

■ ■ wissner-
■ ■ bosserhoff

Функциональная элегантность



sentida 5 | 6

Кровати для выхаживания с низкой высотой





sentida – универсальная функциональная кровать для выхаживания с низкой высотой

Без компромиссов: идеальная надежность и комфорт

Модели sentida 5 и sentida 6 компании wissner-bosserhoff являются новым уровнем кроватей для выхаживания с низкой высотой. Обе модели представляют собой инновационный и бескомпромиссный эталон в отношении регулировки высоты, комфорта, мобильности и надежности. Кровати для выхаживания серии sentida благодаря своей трехпозиционной регулировке высоты и запатентованной конструкции бокового ограждения SafeFree® сокращают случаи падения и их последствия.

Значительное повышение безопасности обеспечивается для активных пациентов во время сна. В зависимости от сферы применения могут использоваться два альтернативных варианта исполнения каркаса: sentida 5 с комфортным передвижным основанием или sentida 6 – мобильный вариант.



sentida 5 | Комфорт

- Комфортная конструкция каркаса
- Ролики 50 мм с защитным кожухом
- Индивидуальный pedalный тормоз для каждой оси
- Центральная фиксация с 2 роликами



sentida 6 | Повышенная мобильность

- Полная мобильность
- Свободно вращающиеся одинарные ролики 100, 125 и 150 мм или двойные ролики 125 мм или ролики специального дизайна
- Рычаг тормоза в ножной секции
- Центральная фиксация с 4 роликами

Идеи для жизни, реализованные в кроватях sentida



При разработке ассортимента материалов и цветовой гаммы учитывались актуальные тенденции в сфере оформления жилых помещений. Создаваемая уютная и теплая атмосфера обеспечивает пациентам комфорт и ощущение заботы.



Кровать для выхаживания с низкой высотой sentida 5, форма D10



Тумбочка vivo E2



Кресло belsedia Komfort 609



Отделка "Дуб Линдберг"



sentida 5 | Комфорт



НОВИНКА!

Теперь также в наличии версии с антимикробным покрытием

01

Запатентованная концепция безопасности SafeFree®

Все попытки создать аналогичные конструкции были безуспешными – наш подход к уменьшению элементов фиксации в рамках подхода Werdenfelser Weg ** и проекта Redufix***

- Раздельные боковые ограждения с 4 регулируемыми положениями высоты
- Отсутствие центральной стойки и опасного открытого пространства в центре

02

Трехпозиционная регулировка высоты*

- Предотвращение падения во время сна при высоте кровати 27 см
- Надежная мобилизация на высоте стула при высоте кровати 41 см
- Оптимальное положение для ухода при высоте кровати 80 см

03

Система BiNetic

с двойной авторегрессией- доказанная эффективная мера против возникновения пролежней

- Преимущество: снижение компрессии в области таза и сил трения и сдвига благодаря смещению ножной секции на 6 см и спинной на 11 см

04

Пульт управления

Улучшенная и расширенная функциональность

- 3 устанавливаемых уровня безопасности: режим персонала, режим пациента и режим безопасности
- 2 автоматические позиции: комфортного сиденья и профилактическая
- Функция мобилизации
- Управление ночным освещением
- Независимая регулировка ножной секции
- Защита от случайного нажатия

04

01

03

02

05

06

07

05

Функция ночного освещения

Возможна интеграция ночного освещения (опционально)

- Легкая ориентация ночью
- Повышенная безопасность для пациентов
- Простой контроль подключения к сети
- Управление с помощью пульта управления

06

Ходовые качества

- Комфортная ходовая часть кровати
- Ролики с полным покрытием
- Индивидуальный педальный тормоз для каждой оси
- Центральная фиксация с 2 роликами

07

Технические характеристики*

- Диапазон регулировки по высоте: 27-80 см
- Безопасная рабочая нагрузка: 225 кг
- Расстояние от пола: 14 см



sentida 6 - Повышенная мобильность



sentida 6 отличается от sentida 5 своей ходовой частью:

