

■ ■ wissner-  
■ ■ bosserhoff

Функциональная элегантность

movita | movita casa

Функциональные кровати для выхаживания





## movita – ЭЛЕГАНТНОСТЬ В СОЧЕТАНИИ С КОМФОРТОМ.

Экономичность. Комфорт. Индивидуальность.

Экономичные и удобные для пациента – функциональные кровати для выжидания модельного ряда movita и movita casa представляют собой решение для лечебных учреждений с ограниченным бюджетом, которые в то же время придают большое значение комфорту и качеству используемой продукции. Небольшая высота кровати (всего 37 см от пола) обеспечивает легкое использование кровати, безопасность и делает работу медперсонала удобной и простой. Широкий диапазон регулировок и разнообразный спектр доступных аксессуаров обеспечивают комфортную и безопасную реабилитацию больных, облегчая работу обслуживающего персонала.

### movita

Базовая модель - мобильная



### movita casa

Базовая модель- комфорт

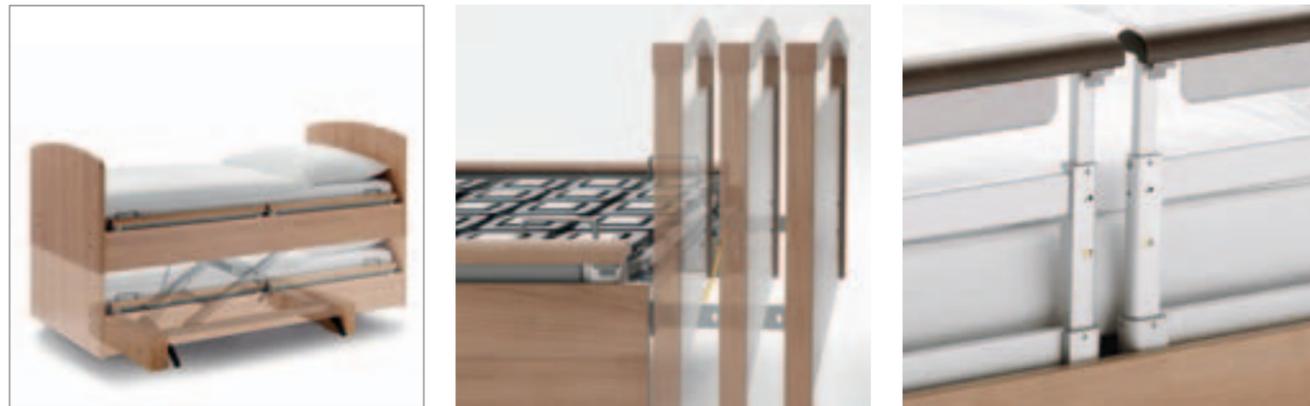




# Наши стандарты – Ваша выгода

Забота о клиентах

При создании кроватей компания wissner-bosserhoff учитывает не только потребности пациентов, но и все пожелания и требования медицинского персонала. Современный дизайн, высокая функциональность, применение инновационных решений и разумная цена позволили wissner-bosserhoff стать одними из лидеров на рынке кроватей для выхаживания. Вся продукция разрабатывается с учетом последних тенденций и норм безопасности и проходит жесткий контроль качества. При производстве компания wissner-bosserhoff использует только высококачественные компоненты, что гарантирует долгий срок службы изделий, упрощает техническое обслуживание и сводит к минимуму затраты медицинских учреждений.



# Модельный ряд кроватей серии movita

|                          | movita   | movita casa   |
|--------------------------|--|---|
| Мобильность              | <p>Возможность перемещения по палате и в коридорах</p> <p>Транспортировка при любой высоте ложа кровати</p> <p>Колеса диам. 100/125 мм</p> | <p>Возможность перемещения по палате</p> <p>Транспортировка при любой высоте ложа кровати</p> <p>Защитный кожух колесной базы</p> |
| Система блокировки колес | <p>Система центральной блокировки, имеющая доступ с 2-х сторон кровати</p>   | <p>Индивидуальный тормоз на каждое колесо</p>   |

# Преимущества кроватей серии movita

- Превосходное соотношение цена/качество
- Индивидуальная регулировка высоты: movita- 36 (38) - 78 (80) см, movita casa- 37-79 см
- Разумное капиталовложение:
  - Макс. вес пациента до 190 кг
  - Встроенное удлинение кровати
  - Минимальные затраты на дополнительные принадлежности и аксессуары
- Быстрая мобилизация пациентов благодаря новым инновационным боковым ограждениям SafeFree®
- Эффективная профилактика пролежней
- Экономия времени и сил медперсонала по уходу за пациентами

