для молочной железы -
Большая



АКСЕССУАРЫ MAMMORX®



Регулируемая по высоте поддержка для рук позволяет укладывать руки пациента в положении над головой. Для максимального комфорта пациента поддержка для рук может корректироваться по высоте. Чаша поворачивается для получения удобного положения для каждого пациента. Поддержка сделана из МРТ-совместимых материалов.

Артикул 33170

Регулируемая поддержка для рук



Рукоятка разработана для применения в сочетании с регулируемой поддержкой для рук. При регулировке высоты поддержки руки пациента могут легко скользить по рукоятке для поиска наиболее удобного положения для пациента.

Артикул 33176

Рукоятка для MammoRx



Используется с опорной пластиной MAMMORX, нижний ограничитель предотвращает проскальзывание пациента во время лечения. Ограничитель крепится к лечебному столу на 2ух-пиновую планку. Есть восемь различных позиций для крепления планки.

Артикул CBS-2

Нижний ограничитель для MammoRx



Регулируемая ручная поддержка позволяет корректировать позицию и направление запястья и руки пациента в вертикальном положении. Чашка вращается, чтобы обеспечить удобное положение для каждого пациента. Этот продукт является альтернативой фиксированному захвату.

Артикул 33178

Регулируемая поддержка для руки

АКСЕССУАРЫ MAMMORX®

Пластина BASS, изготовленная из упругого ABS пластика, является прочной и цельной конструкцией, имея при этом малый вес. Она идеально подходит для поддержки рук пациента при проведении лечебных и диагностических процедур для молочных желез, грудной клетки и верхнего отдела брюшной полости; также плата BASS обеспечивает возможность установки в индексированном положении стандартных вариантов подголовников Orfit.



Артикул СВА-1

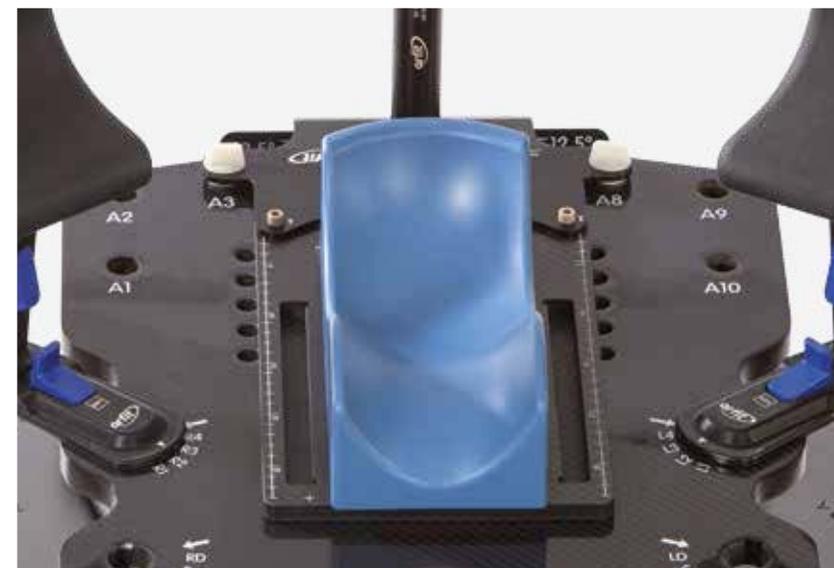
Двухсторонняя пластина-опора для рук (BASS)

Адаптер позволяет присоединять опорную пластину для головы к опорной пластине для молочной железы MammoRx. Данный адаптер следует использовать в сочетании с адаптерной пластиной 32063, которую присоединяют к небольшой опорной пластине для головы 32130.



Артикул 39320

Крепежные винты для опорной панели MammoRx



АКСЕССУАРЫ MAMMORX®

Синий гелевый подголовник или круглую поддержку для головы можно прикрепить непосредственно к системе MammoRx.



Артикул SNB-1

Синий гелевый подголовник



Артикул SHD-1

Круглая поддержка для головы

Доступны переходные адаптеры для подголовников Orfit, Silverman и Timo



Артикул SHO-1

Адаптер для крепления подголовников Orfit



Артикул SHS-1

Адаптер для крепления подголовников Silverman



Артикул SHT-1

Адаптер для крепления подголовников Timo

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ MAMMORX®

ПАНЕЛЬ MAMMORX ЛЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Стандартная конфигурация	Артикул	Описание	
Опорная панель для молочной железы	CFB-001/EU	Опорная панель MammoRx из углепластика для молочной железы	1 шт.

CFB-003/EU - КОНФИГУРАЦИЯ С ДВУХСТОРОННИМИ ОПОРАМИ ДЛЯ РУК

Опорная панель для молочной железы	CFB-001/EU	Опорная панель MammoRx из углепластика для молочной железы	1 шт.
Подголовник	CHB-1	Гелевый подголовник в форме кольца, синего цвета	1 шт.
Регулируемая поддержка для рук	33170	Регулируемая поддержка для рук	2 шт.
Рукоятка	33176	Рукоятка	2 шт.
Упор для бедер	CBS-2	Упор для бедер системы MammoRx	1 шт.

CFB-004/EU - С ПАНЕЛЬЮ-ОПОРОЙ ДЛЯ РУК

Опорная панель для молочной железы	CFB-001/EU	Опорная панель MammoRx из углепластика для молочной железы	1 шт.
Подголовник	CHB-1	Гелевый подголовник в форме кольца, синего цвета	1 шт.
Опора для рук	CBA-1	Панель с двухсторонней опорой для рук	1 шт.
Рукоятка	33176	Рукоятка	2 шт.
Упор для бедер	CBS-2	Упор для бедер системы MammoRx	1 шт.

CFB-005/EU - КОМБИНИРОВАННАЯ

Опорная панель для молочной железы	CFB-001/EU	Опорная панель MammoRx из углепластика для молочной железы	1 шт.
Подголовник	CHB-1	Гелевый подголовник в форме кольца, синего цвета	1 шт.
Регулируемая поддержка для рук	33170	Регулируемая поддержка для рук	2 шт.
Опора для рук	CBA-1	Панель с двухсторонней опорой для рук	1 шт.
Рукоятка	33176	Рукоятка	2 шт.
Упор для бедер	CBS-2	Упор для бедер системы MammoRx	1 шт.



Артикул CFB-001/EU



Артикул CFB-003/EU



Артикул CFB-004/EU



Артикул CFB-005/EU

МАММОРХ- КОМПЛЕКТЫ/НАБОРЫ БЕЗ РЕШЕТКИ

ПАНЕЛЬ МАММОРХ ЛЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Стандартная конфигурация	Артикул	Описание	
Опорная панель для молочной железы	CFB-001/EU/NG	Опорная панель MammoRx из углепластика для молочной железы	1 шт.

CFB-003/EU/NG - КОНФИГУРАЦИЯ С ДВУХСТОРОННИМИ ОПОРАМИ ДЛЯ РУК

Опорная панель для молочной железы	CFB-001/EU/NG	Опорная панель MammoRx из углепластика для молочной железы	1 шт.
Подголовник	СНВ-1	Гелевый подголовник в форме кольца, синего цвета	1 шт.
Регулируемая поддержка для рук	33170	Регулируемая поддержка для рук	2 шт.
Рукоятка	33176	Рукоятка	2 шт.
Упор для бедер	CBS-2	Упор для бедер системы MammoRx	1 шт.

CFB-004/EU/NG - С ПАНЕЛЮ-ОПОРОЙ ДЛЯ РУК

Опорная панель для молочной железы	CFB-001/EU/NG	Опорная панель MammoRx из углепластика для молочной железы	1 шт.
Подголовник	СНВ-1	Гелевый подголовник в форме кольца, синего цвета	1 шт.
Опора для рук	СВА-1	Панель с двухсторонней опорой для рук	1 шт.
Рукоятка	33176	Рукоятка	2 шт.
Упор для бедер	CBS-2	Упор для бедер системы MammoRx	1 шт.

CFB-005/EU/NG - КОМБИНИРОВАННАЯ

Опорная панель для молочной железы	CFB-001/EU/NG	Опорная панель MammoRx из углепластика для молочной железы	1 шт.
Подголовник	СНВ-1	Гелевый подголовник в форме кольца, синего цвета	1 шт.
Регулируемая поддержка для рук	33170	Регулируемая поддержка для рук	2 шт.
Опора для рук	СВА-1	Панель с двухсторонней опорой для рук	1 шт.
Рукоятка	33176	Рукоятка	2 шт.
Упор для бедер	CBS-2	Упор для бедер системы MammoRx	1 шт.



Артикул CFB-001/EU/NG



Артикул CFB-003/EU/NG



Артикул CFB-004/EU/NG



Артикул CFB-005/EU/NG

МАММОРХ- КОМПЛЕКТЫ СОВМЕСТИМЫЕ С МРТ



ОПОРНАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ГРУДИ МАММОРХ

Стандартная конфигурация	Артикул	Описание	
Опорная панель для молочной железы	CFB-001/MR	опорная панель для груди МАММОРХ	1 шт.

CFB-003/MR - КОНФИГУРАЦИЯ С ДВУХСТОРОННИМИ ОПОРАМИ ДЛЯ РУК

Опорная панель для молочной железы	CFB-001/MR	опорная панель для груди МАММОРХ	1 шт.
Подголовник	CHB-1	Гелевый подголовник в форме кольца, синего цвета	1 шт.
Регулируемая поддержка для рук	33170	Регулируемая поддержка для рук	2 шт.
Рукоятка	33176	Рукоятка	2 шт.
Упор для бедер	CBS-2	Упор для бедер системы MammoRx	1 шт.