Ходовые качества

- На выбор: ролики 100 мм Decoga, свободно вращающиеся ролики Cover Design 125/150 мм или 125 мм двойные ролики LINEA (см. рис.)
- Легкая транспортировка также за пределами комнаты пациента
- Центральный рычаг тормоза (в ножной части) со встроенным фиксатором направления
- Центральная фиксация с 4 роликами

* Значения высоты действительны для sentida 5 и sentida 6 с роликами 100 мм. ** Подробную информацию можно получить, например, на сайте: www.leitlinie-fem.de/werdenfelser-weg/materialien/ *** www.redufix.de

Система BiNetic

с двойной авторегрессией

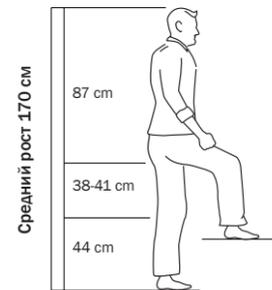
Эргономика ложа

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 значительное снижение

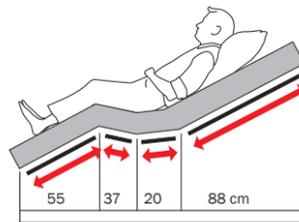
сил трения и сдвига, что способствует значительно предотвращению возникновения пролежней. Немаловажным преимуществом является и опция удлинения длины ложа кровати, которая позволяет избежать упирание ног пациента в ножную часть при регулировке спинной секции даже у высоких пациентов.



Ложе Detail Komfort



Антропометрия, проф. Айглер*

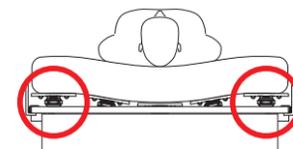


ложе с системой BiNetic: 200 см (длинная опора для спины)

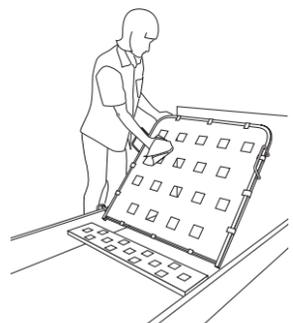
Модульность

Имеется на выбор 3 варианта ложа:

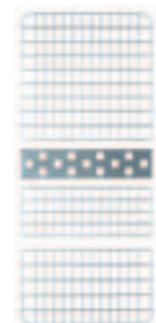
- Ложе со сварной сеткой **Aero (01)** обеспечивает хорошую вентиляцию.
- Пластиковые вставки ложа **EasyClean (02)** для более простой и удобной дезинфекции
- Ложе **Комфорт** со специальными вставками, предназначенными для эффективной профилактики пролежней (а). Все секции съемные и легко поддаются обработке (b).



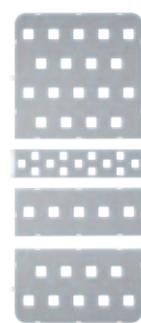
a



b



01



02



03

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. Во время авторегрессии от тазобедренной секции отъезжает не только опора секица спины, но и секция ног, таким образом увеличивая длину ложа и пространство для сидения. Уже имеются результаты измерений давления, из которых очевидно, что давление при двойной авторегрессии (рис. 3a) ниже, чем при авторегрессии и значительно ниже, чем у кроватей со стандартным ложем (рис. 3b).

Двойная авторегрессия



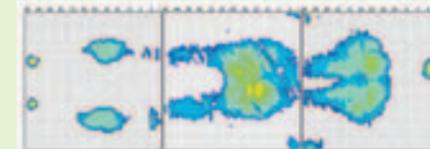
Ложе с системой BiNetic и двойной авторегрессией

Без авторегрессии



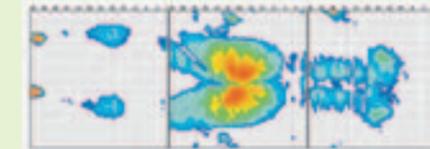
Стандартное ложе

Ложе с системой BiNetic



1) Ложе с системой BiNetic и двойной авторегрессией

Стандартное ложе



2) со стандартным ложем

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 для оптимальной профилактики пролежней.