# Преимущества кроватей производства WIBO

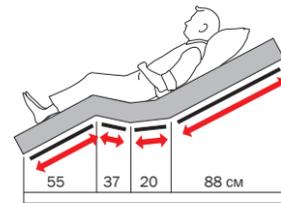
|  |  |
|--|--|
|  <p><b>Пациенты</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокий уровень безопасности</li> <li>• Самостоятельность пациентов</li> <li>• Эффективное предотвращение падений и пролежней</li> </ul> |  <p><b>Уход</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значительная экономия времени</li> <li>• Удобный и простой уход за пациентами</li> <li>• Уменьшение нагрузки на медперсонал</li> </ul>                               |
|  <p><b>Руководство</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Прекрасное соотношение цена/качество</li> <li>• Высокий функционал и эргономичность</li> <li>• Минимальные затраты</li> </ul>         |  <p><b>Обслуживание</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Индивидуальные решения вопросов обслуживания</li> <li>• Минимальные затраты на техническое обслуживание</li> <li>• Широкий спектр запасных частей</li> </ul> |

# Система BiNetic

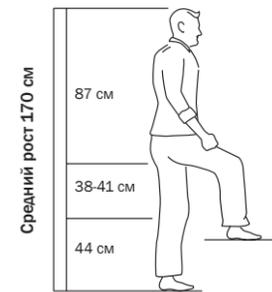
## Профилактика пролежней

Людам, прикованным к постели, требуется особый подход и тщательный уход. Особое значение для таких пациентов играет подвижность, позволяющая предотвращать проблемы возникновения пролежней. Одновременное смещение спинной и ножной секций, а также эргономичная, модульная конструкция ложа обеспечивают значитель-

ное снижение сил трения и сдвига, что способствует значительному предотвращению возникновения пролежней. Немаловажным преимуществом является и опция удлинения длины ложа кровати, которая позволяет избежать упирание ног пациента в ножную часть при регулировке спинной секции даже у высоких пациентов.



ложе с системой BiNetic 200 см



## Эргономика

Ложе кроватей wissner-bosserhoff было разработано с учетом исследований антропометрических данных пациентов, исходя из которых было установлено, что для эффективной

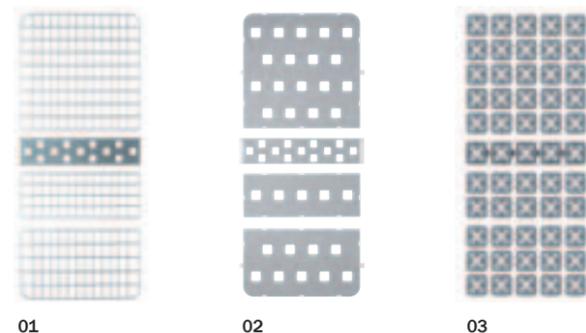
поддержки шейного отдела позвоночника длина спинной секции, должна быть не менее 80 см.

## Модульность

### 3 варианта ложа:

- Ложе со сварной сеткой **Aero (01)** обеспечивает хорошую вентиляцию.
- Пластиковые вставки ложа **EasyClean (02)** для более простой и удобной дезинфекции
- Ложе **Комфорт (03)** со специальными вставками, предназначенными для эффективной профилактики пролежней

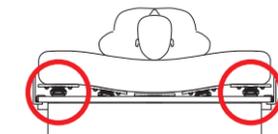
Все секции съемные и легко поддаются обработке (b).



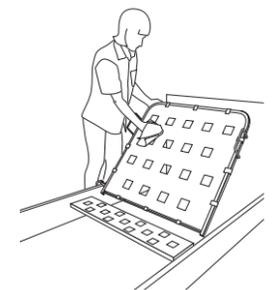
01

02

03



a



b

## Доказанная эффективность двойной авторегрессии

В течение многих лет компания wissner-bosserhoff использует практичное решение для снижения риска пролежней: двойная авторегрессия в качестве компонента ложа BiNetic. При одиночной авторегрессии спинная секция кровати не только сгибается подобно шарнирному соединению, но и отодвигается от тазобедренной секции. Таким образом, секции кровати как бы "разъезжаются" (рис. 2). При этом значительно снижается давление в области крестца и увеличивается поверхность тазобедренной секции. Это удобно для пациентов в положении сидя, так как обеспечивается больше пространства для сидения, а также снижается давление. При использовании функции двойной авторегрессии происходит не только смещение тазобедренной секции, но и спинной и ножной секций, что обеспечивает больше пространства для принятия удобного положения сидя. На рис. 1 наглядно показано преимущество использования одинарной авторегрессии по сравнению с кроватями со стандартным ложем, где давление намного выше. Давление же при двойной авторегрессии еще ниже, что значительно позволяет избежать проблем возникновения пролежней (рис. 3)