CFB-004/MR - С ПАНЕЛЬЮ-ОПОРОЙ ДЛЯ РУК

Опорная панель для молочной железы	CFB-001/MR	опорная панель для груди МАММОРХ	1 шт.
Подголовник	CHB-1	Гелевый подголовник в форме кольца, синего цвета	1 шт.
Опора для рук	CBA-1	Панель с двухсторонней опорой для рук	1 шт.
Рукоятка	33176	Рукоятка	2 шт.
Упор для бедер	CBS-2	Упор для бедер системы MammoRx	1 шт.

CFB-005/MR - КОМБИНИРОВАННАЯ

Опорная панель для молочной железы	CFB-001/MR	опорная панель для груди МАММОРХ	1 шт.
Подголовник	CHB-1	Гелевый подголовник в форме кольца, синего цвета	1 шт.
Регулируемая поддержка для рук	33170	Регулируемая поддержка для рук	2 шт.
Опора для рук	CBA-1	Панель с двухсторонней опорой для рук	1 шт.
Рукоятка	33176	Рукоятка	2 шт.
Упор для бедер	CBS-2	Упор для бедер системы MammoRx	1 шт.



Артикул CFB-001/MR



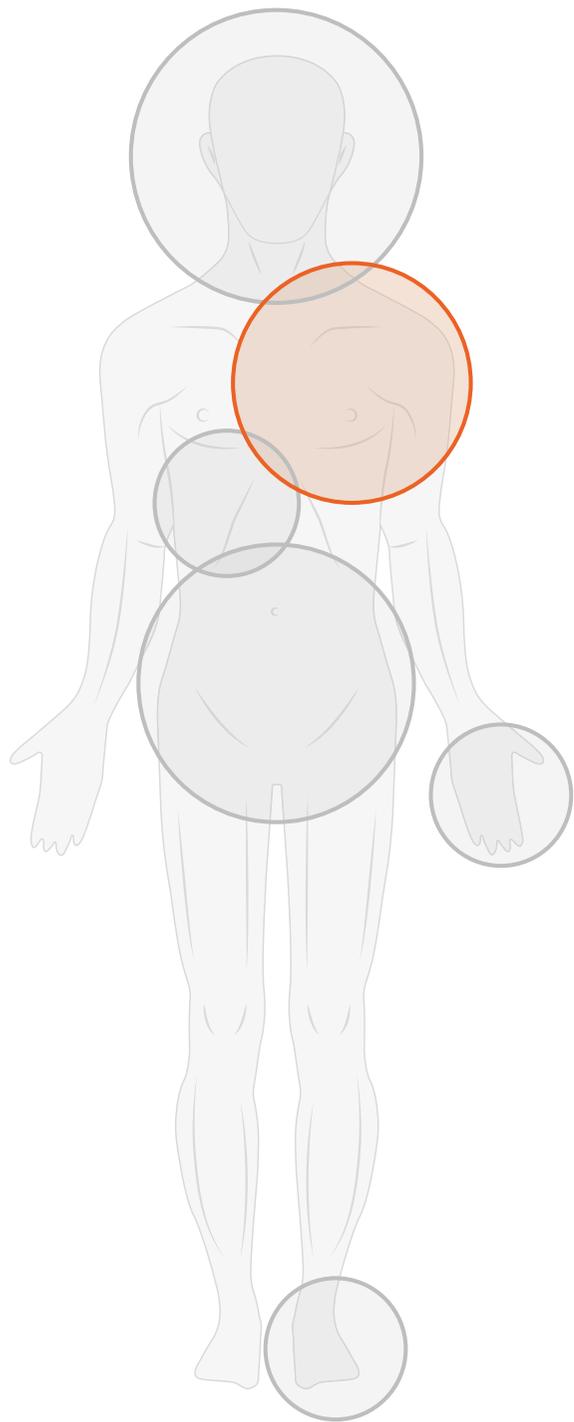
Артикул CFB-003/MR



Артикул CFB-004/MR



Артикул CFB-005/MR



РЕШЕНИЕ SAGITTILT® ДЛЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ПОЛОЖЕНИИ НА ЖИВОТЕ

Радиационная терапия рака молочной железы в положении лежа на животе является все более используемым методом лечения. Несколько публикаций доказывают дозиметрическое преимущество этой методики. При лечении пациента в положении на животе сердце и ткани легкого и контралатеральной молочной железы будут менее подвержены воздействию.



*Разработано в сотрудничестве с Университетской
больницей г. Льеж, Бельгия, проф. П. Куке
(Prof. P. Coucke)*

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Mulliez, T. et al. (2013), Hypofractionated whole breast irradiation for patients with large breasts: A randomized trial comparing prone and supine positions, *Radiotherapy and Oncology*, vol. 108, issue 2, p. 203-208

«Лечение в положении на животе отличается: улучшенным дозовым покрытием, лучшей гомогенностью, меньшим объемом переоблучения, сниженной острой реакцией кожи, 3-кратным уменьшением влажной десквамации, снижением частоты возникновения дерматита, отека, зуда и боли. Отмечается 2-4-кратное снижение 2-3 степени токсичности, снижение ипсилатеральной легочной дозы и средней дозы для левой передней нисходящей коронарной артерии».

Stegman, L.D. et al. (2007), Long-Term Clinical outcomes of whole-breast irradiation delivered in the prone position, *Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys.*, Vol. 68, No 1, p. 73-81

«Облучение молочной железы в положении тела на животе характеризуется аналогичным долгосрочным контролем заболевания с благоприятным профилем токсичности в сравнении со стандартным положением лежа на спине. Анатомические преимущества позиционирования на животе могут вносить свой вклад в улучшение терапевтического соотношения для постлампэктомического облучения вследствие улучшения гомогенности и минимизации побочной дозы, действующей на сердце и легкие.»

De Wyngaert J.K et al. (2007), Accelerated Intensity- Modulated Radiotherapy to Breast in Prone Position: Dosimetric Results, *Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys.*, Vol. 68, No. 4, p. 1251-1259

«Эта методика может использоваться в любых применениях лучевой терапии молочной железы, и при этом позиционирование на животе позволяет использовать ускоренный план лечения, причиняя минимум вреда сердцу и легким.»

Merchant, T.E. et al. (1994), Prone position breast irradiation, *Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys.*, Vol. 30, No. 1, p. 197-203

«С помощью этой методики минимизируется облучение сердца, легких, грудной стенки и контралатеральной молочной железы. Облучение молочной железы в положении на животе представляется простой и эффективной альтернативой облучению молочной железы в традиционном положении лежа на спине, когда положение лежа на спине становится причиной неприемлемого увеличения уровня негомогенности дозы или значительного радиационного воздействия на нормальные ткани.»

Olson, K.N. (2014), Improving treatment outcomes of breast radiation therapy: the prone position, *Radiation therapist*, Vol. 23, No. 1, p. 21-26

«Показано, что положение на животе уменьшает кожные реакции, благодаря устранению складок кожи». «В этом положении могут снизиться последующие токсические реакции вследствие значительного снижения дозы на критически важных органах». «Гомогенность дозы может быть улучшена вплоть до 1,2%». «Также показано, что в положении на животе уменьшаются интрафракционные смещения, а интерфракционные смещения остаются в пределах допуска».

Лечение молочной железы у пациенток в положении на животе считается многими менее комфортным и менее воспроизводимым, чем в положении лежа на спине. Система Sagittilt для молочных желез в положении на животе позволяет решить эти проблемы.

При разработке системы Sagittilt мы обращали внимание на такие аспекты, которые делают положение на спине при лечении молочной железы комфортным, и перенесли это в устройство для иммобилизации в положении на животе.



Артикул 32070



SAGITTILT®

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

НАКЛОН ПАЦИЕНТА

Система Sagittilt оснащена механизмом, обеспечивающим поворот пациента вокруг сагиттальной оси воспроизводимым и безопасным образом. Этот поворот еще больше отдаляет свисающую молочную железу от сердца и легких, и одновременно снижает давление на ребра и контралатеральную молочную железу, что повышает комфорт пациента.

Преимущество поворота всего тела вокруг сагиттальной оси заключается в том, что при этом тело остается зафиксированным на поверхности опорной панели. Наклон пациента можно регулировать в диапазоне от 0° до 10° с шагом в 1 градус. Регулировка наклона может выполняться одним человеком.



SAGITTILT® ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКАЯ ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ ПОЛОЖЕНИЯ ПАЦИЕНТА

Система Sagittilt обеспечивает оптимальную воспроизводимость положения тела пациента с помощью опор для рук, кистей рук, локтей, головы и стоп, которые могут быть установлены в индексированное, индивидуальное для каждого пациента положение, что позволяет достичь комфортного, стабильного и воспроизводимого положения тела пациент

Локти пациента позиционируются в опорах, подобных тем, которые применяются в панелях для молочных желез при положении тела лежа на спине. Благодаря наличию опор для локтей в системе Sagittilt положение плеч в каждом сеансе также будет воспроизводимым, и верхняя часть тела в ходе терапии будет оставаться неподвижной.



SAGITTILT® ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

ИММОБИЛИЗАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКОЙ МАСКИ

Разработанная специально для системы Sagittilt термопластическая маска (арт. 33774/2MA/12MI+N) иммобилизует бедра пациента и надежно удерживает их на месте при изменении наклона системы.

И термопластичная маска, и опоры для локтей препятствуют соскальзыванию пациента вбок при наклоне опорной панели. Предусмотрено 3 различных положения термопластической маски: Краниальная, Средняя и Каудальная.