Функция удлинения ложа

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

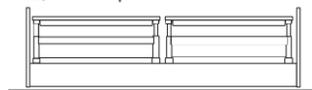
Кровати от компании wissner-bosserhoff имеют возможность опционального оснащения функцией встроенного удлинения ложа, благодаря чему возможна регулировка длины под рост каждого пациента. При этом все кровати соответствуют требованиям нового стандарта IEC 60601-2-52.



Удлинение кровати с помощью быстрого расщепления (опция)

200 cm

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



220 cm

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



210 cm

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



Трехпозиционная регулировка высоты

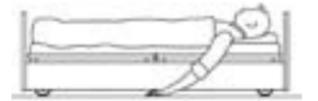
для интеллектуальной вертикализации (ИСВ)

В ИСВ (интеллектуальной системе вертикализации) обеспечен не только большой диапазон регулировки высоты от 27 до 80 см, но и защита от ударов при регулировке комфортного положения благодаря интеллектуальному управлению. Это является существенным преимуществом, особенно в сочетании с удлинением кровати до 220 см.



27 cm

Предотвращение падения во время сна



41 cm

Надежная мобилизация на высоте стула



80 cm

Оптимальное положение для ухода



ИСВ – Интеллектуальные системы вертикализации

- Комфортный диапазон регулировки 27-80 см
- Первое промежуточное положение для вставания с кровати на высоте стула (41 см)
- Защита от ударов при регулировке комфортного положения сиденья из низкого положения и при использовании удлинения кровати

*Центральное открытое пространство (расстояние между разделенными боковыми ограждениями) <60 мм **Открытое пространство между разделенными боковыми ограждениями и между боковыми ограждениями и изголовьем и/или изножьем <60 мм

SafeFree®

Запатентованная конструкция бокового ограждения для свободы и мобилизации

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)



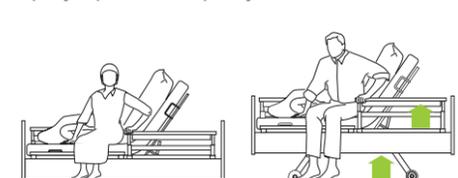
3

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 и боковых ограждений кровати модельного ряда sentida пригодны для пациентов любого роста.

Защита $\frac{3}{4}$ без МОС



Мобилизация с регулировкой по росту пациента



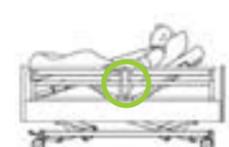
4

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

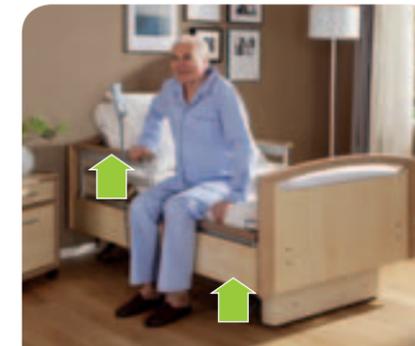


Безопасность превышает требования нового стандарта IEC 60601-2-52



Мобилизация

с различным углом опоры для пациента



Полный доступ для ухода благодаря 4 отдельным боковым ограждениям

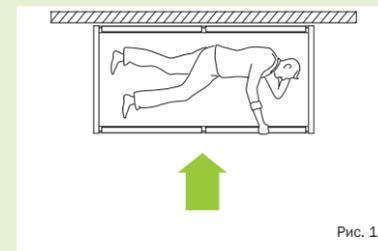


Рис. 1

Стандартный уход – доступ медперсонала к пациенту с одной стороны

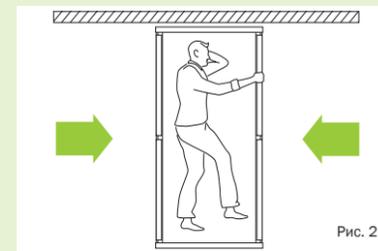


Рис. 2

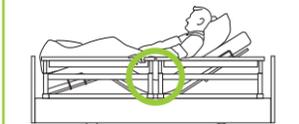
Повышенная необходимость в уходе – доступ медперсонала к пациенту с обеих сторон кровати