Рис. 1

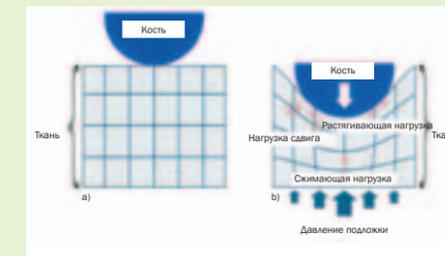
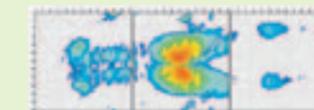


Рис. 2



Рис. 3



а) Измерение давления стандартного ложа



б) Измерение давления ложа BiNetic с двойной авторегрессией

Разумеется, двойная авторегрессия не является единственной мерой профилактики пролежней, а всего лишь одно из дополнений к имеющимся возможностям. Прежде всего она демонстрирует необходимость использования всех имеющихся на сегодняшний день технических возможностей, чтобы сделать пребывание пациентов на кровати более комфортным.

Источник: Gerhard Schröder, Akademie für Wundversorgung Göttingen, журнал respect, издание 8/2011, стр. 16-17

## Преимущества



### Пациенты

- Снижение компрессии в области таза и снижение сил трения и сдвига
- Эргономичная конструкция ложа для максимального комфорта
- Отличная поддержка головы при регулировке спинной секции



### Уход

- Более эффективная профилактика пролежней
- Снижается риск соскальзывания пациента
- Более удобное расположение пациентов на ложе кровати



### Руководство

- Снижение риска возникновения пролежней и низкие последующие затраты на лечение
- Использование кроватей для пациентов разных антропометрических данных
- Долговечность и простота использования для медперсонала
- Широкий выбор аксессуаров и принадлежностей



### Обслуживание

- Удобный и быстрый доступ к основным приводам кровати
- Легкая и простая дезинфекция

## 4 боковых ограждения

1

Несмотря на эстетичный вид, новые отдельные боковые ограждения также позволяют обеспечить удобный и свободный доступ к пациенту для ежедневного ухода, перевязки или смены постельного белья. Не требуется демонтаж и складирование аксессуаров, таких как центральная стойка или фиксированные боковины.

## 4-уровня защиты пациента

Защита не требуется



## 4 преимущества

Отсутствие ограждений

Отсутствие стойки и защитного приспособления для открытого пространства в центре



2

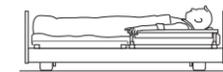
Для обеспечения безопасности в ночное время часто бывает достаточно комбинации низкого положения кровати и первого уровня установки спинной секции. Такой уровень защиты позволяет снизить риск падения при этом не ограничивая свободу пациента.

Низкий уровень защиты без МОС



Ориентация

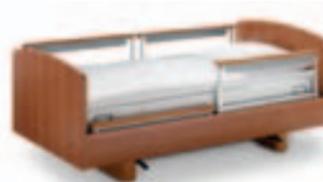
вместо мер по ограничению свободы (МОС)



3

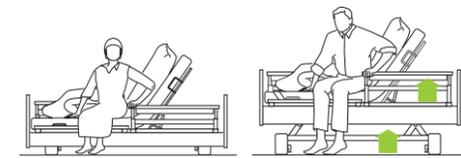
Защита  $\frac{3}{4}$  обеспечивает достаточное пространство для вставания в области ножной секции, снижая меры по ограничению свободы (МОС) и одновременно гарантируя высокую безопасность. Благодаря возможности регулировки высоты кровати и боковых ограждений movita | movita casa пригодны для пациентов любого роста.

Защита  $\frac{3}{4}$  без МОС



Мобилизация

с регулировкой по росту пациента



4

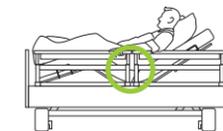
Полная защита пациента. В верхнем положении отдельные боковые ограждения обеспечивают полную защиту пациента от падений, даже при использовании матрасов высотой 12-18 см. А благодаря соответствию новым нормам безопасности – IEC 60601-2-52 – снижается риск защемления частей тела пациента.