Маска фиксируется на панели с использованием 2 профилей системы точной фиксации, которые являются запатентованной технологией компании Orfit.



SAGITTILT®

SAGITTILT® ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОЕ ХРАНЕНИЕ

Тележка для хранения с рациональным дизайном, поставляемая в комплекте системы Sagittilt, позволяет без усилий перемещать и размещать систему на лечебном столе, не поднимая тяжестей.



КРЕПЛЕНИЕ К ИНДЕКСИРОВАННЫМ ЛЕЧЕБНЫМ СТОЛАМ

Система Sagittilt для молочной железы в положении на животе фиксируется на лечебном столе для симуляции и терапии с помощью специальных 2 пиловых индексных планок, позволяющих размещать ее воспроизводимым и надежным образом на большинстве типов используемых лечебных столов.



SAGITTILT® ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Система Sagittilt является результатом инновационного процесса разработки и высокотехнологичных методов производства с использованием технологии производства углеволокна из авиационной промышленности.

Особое внимание уделялось конструкции изделия, с целью сделать его удобным для пациента и пользователя, а также компактным при хранении в процедурном помещении.



ПУБЛИКАЦИИ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ SAGITTILT

Cucchiaro, S. et al. (2014), Clinical Introduction of an all-in class solution for prone breast hypofractionated SIB with multibeam IMRT, Radiotherapy & Oncology, Vol. 111, Supplement 1, p. 47

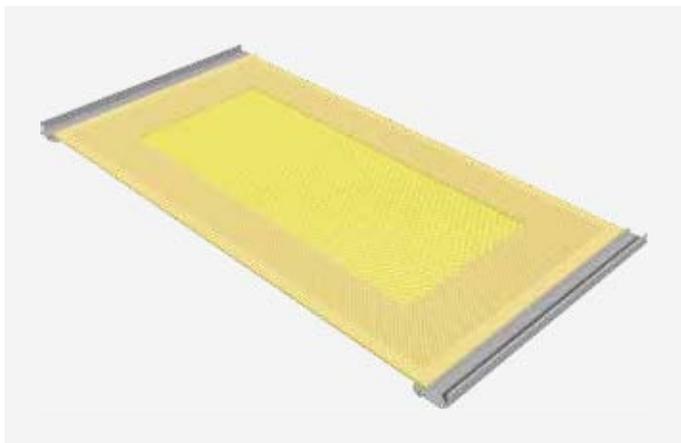
Lakosi, F. et al. (2014), Hypofractionated whole prone breast RT using Sagittilt system: patient comfort, setup accuracy and acute toxicity, Radiotherapy & Oncology, Vol. 111, Supplement 1, p. 477

Lakosi, F. et al. (2013), Introduction of Sagittilt prone breastboard into daily practice: from pre-clinical to first clinical experience, Radiotherapy & Oncology, Vol. 106, Supplement 2, p. 487

Lakosi, F. et al. (2016), Feasibility evaluation of prone breast irradiation with the Sagittilt system including residual-intrafractional error assessment, Radiothérapie Cancer, 20(8), p. 776-782

SAGITTILT®

МАСКА С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ SAGITTILT®



Артикул 33774/2МА/12М+Н
2-точечная гибридная маска



АКСЕССУАРЫ SAGITTILT®



Артикул 32070/16

Подушка с алюминиевой опорой для системы Sagittilt



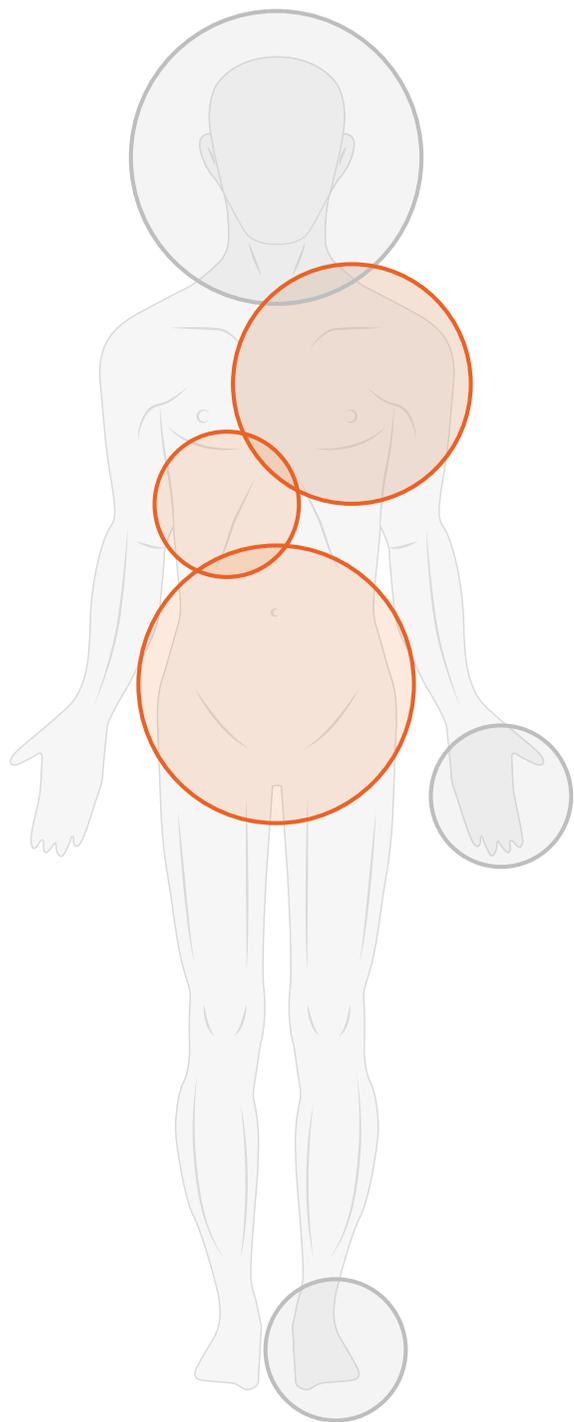
Артикул 32070/21

Санитарный чехол SAGITTILT для подголовника (набор из 50 штук)



Артикул 32070/14

Санитарный чехол (комплект из 50 шт.)



РЕШЕНИЕ ДЛЯ СТЕРЕОТАКСИЧЕСКОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ SBRT

Решение для стереотаксической лучевой терапии SBRT разработано в сотрудничестве с пользователями из многих стран, которые участвовали в проведении исследований SBRT, на основе изучения продуктов на рынке и испытаниях на местах с целью создания системы, которая сочетала бы в себе высокие технологии, простоту использования и отвечала бы текущим и будущим запросам.

Решение SBRT представляет собой точную, стабильную и простую в использовании систему, которая подходит для применения наиболее эффективного метода лучевой терапии опухолей торакальной и абдоминальной областей. Решение SBRT является безопасным для МРТ.

**Разработана в
сотрудничестве с
пользователями по всему
миру.**

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ SBRT

Для того, чтобы соответствовать различным запросам, предусмотрено несколько конфигураций изделия.

- > Длинная или короткая опорные пластины
- > Позиционирование рук с помощью комплекта поддержек AIO или с помощью опор для рук системы MammoRx
- > Механическая или пневматическая система абдоминальной компрессии



Артикул 32317

Длинная опорная пластина SBRT комплект 1



Артикул 32331

Короткая опорная пластина SBRT комплект 3

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ SBRT

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ РУК

Опоры для рук системы МаттоRX

Опоры для верхней части рук и опоры-захваты для кистей системы МаттоRx совместимы с SBRT.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ SBRT

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ РУК

Поддержка для рук

Другой вариант позиционирования рук - с помощью поддерживающих подушек. Поддерживающую подушку для рук можно сделать более высокой с помощью дополнительной плоской поддержки. Эти поддержки могут устанавливаться ближе или дальше от краниального конца опорной пластины. Для увеличения комфортности и воспроизводимости предусмотрено несколько положений опор-захватов для кистей рук.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ SBRT

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ КОЛЕНЕЙ И СТОП



Поддержки для коленей и стоп устанавливаются в индексированные положения на поверхности длинной опорной пластины.



При использовании короткой опорной пластины поддержки для коленей и стоп фиксируются на лечебном столе с помощью 2-пиновых индексных планок.



Продольная разметка для установки поддержки для коленей.