Преимущества:

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

Повышенная безопасность и соответствие новым нормативам

- 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 BfArM*



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



Экспертное заключение от BerlinCERT



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

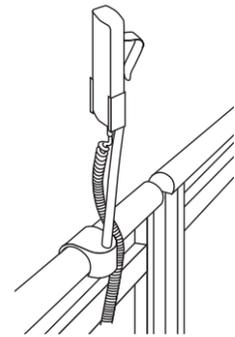
* Информация BfArM (Федерального института лекарств и медицинской продукции Германии) для специалистов от 08.07.2004 г. (№ 913/0704)

Интеллектуальный пульт управления

простота управления

Пульт управления медицинских кроватей sentida 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

Автоматика для комфортного сидения

Автоматика для профилактики

НОВИНКА:

- Управление ночным освещением
- Отдельная регулировка ножной секции
- Функция мобилизации
- Защита от случайного нажатия

3 уровня защиты

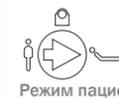
Пульт управления оснащен функцией блокировки на задней стороне, обеспечивающей дополнительную защиту

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

Режим блокировки функций – заблокированы все функции ручного управления.

Режим пациента – пациент может воспользоваться тремя верхними кнопками выбора.

Режим ухода – доступны все кнопки выбора.



2 автоматических положения

Регулируемые одним нажатием кнопки автоматические позиции кровати sentida обеспечивают комфорт и профилактику пролежней

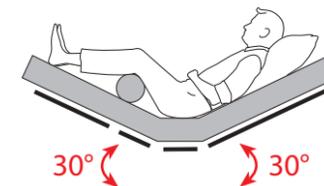
Автоматическое позиционирование для принятия комфортного сидячего положения

С помощью автоматического позиционирования кровать предоставляет пациенту выбор положения, делая его пребывание более комфортным (возможность просмотра телевизора, чтение, прием пищи, общение с посетителями). Кроме того, это положение облегчает дыхание и пищеварение, и у лежачих пациентов тренируется пространственное восприятие и стимулируется кровообращение. Благодаря двойной авторегрессии также достигается снижение давления в крестцовой области.



Автоматическое положение для профилактики

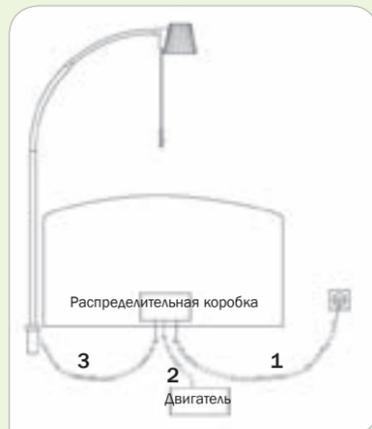
Способствует устранению застоя крови и отеков у пациентов с венозной недостаточностью и профилактике пролежней. В положении Фаулера 1/2 под углом 30° с приподнятыми коленями снижается риск возникновения пролежней*.