Полная защита с матрасами 12-18 см

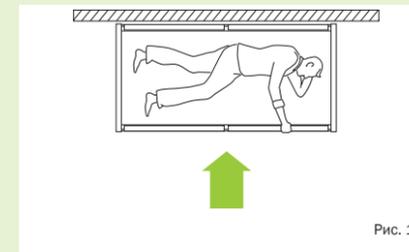


Безопасность

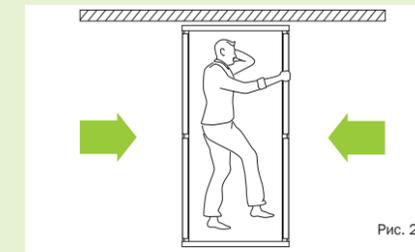
превышает требования нового стандарта IEC 60601-2-52



## Полный доступ для ухода благодаря 4 отдельным боковым ограждениям



Стандартный уход – доступ медперсонала к пациенту с одной стороны



Повышенная потребность в уходе – доступ медперсонала к пациенту с обеих сторон кровати

### Преимущества:

1. Возможность использования кровати в ограниченном пространстве (рис. 1)
2. Возможность доступа с двух сторон кровати для пациентов с повышенной потребностью в уходе (рис. 2)
3. Возможность вставания как с левой, так и с правой стороны кровати в целях лучшей мобилизации
4. Экономия средств при дооборудовании отдельных боковых ограждений

## Повышенная безопасность благодаря минимальному зазору между ограждениями\* < 60 мм

- Соответствие новому стандарту IEC 60601-2-52
- Максимальный уровень безопасности при любых регулировках кровати
- Безопасность без использования дополнительного защитного приспособления между боковыми ограждениями в качестве аксессуара при фиксации ремнем в соответствии с рекомендациями VfArM\*\*



Сертификат CB для IEC 60601-2-52 от TÜV Hannover



Экспертное заключение от BerlinCERT



Соответствие IEC 60601-2-52: зазор между боковыми ограждениями < 60 мм в рабочем положении отсутствие защитного приспособления в качестве аксессуара

\* расстояние между разделенными боковыми ограждениями

\*\* Информация VfArM (Федерального института лекарств и медицинской продукции Германии) для специалистов от 08.07.2004 г. (№ 913/0704)

## Преимущества

### Пациенты

- Защита пациента в любом положении кровати
- Быстрая и удобная мобилизация
- Максимальная безопасность.

### Уход

- Самостоятельная мобилизация пациентов
- Возможность работы с пациентом в любом положении кровати
- Возможность использования различных степеней защиты при уходе за пациентом
- Возможность использования для пациентов с повышенной потребностью в уходе

### Руководство

- Экономичное решение для боковых ограждений – отсутствие дополнительных затрат на защитные приспособления для открытого пространства в центре
- Сертификация в соответствии с новым стандартом IEC 60601-2-52 обеспечивает надежность капиталовложений
- Уютный домашний дизайн

### Обслуживание

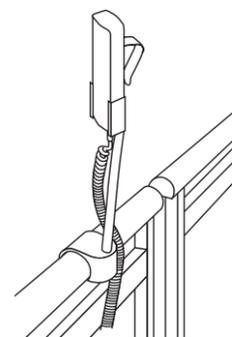
- Надежные и безопасные боковые ограждения, не требующие частого обслуживания
- Отсутствие необходимости заказа таких аксессуаров, как защитные приспособления для открытого пространства в центре или центральная стойка

# Интеллектуальный пульт управления

простота управления

Пульт управления медицинских кроватей movita | movita casa отличается наглядным и эргономичным дизайном: небольшое количество кнопок и большие символы обеспечивают интуитивно понятное управление.

Благодаря функции предварительного выбора пульт управления безопасен в использовании – вызов функции случайным нажатием кнопки исключен.



(аксессуар: крепление для пульта управления, мод. 10-0419 и 10-0421).