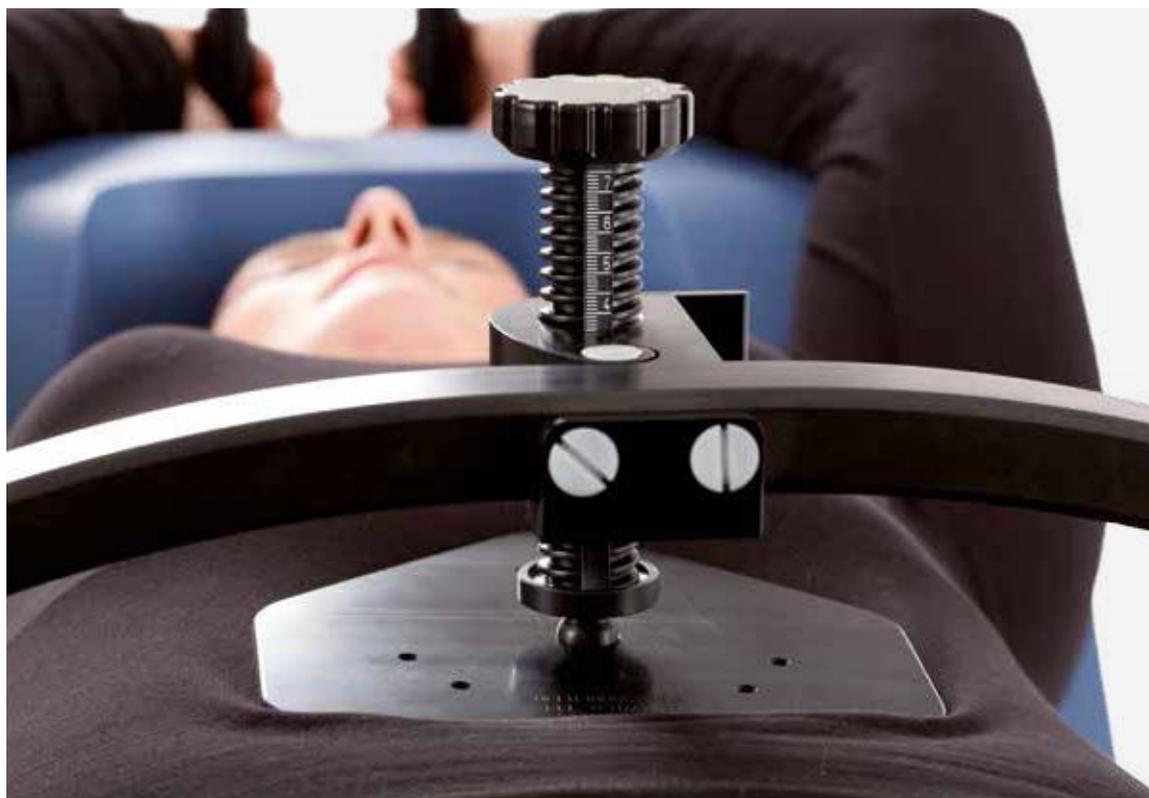
Продольная разметка для установки поддержки для стоп.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ SBRT

СИСТЕМА АБДОМИНАЛЬНОЙ КОМПРЕССИИ

Механическая система компрессии

Механическая система компрессии состоит из арки с пластиной, которая оказывает давление, и винта. Система имеет малую и большую арки.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ SBRT

СИСТЕМА АБДОМИНАЛЬНОЙ КОМПРЕССИИ

пневматическая система компрессии

Также абдоминальная компрессия может создаваться с помощью пояса с наполняемой воздухом камерой. Натяжной ремень доступен в двух разных размерах: 120 см (артикул N 32317/9) И 130 см (Артикул N 32317/18).



Артикул 32317/9, 32317/18

пневматическая система компрессии 120 см, 130 см



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ SBRT

ВАКУУМНЫЙ МАТРАС

Вакуумные матрасы могут устанавливаться в индексированные положения как на длинную, так и на короткую опорные пластины SBRT.

Примечание: при использовании вакуумного матраса под подушечку необходимо устанавливать позиционирующие блоки, чтобы голова пациента не оказалась слишком низко.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ SBRT

СОВМЕСТИМОСТЬ С СИСТЕМОЙ АЮ

Длинная опорная пластина SBRT совместима с 2 комплектами системы АЮ:

- > АЮ для молочной железы и легких
- > АЮ для брюшной полости и таза (кроме разделителя ног)



МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ SBRT



Артикул 35784/32МА



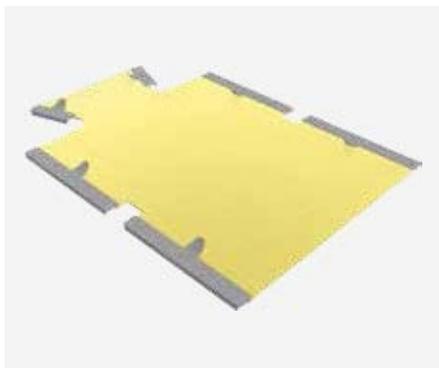
Артикул 33683/32МА

В длинной опорной пластине по всей длине предусмотрены прорезы для крепления различных термопластических масок.



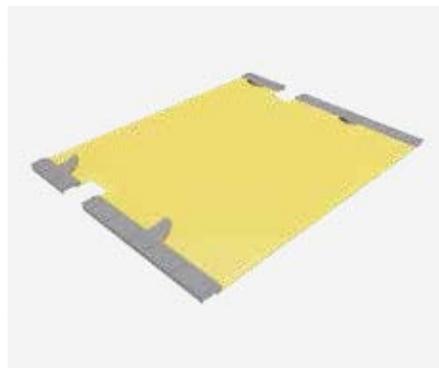
Артикул 33724/32МА

МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ SBRT



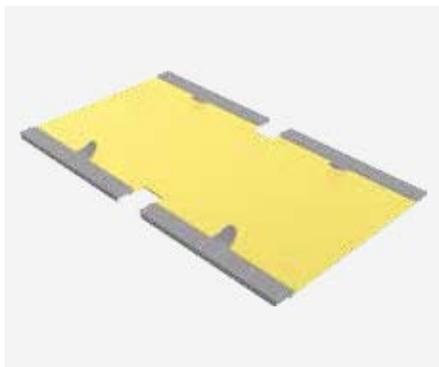
Артикул 33724/32МА

6-точечная маска для торакоабдоминальной области в положении лежа на спине



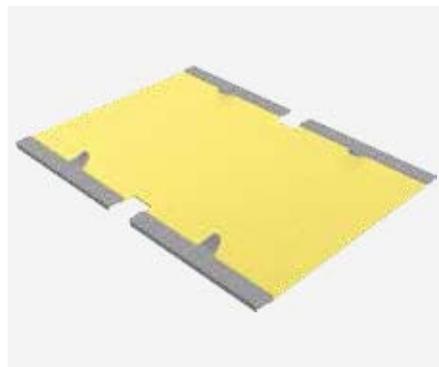
Артикул 33683/32МА

4-точечная маска для плеч и торакальной области для SBRT



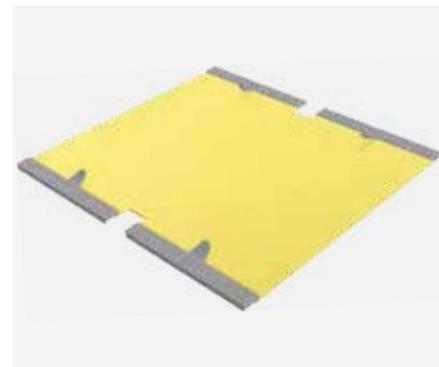
Артикул 35788/32МА

4-точечная маска для таза малая



Артикул 35787/32МА

4-точечная маска для таза средняя



Артикул 35784/32МА

4-точечная маска для таза большая

ОПОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ SBRT



Артикул 32317/1

Длинная опорная пластина SBRT

Доступно для системы Elekta HexaPOD™ evo RT (Артикул 32317/1/НХ)



Артикул 32317/14

Короткая опорная пластина SBRT

совместима с МРТ



Артикул 32317/19

Длинная опорная пластина SBRT с экстремально длинными пазами для фиксации
легких

совместима с МРТ

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ SBRT

КОМПЛЕКТ 1: ДЛИННАЯ ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА SBRT



**МЕХАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОМПРЕССИИ
+ ОПОРЫ ДЛЯ РУК СИСТЕМЫ АЮ**

Артикул 32317

Артикул	Описание
32317/1	Длинная опорная пластина SBRT
32317/2	Арка системы компрессии - низкая - с регулировкой по высоте
32317/4	Поддержка для коленей с установкой в индексированном положении
32317/5	Поддержка для ступней с установкой в индексированном положении
32317/6	Пластина для установки поддержек для рук
32317/8	Поддержка для рук
32317/11	Поддержка для увеличения высоты подъема
32015/9/2	Захват для рук, длинный - 2 шт
32015/9/3	Захват для рук, короткий - 2 шт.
35758-MD	Подголовник - модель 1 - с боковой поддержкой шеи



КОМПЛЕКТ 2: ДЛИННАЯ ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА SBRT



**ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОМПРЕССИИ
+ ОПОРА ДЛЯ РУК СИСТЕМЫ АЮ**

Артикул 32327

Артикул	Описание
32317/1	Длинная опорная пластина для SBRT
32317/9	Пояс для создания давления (120 см) с ручным насосом
32317/4	Поддержка для коленей с установкой в индексированном положении
32317/5	Поддержка для ступней с установкой в индексированном положении
32317/6	Пластина для установки поддержек для рук
32317/8	Поддержка для рук
32317/11	Поддержка для увеличения высоты подъема
32015/9/2	Захват для рук, длинный - 2 шт
32015/9/3	Захват для рук, короткий - 2 шт.
35758-MD	Подголовник - модель 1 - с боковой поддержкой для шеи



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ SBRT

КОМПЛЕКТ 3: ДЛИННАЯ ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА SBRT



МЕХАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОМПРЕССИИ
+ ОПОРА ДЛЯ РУК СИСТЕМЫ МАММОRX

Артикул 32336

Артикул	Описание
32317/1	Длинная опорная пластина SBRT
32317/2	Арка системы компрессии - низкая - с регулировкой по высоте
32317/4	Поддержка для коленей с установкой в индексированном положении
32317/5	Поддержка для ступней с установкой в индексированном положении
32317/15	Пластина для установки поддержек для рук, плеч и кистей
33170	Регулируемая поддержка для рук
33170	Регулируемая поддержка для рук
33176	Захват для рук
33176	Захват для рук
35758-MD	Подголовник - модель 1 - с боковой поддержкой для шеи



КОМПЛЕКТ 4: ДЛИННАЯ ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА SBRT



ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОМПРЕССИИ
+ ОПОРА ДЛЯ РУК СИСТЕМЫ МАММОRX