Регулировка спинной секции

Автоконтур

Регулировка по высоте

Вверх

Вниз



Режим ухода

Режим блокировки

Режим пациента



## 3 уровня защиты

Пульт управления оснащен функцией блокировки на задней стороне, обеспечивающей дополнительную защиту

С помощью безмагнитного ключа устанавливаются три режима пульта управления, с помощью которых могут быть скорректированы возможности управления кроватью в зависимости от ситуации:

**Режим блокировки функций** – заблокированы все функции ручного управления.

**Режим пациента** – пациент может воспользоваться тремя верхними кнопками выбора.

**Режим ухода** – доступны все кнопки выбора.

## Преимущества



### Пациенты

- Эргономичный дизайн и интуитивно понятное управление
- Высокая безопасность и соответствие новым стандартам IEC 60601-2-52
- Защита от случайных изменений регулировок



### Уход

- Функциональность. Возможность индивидуальных регулировок, в зависимости от необходимости в уходе- (3 режима)
- Наличие функции безопасности, обеспечивающей дополнительную защиту пациента



### Руководство

- Соответствие всем современным стандартам безопасности и защиты пациента



### Обслуживание

- Использование высококачественных компонентов, обеспечивающих долгий срок службы и экономии средств на техобслуживание
- Простота и надежность, облегчающие работу сервис инженеров

# Функция удлинения ложа

возможность удлинения ложа и соответствие новым стандартам IEC 60601-2-52

## Преимущества



### Пациенты

- Соответствие самым высоким стандартам безопасности боковых ограждений для всех размеров кроватей
- Быстрая и удобная регулировка длины ложа кровати
- Быстрая мобилизация пациента



### Уход

- Удобная и простая регулировка длины ложа кровати
- Безопасная и эффективная работа
- Снижение риска падения (МОС)
- Самостоятельная мобилизация пациентов
- Удобная регулировка высоты кровати, снижающая нагрузку на спину медперсонала



### Руководство

- Возможность использования кровати для пациентов разного роста.
- Низкая стоимость аксессуаров для удлинения кроватей
- Кровати с функцией удлинения испытываются и сертифицируются согласно IEC 60601-2-52



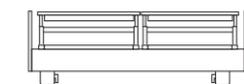
### Обслуживание

- Быстрое переоборудование кровати для пациентов разных антропометрических данных
- Практичность и долговечность узлов, гарантирующие долгий срок службы кровати

Кровати от компании wissner-bosserhoff имеют возможность опционального оснащения функцией встроенного удлинения ложа, благодаря чему возможна регулировка длины под рост каждого пациента. При этом все кровати соответствуют требованиям нового стандарта IEC 60601-2-52.

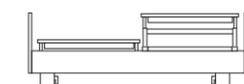
## 200 см

Длина кровати 200 см: отдельные боковые ограждения обеспечивают защиту без открытого пространства в центре > 318 мм\* и без использования защитного приспособления



## 210 см

Длина кровати 210 см: защита с удлиненными в ножной секции боковыми ограждениями без аксессуаров и без открытого пространства > 318 мм\*\*.



## 220 см

Удлинение кровати до 220 см: полная защита обеспечивается с помощью защитного приспособления в ножной секции.



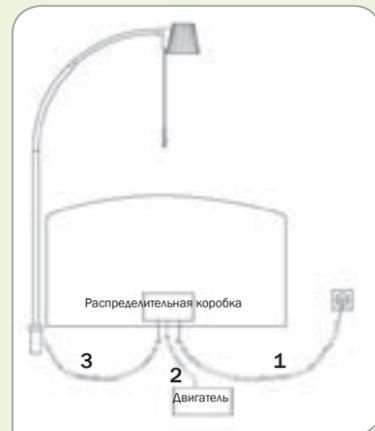
\* Центральное свободное пространство = расстояние между отдельными боковыми ограждениями < 60 мм

\*\* Свободное пространство между отдельными боковыми ограждениями и между боковыми ограждениями и головным и/или ножным торцом < 60 мм