Артикул 32337

Артикул	Описание
32317/1	Длинная опорная пластина SBRT
32317/9	Пояс для создания давления (120 см) с ручным насосом
32317/4	Поддержка для коленей с установкой в индексированном положении
32317/5	Поддержка для ступней с установкой в индексированном положении
32317/15	Пластина для установки поддержек для рук, плеч и кистей
33170	Регулируемая поддержка для рук
33170	Регулируемая поддержка для рук
33176	Захват для рук
33176	Захват для рук
35758-MD	Подголовник - модель 1 - с боковой поддержкой для ше



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ SBRT

КОМПЛЕКТ 1: КОРОТКАЯ ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА SBRT



**МЕХАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОМПРЕССИИ
+ ОПОРА ДЛЯ РУК СИСТЕМЫ АЮ**

Артикул 32333

Артикул	Описание
32317/14	Короткая опорная пластина SBRT
32317/2	Арка системы компрессии - малая - с регулировкой по высоте
32317/4	Поддержка для коленей с установкой в индексированном положении
32317/5	Поддержка для стоп с установкой в индексированном положении
32317/6	Пластина для установки поддержек для рук
32317/8	Поддержка для рук
32317/11	Поддержка для увеличения высоты подъема
32015/9/2	Захват для рук, длинный - 2 шт.
32015/9/3	Захват для рук, короткий - 2 шт.
35758-MD	Подголовник - модель 1 - с боковой поддержкой шеи



КОМПЛЕКТ 2: КОРОТКАЯ ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА SBRT



**ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОМПРЕССИИ
+ ОПОРА ДЛЯ РУК СИСТЕМЫ АЮ**

Артикул 32334

Артикул	Описание
32317/14	Короткая опорная пластина SBRT
32317/9	Пояс для создания давления (120 см) с ручным насосом
32317/4	Поддержка для коленей с установкой в индексированном положении
32317/5	Поддержка для стоп с установкой в индексированном положении
32317/6	Пластина для установки поддержек для рук
32317/8	Поддержка для рук
32317/11	Поддержка для увеличения высоты подъема
32015/9/2	Захват для рук, длинный - 2 шт.
32015/9/3	Захват для рук, короткий - 2 шт.
35758-MD	Подголовник - модель 1 - с боковой поддержкой шеи



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ SBRT

КОМПЛЕКТ 3: КОРОТКАЯ ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА SBRT



МЕХАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОМПРЕССИИ
+ ОПОРА ДЛЯ РУК СИСТЕМЫ МАММОRX

Артикул 32331

Артикул	Описание
32317/14	Короткая опорная пластина SBRT
32317/2	Арка системы компрессии - низкая - с регулировкой по высоте
32317/4	Поддержка для коленей с установкой в индексированном положении
32317/5	Поддержка для ступней с установкой в индексированном положении
32317/15	Пластина для установки поддержек для рук, плеч и кистей
33170	Регулируемая поддержка для рук
33170	Регулируемая поддержка для рук
33176	Фиксированный захват для рук
33176	Фиксированный захват для рук
35758-MD	Подголовник - модель 1 - с боковой поддержкой шеи



КОМПЛЕКТ 4: КОРОТКАЯ ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА ДЛЯ SBRT

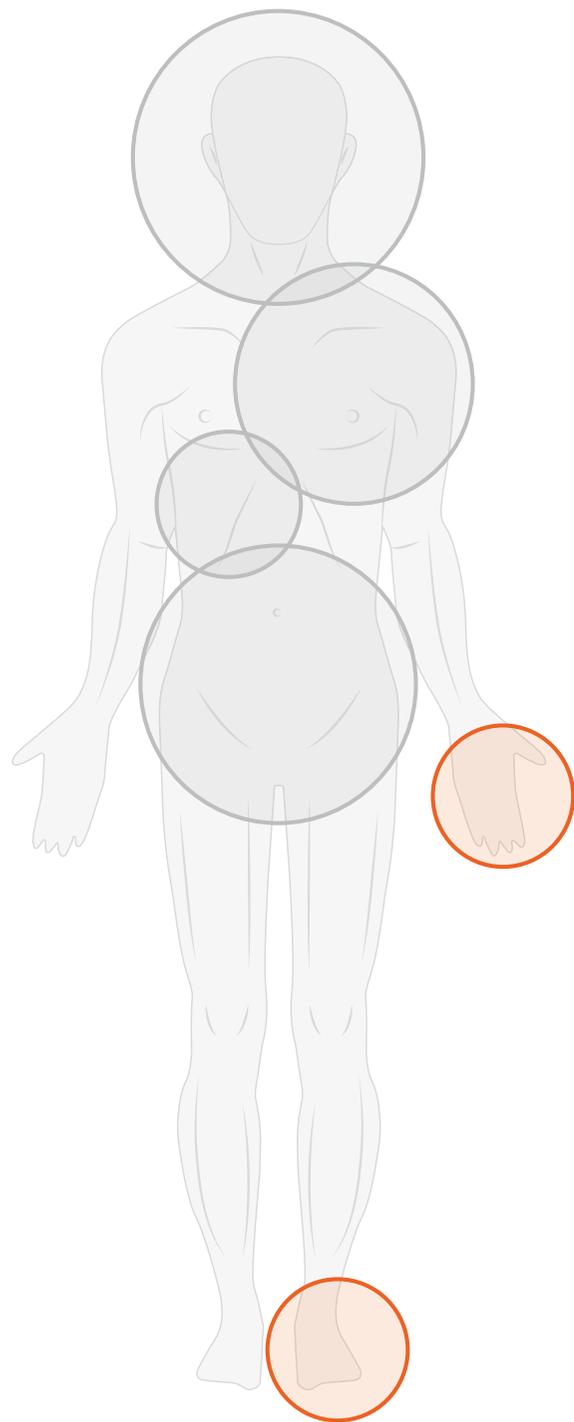


ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОМПРЕССИИ
+ ОПОРА ДЛЯ РУК СИСТЕМЫ МАММОRX

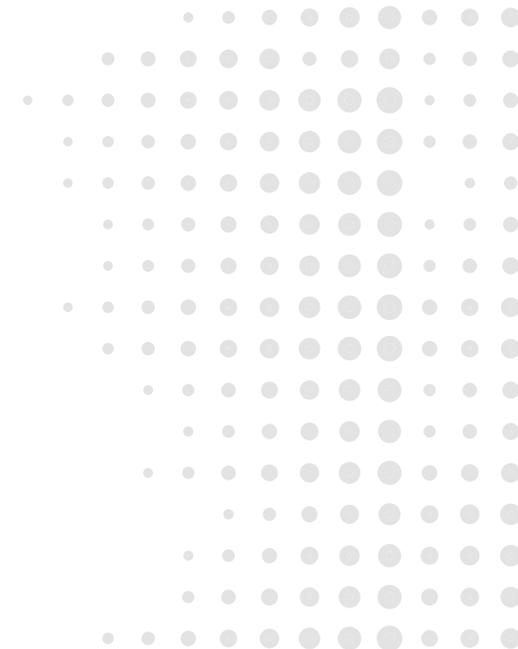
Артикул 32332

Артикул	Описание
32317/14	Короткая опорная пластина SBRT
32317/9	Пояс для создания давления (120 см) с ручным насосом
32317/4	Поддержка для коленей с установкой в индексированном положении
32317/5	Поддержка для стоп с установкой в индексированном положении
32317/15	Пластина для установки поддержек для рук, плеч и кистей
33170	Регулируемая поддержка для рук
33170	Регулируемая поддержка для рук
33176	Фиксированный захват для рук
33176	Фиксированный захват для рук
35758-MD	Подголовник - модель 1 - с боковой поддержкой





РЕШЕНИЕ EXTREMITIES



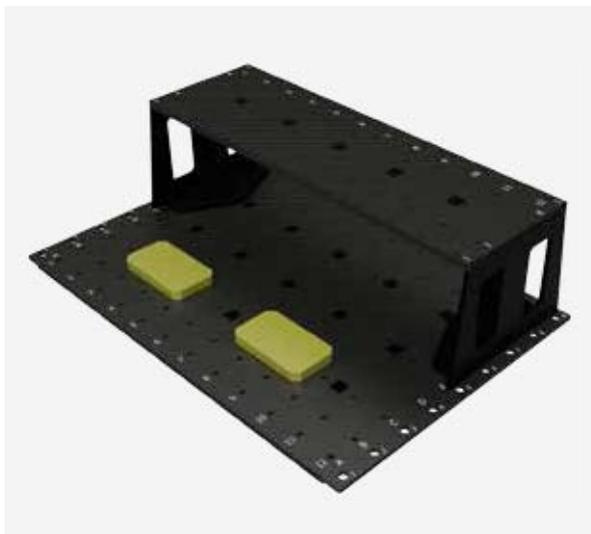
Компания Orfit предлагает готовое комплексное решение для иммобилизации, специально предназначенное для воспроизводимой фиксации конечностей.

В состав этой системы входит опорная пластина из углепластика низкой плотности, опора для ног, две поддерживающих подушки для обеспечения комфорта и пять специальных масок. С помощью двухпиновых индексных планок опорная пластина может быть установлена в индексированное положение на лечебный стол любого типа, в ней предусмотрены многочисленные пазы для обеспечения максимальных возможностей позиционирования и иммобилизации как верхних, так и нижних конечностей.