# Эффективное и разумное использование возможностей кровати

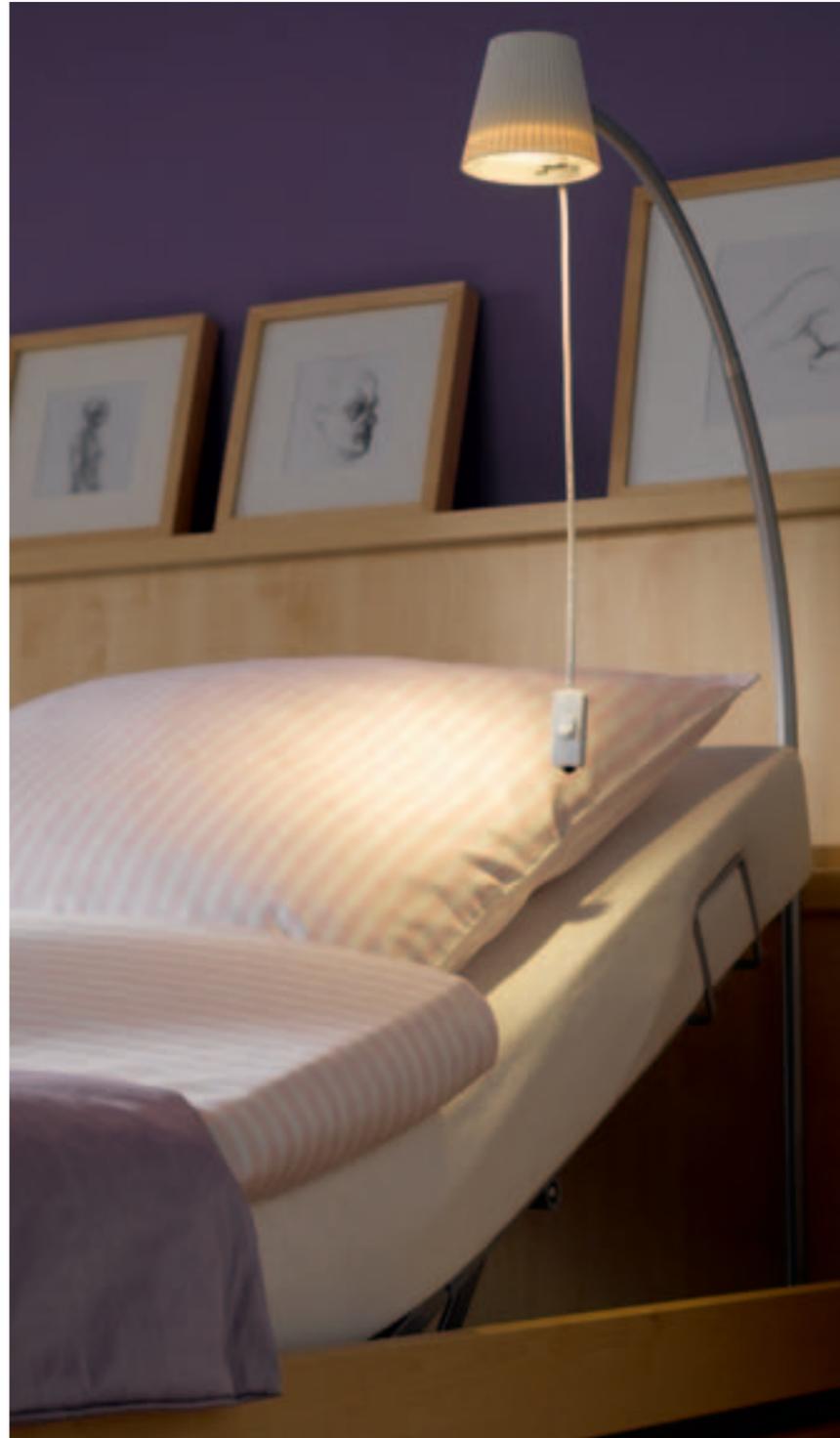
Разумный подход инженеров компании wissner-bosserhoff позволил избавиться от проблемы многочисленных кабелей. Благодаря удобному расположению основного блока подключения исключается риск повреждения и запутывания кабелей.

3 кабеля –  
одно решение –  
много преимуществ



- При перемещении кровати нужно вынуть только 1 кабель.
- Отсутствует риск повреждения и запутывания кабелей при извлечении из розетки.
- Независимость от двигателя обеспечивает хороший доступ к местам подключения в любом положении кровати.
- Возможность подключения галогенных и светодиодных ламп.

Галогенная  
и светодиодная  
техника



# Безопасность и преимущества для клиентов

Компания wissner-bosserhoff ежегодно проходит аттестацию в разных сертификационных центрах, подтверждая высокий уровень качества своих изделий. Компания сертифицирована в соответствии с требованиями DIN EN ISO 9001:2008 для систем управления качеством и DIN EN ISO 13485:2003+AC:2007 для производства медицинского оборудования.

Каждая медицинская кровать производится в соответствии с жесткими требованиями Закона о медицинских изделиях Германии (MPG) и имеет сертификат ЕС в соответствии с директивой ЕС 93/42 EWG. Кровати для ухода сертифицированы и производятся в соответствии со стандартом IEC 60601-2-52:2010-12. Все новые изменения и рекомендации BfArM также учитываются компанией wissner-bosserhoff при разработке изделий.



ISO 9001



ISO 13485



Сертификат CB



Экспертное заключение  
о боковых ограждениях



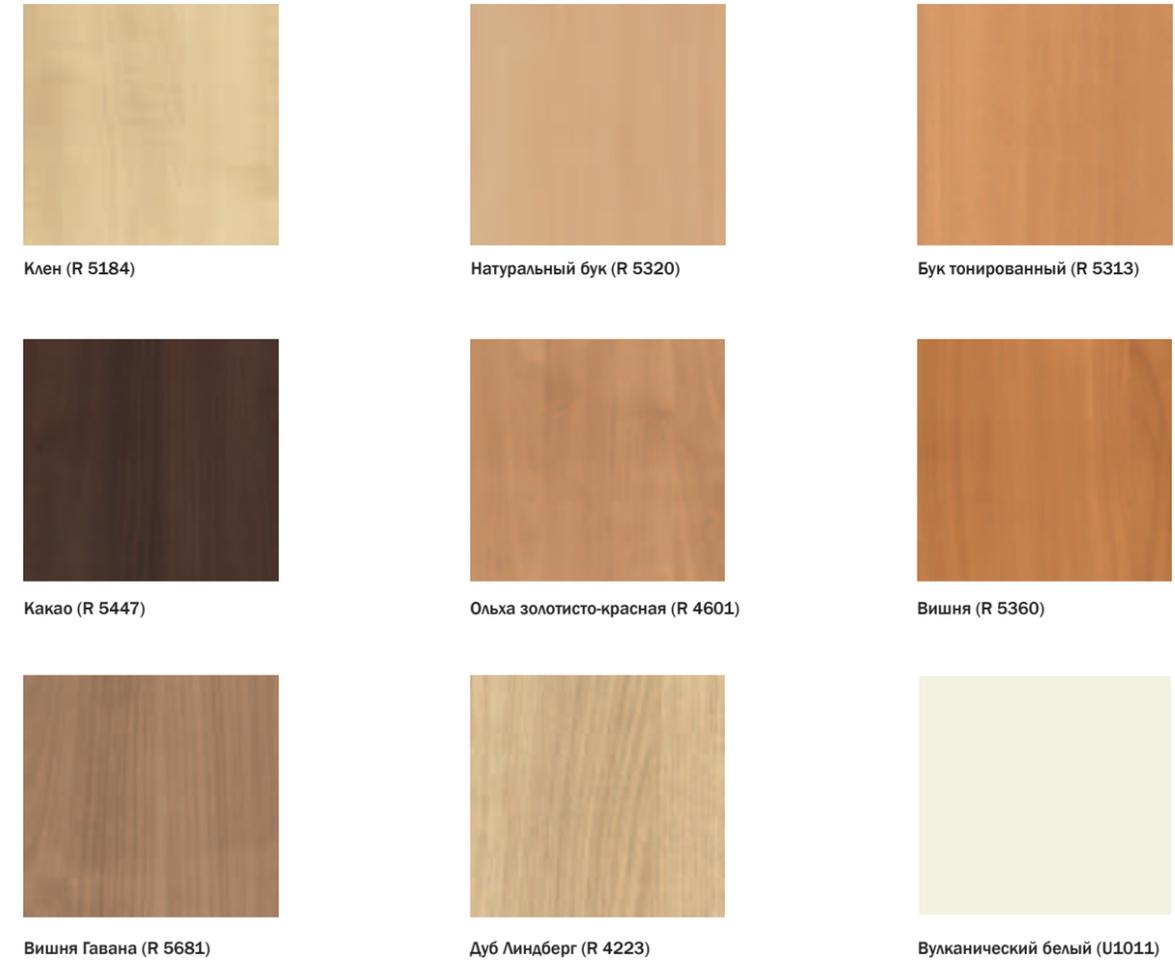
Исследовательские институты

Безопасность и долгосрочное партнерство с нашими партнерами очень важны для нас, поэтому мы оказываем им поддержку с момента планирования до завершения жизненного цикла наших кроватей и предоставляем для каждой фазы соответствующий пакет услуг.