При использовании опоры для ног одну ногу можно поднять и отвести за пределы поля облучения. Маски можно крепить как к опоре для ног, так и к самой опорной пластине. Подушки устанавливаются под коленями и пятками пациента, обеспечивая ему комфорт. Верхние конечности можно иммобилизовать, когда пациент лежит на лечебном столе или сидит рядом с ним. В обоих случаях маски накладывают на локоть или кисть для обеспечения отличной воспроизводимости иммобилизации. Подушки для обеспечения комфорта подкладываются под локти и кисти пациента.



ОПОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ EXTREMITIES



Артикул 32103

Комплект для иммобилизации коленей и ног
(материал - CFL)



Артикул 32103/1

Опорная пластина
(материал - CFL)



Артикул 32103/3

Опора для ног
(материал - CFL)

МАСКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ EXTREMITIES



Артикул 35792/32MA
3-points foot mask



Артикул 35793/32MA
2-точечная маска для колена



Артикул 35794/2MI
2-точечная маска для кисти руки



Артикул 35795/2MI
2-точечная маска для локтя - прямая

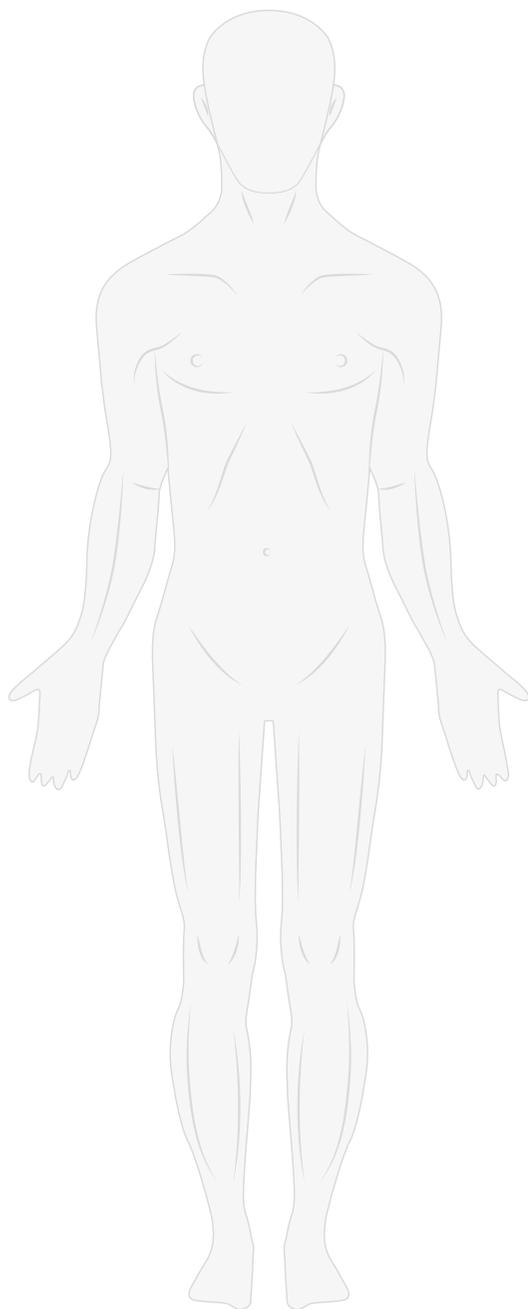


Артикул 35796/2MI
4-точечная маска для локтя - изогнутая



Артикул 35799/2MI/L
5-точечная маска для левого плеча- Efficast 2.0 mm Micro

Артикул 35799/2MI/R
5-точечная маска для правого плеча- Efficast 2.0 mm Micro



АКСЕССУАРЫ

Компания Orfit предлагает расширенную линейку аксессуаров (принадлежностей) для увеличения точности и комфорта лучевой терапии

Вакуумные матрасы

Аксессуары Moldcare

Болюсы

Подушки для системы Cyberknife

Подушки для комфортной укладки пациента

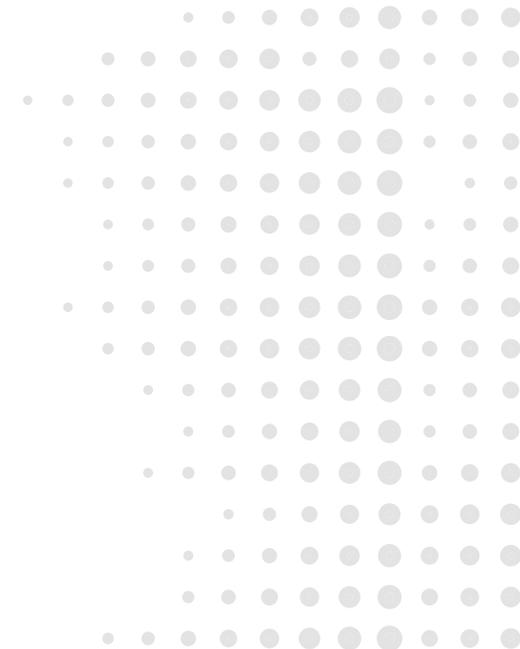
Водяная баня

Цифровая конвекционная печь

Чистящие средства

Решения для хранения

Крепежные устройства



ВАКУУМНЫЕ МАТРАСЫ

Комбинация вакуумных матрасов Orfit и масок Efficast позволяет подобрать индивидуальную схему иммобилизации пациента, отличающуюся высокой точностью фиксации, полной воспроизводимостью и повышенной комфортностью для пациента. Вакуумные матрасы Orfit длиннее, чем традиционные. Это обеспечивает наиболее точное соответствие анатомии пациента.

Матрасы для головы и шеи предназначены специально для применения в сочетании с подголовниками и гибридными масками Orfit, обеспечивающими самую высокую степень иммобилизации с величиной смещения пациента в пределах 1,5 мм.

Матрасы на половину длины тела для взрослых или педиатрические матрасы хорошо подходят для применения с универсальными опорными пластинами систем AIO и SBRT в сочетании с термопластическими масками Efficast.

Вакуумные матрасы Orfit изготовлены из рентгенопрозрачных материалов, которые обеспечивают свободную от артефактов четкость изображения с минимальным ослаблением пучка.

Матрас изготавливается из нейлона со специальным покрытием, в сочетании с тонким наполнителем гарантирует максимально точное соответствие форме тела.

Матрасы легко поддаются чистке и не боятся небрежного обращения в отделении радиационной онкологии с высокой загрузкой.

Отформованный вакуумный матрас Orfit сохраняет форму в течение всего курса лечения (до шести недель), что гарантирует точное и воспроизводимое позиционирование пациента, начиная с визуализации и в ходе всего курса лечения.

Вакуумные матрасы Orfit совместимы с КТ, МРТ (при использовании совместимых с МРТ опорных пластин Orfit), ПЭТ-КТ, ОФЭКТ и УЗИ.

Система Orfit VBC (система поддержек с использованием вакуумных матрасов) применима для решения следующих задач по иммобилизации или позиционированию:

- > Индивидуально изготовленный подголовник для пациента: Матрасы Orfit малого размера (артикул 18055) при использовании в сочетании с подголовниками Orfit дают возможность создавать поддержку индивидуальной формы, в котором устранены все зазоры в области шеи и обеспечивается максимальное удобство для пациента.
- > Индивидуальная иммобилизация торакальной области: Матрасы Orfit на половину тела (артикул 18056) являются идеальным выбором, если вам нужно индивидуальное решение по иммобилизации торакальной области. Матрас на половину тела совместим с универсальными опорными пластинами AIO и опорными пластинами SBRT.
- > Индивидуальная иммобилизация при ЦНС у детей: Детские матрасы для всего тела Orfit (артикул 18057) специально предназначены для лечения заболеваний ЦНС.

ВАКУУМНЫЕ МАТРАСЫ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ



Артикул 18209

Вакуумный матрас А10 на половину тела - для взрослых

480 x 900 мм / 19" (ш) x 35,5" (д),

16 л



Артикул 18210

Вакуумный матрас А10 на все тело - для детей

340 x 1240 мм / 13,5" (ш) x 49" (д),

16 л

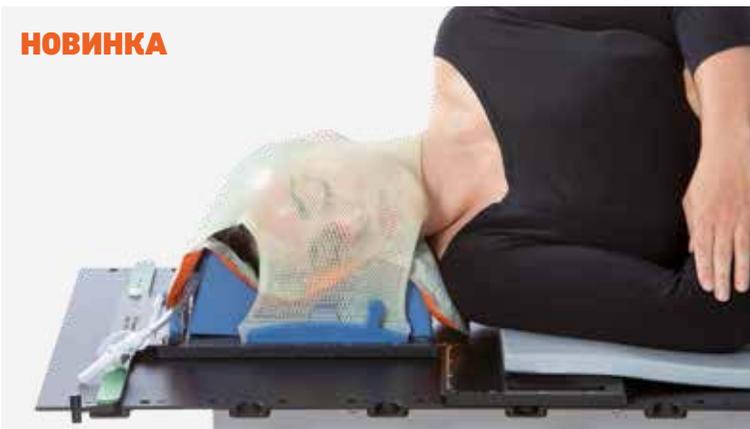
ВАКУУМНЫЕ МАТРАСЫ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

НОВИНКА



НОВИНКА



Артикул 18208

Индивидуальный подголовник (вакуумный матрас)

200 x 450 мм / 8"(ш) x 18"(д).

0,9 л

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ ВАКУУМНЫХ МАТРАСОВ

Артикул	Описание
18200	Вакуумный матрас 700 x 1825 мм / 50 литров
18201	Вакуумный матрас 1130 x 1375 мм / 51 liter / Т-образный
18202	Вакуумный матрас 850 x 1825 мм / 75 литров
18203	Вакуумный матрас 900 x 2325 мм / 117 литров
18204	Вакуумный матрас 700 x 1625 мм / 45 литров
18205	Вакуумный матрас 750 x 1025 мм / 35 литров
18206	Вакуумный матрас 700 x 1625 мм / 58 литров
18207	Вакуумный матрас 850 x 1540 мм / 53 литров
18200/INDEX	Вакуумный матрас 700 x 1825 мм / 50 литров - индексированный
18201/INDEX	Вакуумный матрас 1130 x 1375 мм / 51 литров / Т-образный - индексированный
18202/INDEX	Вакуумный матрас 850 x 1825 мм / 75 литров - индексированный
18203/INDEX	Вакуумный матрас 900 x 2325 мм / 117 литров - индексированный
18204/INDEX	Вакуумный матрас 700 x 1625 мм / 45 литров - индексированный
18205/INDEX	Вакуумный матрас 750 x 1025 мм / 35 литров - индексированный
18206/INDEX	Вакуумный матрас 700 x 1625 мм / 58 литров - индексированный
18207/INDEX	Вакуумный матрас 850 x 1540 мм / 53 литров - индексированный

АКСЕССУАРЫ К ВАКУУМНЫМ МАТРАСАМ

ШЛАНГИ И ПЕРЕХОДНИКИ



Артикул 18097
Переходник для гибкого шланга +5/32



Артикул 18054
Прозрачный шланг ID4 (2 метра)

БОКОВЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ ФОРМОВКИ



Артикул 32030
Боковые панели для индивидуальных подушек (4 шт.)

НАСОСЫ



Артикул 18058
Вакуумный насос со шлангом, переходником и кабелем



Артикул 18076
Высокопроизводительный вакуумный насос со шлангом, переходником и кабелем

Артикул	Напряжение	Страна
18058/230EU	230	EU
18058/230UK	230	UK
18058/230CH	230	CH
18058/100J	100	J
18058/115	115	US
18076/230EU	230	EU
18076/230UK	230	UK
18076/230CH	230	CH
18076/100J	100	J
18076/115	115	US

АКСЕССУАРЫ К ВАКУУМНЫМ МАТРАСАМ

УСТРОЙСТВА ФИКСАЦИИ

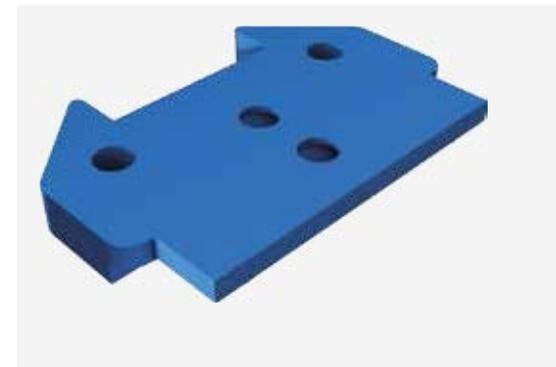
Вы можете легко зафиксировать вакуумные матрасы непосредственно на деке стола с помощью 2-пиновой планки.



Артикул 18059

Индексная планка (1 шт.)

Адаптерная пластина для рук обеспечивает повышенный комфорт и укладку, обеспечивая плавный переход от грудной клетки к плечам и рукам.



Артикул 29036

Переходная пластина для установки поддержек для рук системы AIO при использовании с вакуумным матрасом



Индексная планка для вакуумных матрасов может использоваться в сочетании с 2-пиновой планкой или опорной пластиной компании Orfit.

АКСЕССУАРЫ MOLDCARE*



Артикул 18090
15 см x 20 см



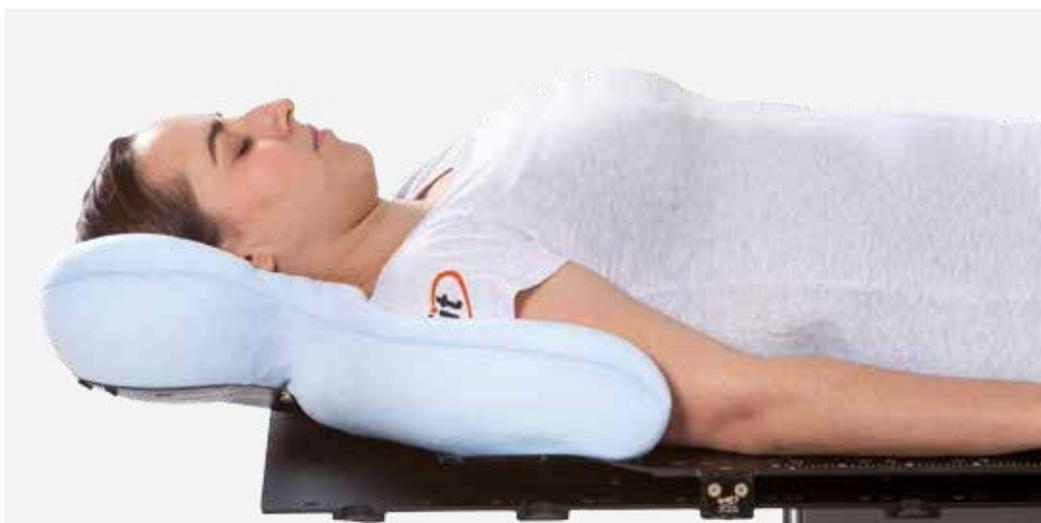
Артикул 18091
20 см x 25 см



Артикул 18092
20 см x 45 см



Артикул 18094
Подушка Moldcare S-типа



* MOLDCARE ЯВЛЯЕТСЯ ТОВАРНЫМ ЗНАКОМ ALCARE

БОЛЮСЫ

Термопластический болюсный материал, поставляемый в листах и гранулах, имеет специальный состав и характеризуется высокой жесткостью и низкой температурой размягчения.

Его очень легко формовать и можно использовать с термопластическими масками. После нагревания он также может склеиваться сам с собой, что делает возможным при необходимости изготавливать болюсные пластины

ПЛАСТИНЫ БЕЖЕВОГО ЦВЕТА



Артикул 8336.S01/R/53

10 см x 10 см x 5 мм



Артикул 8336.S01/R/58

15 см x 15 см x 5 мм



Артикул 8336.S01/R/59

20 см x 20 см x 5 мм



Артикул 8336.S01/R/60

30 см x 30 см x 5 мм



Артикул 8333.S01/R

45 см x 60 см x 2 мм

БОЛЮСНЫЙ МАТЕРИАЛ

ПЛАСТИНЫ БЕЖЕВОГО ЦВЕТА



Артикул 8336.S01/R/53 - 1 CM
10 см x 10 см x 10 мм



Артикул 8336.S01/R/58 - 1 CM
15 см x 15 см x 10 мм



Артикул 8336.S01/R/59 - 1 CM
20 см x 20 см x 10 мм



Артикул 8336.S01/R/60 - 1 CM
30 см x 30 см x 10 мм

БОЛЮСНЫЙ МАТЕРИАЛ

ПЛАСТИНЫ БЕЛОГО ЦВЕТА



Артикул 8313N.S01/R

22,5 см x 20 см x 2 мм



Артикул 8333N.S01/R

45 см x 60 см x 2 мм

ГРАНУЛЫ



Артикул 703011/1

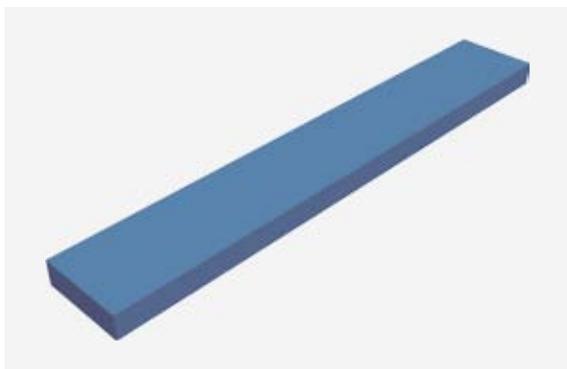
Пакет 500 г

ПОДУШКИ ДЛЯ СИСТЕМЫ CYBERKNIFE

Полноразмерная комфортная поддерживающая подушка для лечебного стола Cyberknife предназначена для спинальной и торакальной терапии. Пациент позиционируется на лечебном столе в положении лежа на спине, руки вытянуты вдоль тела по бокам.

Благодаря небольшой ширине этой поддерживающей подушки руки пациента могут быть уложены рядом с ней на лечебном столе, а не на самой поддержке.

Это дает возможность использовать для облучения позвоночника и грудной клетки латеральные поля, при этом руки не будут попадать в поле облучения.



Артикул 32118

Полноразмерная поддерживающая подушка для системы Cyberknife



ПОДУШКИ ДЛЯ КОМФОРТНОЙ УКЛАДКИ ПАЦИЕНТА



ПОДУШКИ ДЛЯ КОМФОРТНОЙ УКЛАДКИ ПАЦИЕНТА

ОПОРЫ И ПОДДЕРЖКИ ДЛЯ ПАЦИЕНТА



Артикул 32005/2-V2
Поддержка для туловища
800 x 400 x 20 мм



Артикул 32005/4-V2
Блок малый
200 x 200 x 40 мм



Артикул 32005/5-V2
Блок средний
200 x 200 x 60 мм



Артикул 32005/6-V2
Блок большой
200 x 200 x 100 мм



Артикул 32005/8-V2
Клин широкий
400 x 250 x 100 мм
19,8°



Артикул 32005/8A-V2
Клин малый
200 x 250 x 100 мм
19,8°



Артикул 32005/10-V2
Опора для ног
400 x 400 мм



Артикул 32005/11-V2
Опора для стоп
400 x 150 x 200 мм

ПОДУШКИ ДЛЯ КОМФОРТНОЙ УКЛАДКИ ПАЦИЕНТА

ОПОРЫ И ПОДДЕРЖКИ ДЛЯ ПАЦИЕНТА



Артикул 32005/14-V2
Цилиндрическая опора для коленей
544 x D200 мм



Артикул 32005/15-V2
Полуцилиндрическая опора
для коленей
544 x R100/50 мм



Артикул 32006-V2
Комплект из 10 комфортных поддержек

Используются в сочетании со стандартными продуктами Orfit для повышения комфорта пациента.