# Формы | Торцы



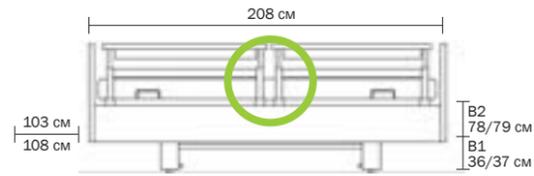
# Цвета | Отделка\*



\* Некоторые виды отделки возможны за дополнительную плату

# Оборудование и аксессуары

## Размеры movita / movita casa (рис.: movita casa)



Кровать movita casa с раздельными боковыми ограждениями (10), без открытого пространства  
 Д = 208 см, Ш = 103/108 см  
 В1 = 37 см (кровать в нижнем положении)  
 В2 = 79 см (кровать в верхнем положении)

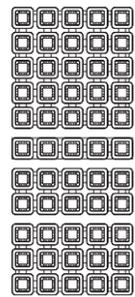


Кровать movita casa со сплошным двойным боковым ограждением 09 и системой блокировки

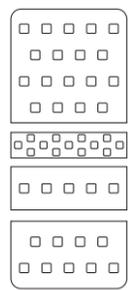


Кровать movita casa со сплошным тройным боковым ограждением

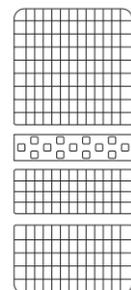
## Ложе



Комфорт

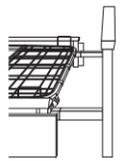


EasyClean

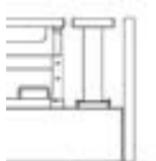


Standard | Aero

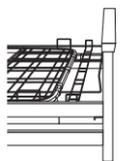
## Удлиннения кроватей



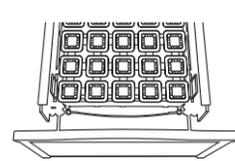
Временное удлинение кровати с боковым ограждением 10 (стандарт)



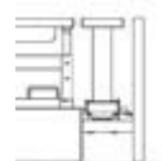
Постоянное удлинение кровати с боковым ограждением 10 (опция)



Постоянное удлинение кровати с боковым ограждением 09 (опция)

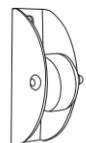


Удлиннения кровати с быстрым расщеплением (опция)



10-0570 / 10-0580  
 Защитное приспособление для удлинения кровати на 20 см (опция)

## Опции



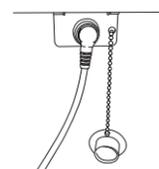
Вертикальные защитные бампера



Трехмерные горизонтальные защитные бампера



Функция CPR



Plug + Play для использования пульта управления на одной или обеих сторонах кровати

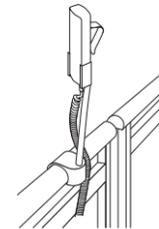


Распределительная коробка с подсоединениями для освещения для оптимальной прокладки кабелей

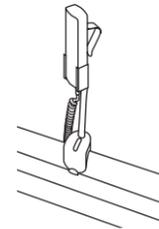


Подкроватная лампа

## Аксессуары



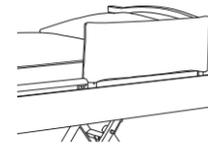
10-0419  
 Крепление для пульта управления, модель с раздельными боковыми ограждениями  
 10-0421  
 Крепление для пульта управления, короткое



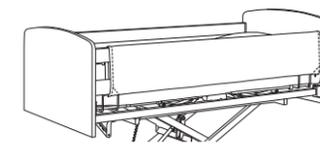
10-0422  
 Крепление для пульта управления и аксессуаров, модель со сплошными боковыми ограждениями  
 10-0421  
 Крепление для пульта управления, короткое



10-0424  
 Крепление для пульта управления и аксессуаров для фиксации на боковой стенке  
 50-0165  
 Корзина для мочеприемника  
 50-0164  
 Крепление для мочеприемника



50-0174  
 Подушка для раздельных боковых ограждений 10



50-0338  
 Подушка для двойных боковых ограждений 09



Галогенные лампы soluna  
 50-0212 с трансформатором 12 В  
 50-0213 без трансформатора 12 В

50-0237  
 Светодиодная лампа soluna



10-0368  
 Тумбочка vt1  
 Ш 47 см, В 66 см, Г 50 см



10-0324  
 Тумбочка vivo E2  
 Ш 65 см, В 77 см, Г 45 см



wissner-bosserhoff GmbH  
Hauptstraße 4-6  
D-58739 Wickede (Pyr)  
Тел.: +49(0)2377/784-0  
Факс: +49(0)2377/784-163  
Эл. почта: info@wi-bo.de

[www.wi-bo.de](http://www.wi-bo.de)