ВОДЯНАЯ БАНЯ

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Большой объём для использования с любимыми масками (внутренние размеры: 74 см x 54,5 см x 9,5 см)

Решетка для извлечения маски
Обеспечивает быстрое и безопасное извлечение маски из горячей воды

Встроенный термометр (°C и °F) с индикатором достижения заданной температуры воды

Встроенный таймер

Простой слив воды с использованием боковой Заглушки

Варианты на 115 В и 230 В

Артикул	Напряжение	Регион/Страна
35097/115/1400	115	US
35097/230/1400	230	EU
35097/230/1400/UK	230	UK



Артикул 35097/RE
Очиститель для водяной бани
500 мл

ЦИФРОВАЯ КОНВЕКЦИОННАЯ ПЕЧЬ

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Две большие сетчатые платформы для нагревания нескольких масок одновременно.

Все размеры масок компании Orfit подходят по размерам для использования в печи, включая маски для головы, шеи и плеч и экстра-краниальные маски больших размеров (внутренние размеры: 700 x 570 x 240 мм)

Многофункциональный цифровой сенсорный экран с встроенным таймером.

Артикул	Напряжение	Регион/Страна
35118/230EU	230	EU
35118/230UK	230	UK
35118/120US	120	US



ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА



Артикул 32836

Спрей Aniospray Quick

(3 бутылки и один распылитель)



Артикул 32837

Упаковка салфеток Wip'anios Excel

(100 салфеток)

Данные чистящие средства в виде спрея и салфеток идеально подходят для очистки иммобилизационного оборудования ORFIT.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ



Артикул 32044

Стойка для хранения опорных пластин



Артикул 29099

Настенные кронштейны для хранения опорных пластин

УСТРОЙСТВА ФИКСАЦИИ

Другие крепежные устройства описаны на веб-сайте Orfit www.orfit.com



Артикул 32154
2-пиновая индексная планка для крепления на лечебных столах Exact*



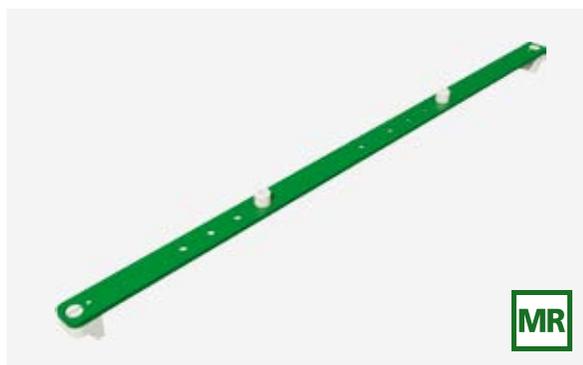
Артикул 32166
2-пиновая индексная планка для крепления на лечебных столах Exact*



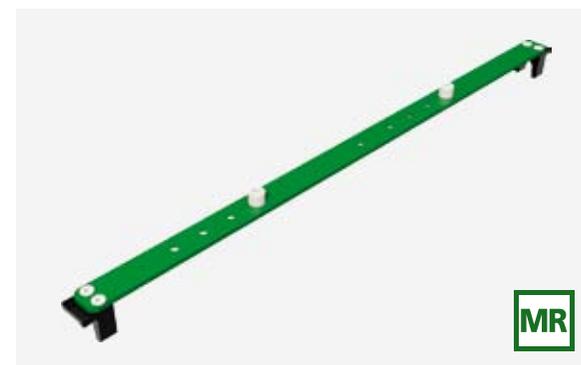
Артикул 32191
2-пиновая индексная планка для крепления на лечебных столах iBEAM*



Артикул 32165
2-пиновая индексная планка для крепления на лечебных столах Prodigy 2 шириной 53 см



Артикул 32208
2-пиновая индексная планка для крепления на лечебных столах Prodigy 2 шириной 53 см



Артикул 32190
2-пиновая индексная планка для крепления на лечебных столах Pinpoint шириной 50 см

* Exact является товарным знаком компании VARIAN Medical Systems Inc. / *iBEAM является товарным знаком компании Medical Intelligence

ДОЗИМЕТРИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА

МАТЕРИАЛЫ ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИХ МАСОК

Название изделия	Измеренные значения			
	Плотность (г/см ³)	Коэффициент поглощения (AF%) (± 0,15%) 6 МэВ (%)	15 МэВ (%)	Поглощенная доза в кожном покрове (экв. в мм H ₂ O) (± 0,1 мм)
Efficast 1.6 мм макси	1,13	0,40	0,20	1,70
Efficast 2 мм макси	1,13	0,40	0,20	1,70
Efficast 2 мм макси	1,13	0,45	0,25	2,20
Efficast 2.4 мм макси	1,13	0,50	0,35	2,30
Efficast 3.2 мм макси	1,13	0,70	0,45	2,90
Nanor 1.2 мм микро+	1,17	0,32	0,25	1,20
Nanor 1.6 мм микро+	1,17	0,46	0,32	1,60
U-Plast 1.6 мм макси	1,13	0,40	0,20	1,70
U-Plast 2 мм макси	1,13	0,40	0,20	1,70
U-Plast 2.4 мм макси	1,13	0,50	0,35	2,30
U-Plast 3.2 мм макси	1,13	0,70	0,45	2,90
Гибрид (Efficast 2MA, Orfilight 16MI)	NA	0,65	0,45	3,00
Гибрид (Efficast 16MI, Nanor 12MI+)	NA	0,54	0,34	2,10
Болюс (на 1 мм материала)	1,13	0,28	0,20	1,30
L-образные профили высокой точности фиксации (из ABS-пластика)	1,13	0,73	0,53	2,40

Примечание: Используйте эти значения только для справки. Для подтверждения этих результатов снова выполните измерения в вашем отделении.

ДОЗИМЕТРИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

Название изделия	Измеренные значения			
	Плотность (г/см ³)	Коэффициент поглощения (AF%) (± 0,15%)		Поглощенная доза в кожном покрове (экв. в мм H ₂ O) (± 0,1 мм)
		6 МэВ (%)	15 МэВ (%)	
Опорные пластины				
толщиной 12 мм из углепластика - 32110, 32130, 32140, 32111, 32122, 32124	NA	0,50	0,40	2,10
толщиной 12 мм, ламинат высокой плотности - 35751N, 35754/6N	1,40	4,90	4,00	17,00
толщиной 30 мм из углепластика и стекловолокна - 32301, 32150 (также версии NOLS и PED), 32317/1, 32317/14, 32317/19	NA	1,40	1,20	4,00
толщиной 30 мм для системы AIO, ламинат высокой плотности - 32204	1,40	4,90	4,00	17,00
12 мм толщиной из поликарбоната - 32113, 32117, 32097, 32809	1,20	4,20	3,40	14,60
Подголовники				
Серия низкой плотности (в %/см вспененного пластика)	0,03	0,48	0,25	0,95
Серия стандартной плотности (в %/см вспененного пластика)	0,22	0,57	0,46	1,38
Блоки и клинья				
Блоки и клинья из углепластика	NA	0,60	0,50	2,20
Блоки и клинья из полиэтилена	0,95	4-17	3-13,5	-
Поддержки системы AIO				
На 1 см вспененного пластика	0,03	0,12	0,09	0,20
Вакуумные матрасы				
толщиной 10 мм (в спущенном виде)	NA	0,20	0,30	0,90
толщиной 100 мм (в спущенном виде)	NA	2,90	2,10	9,00

Примечание: Используйте эти значения только для справки. Для подтверждения этих результатов снова выполните измерения в вашем отделении.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ И ОБУЧЕНИЕ

Orfit предлагает различные вспомогательные инструменты для помощи и улучшения опыта работы с иммобилизационными устройствами компании Orfit, которые включают в себя технические данные, формы настроек для пациента, инструкции по использованию, учебные фильмы и тп.

ВЕБ-САЙТ

www.orfit.com

Сайт Orfit является богатым источником ценной и полезной информации. Он содержит информацию обо всех продуктах и аксессуарах, а также инструкции по использованию.

БЛОГ ORFIT

www.orfit.com/radiation-oncology/blog

Новые продукты, пресс-релизы и соответствующие новости отрасли можно найти в блоге Orfit.

ВИДЕО ИНСТРУКТАЖ

www.youtube.com/OrfitIndustries

- > How to mould a 3-points mask
- > How to mould a 5-points mask
- > How to mould a 3-points open face hybrid mask
- > How to mould a 5-points open face hybrid mask
- > The AIO Solution
- > Sagittilt Prone Breast Solution
- > The SBRT Solution

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

 www.facebook.com/OrfitIndustries

 www.linkedin.com/company/orfit-industries

 www.twitter.com/orfit



The
precision
expert

www.orfit.com



ORFIT INDUSTRIES

Vosveld 9A | B-2110 Wijnegem | Belgium

T (+32) (0)3 326 20 26

welcome@orfit.com

03-12-2018
Art. N° 51000RFU