Эффективное и разумное использование возможностей кровати

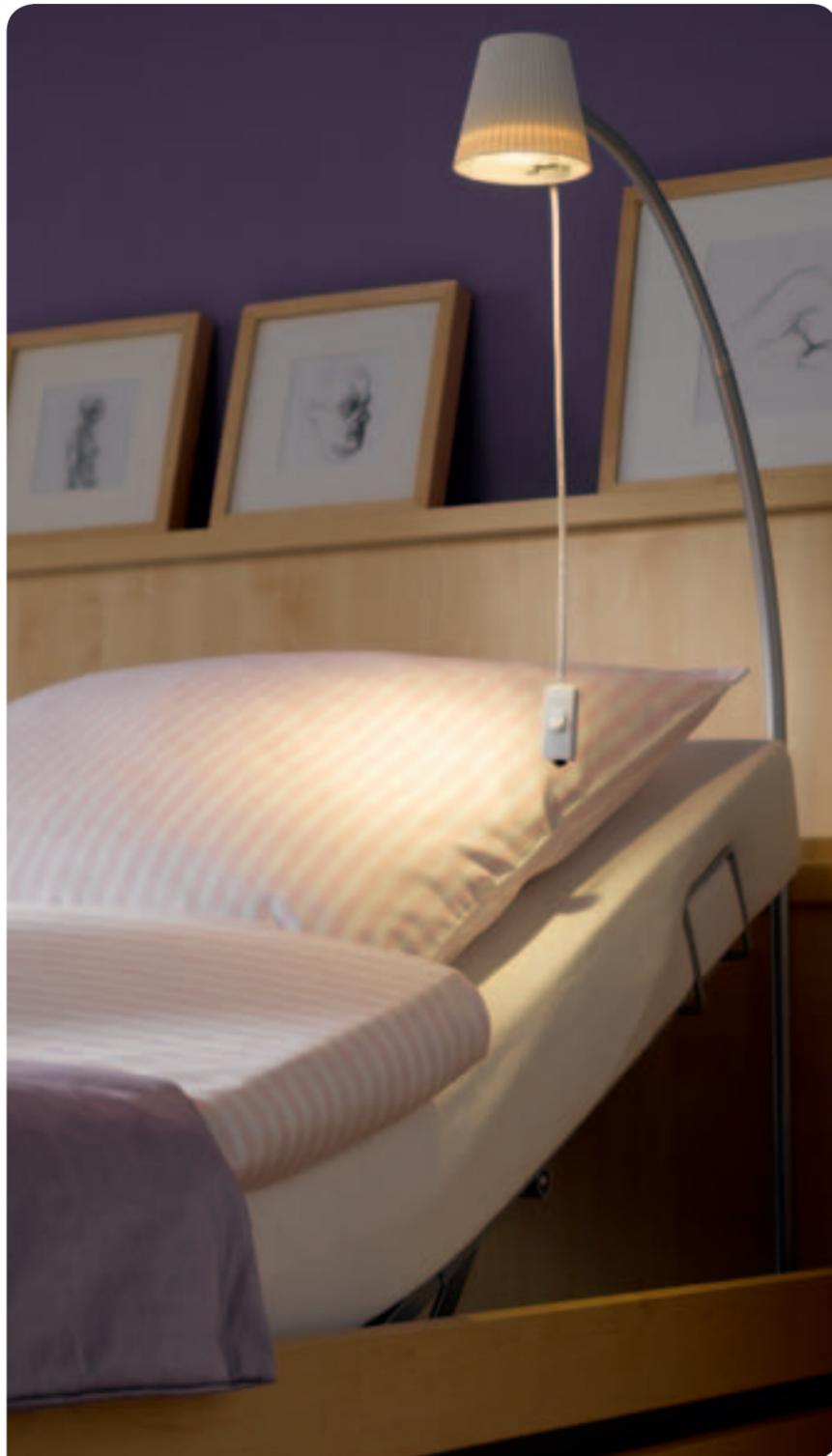
Разумный подход инженеров компании wissner-bosserhoff позволил избавиться от проблемы многочисленных кабелей. Благодаря удобному расположению основного блока подключения исключается риск повреждения и запутывания кабелей.

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



Антимикробное покрытие

Дезинфекция за 180 минут!*

Компания wissner-bosserhoff впервые предлагает в качестве опции для кроватей серий sentida 5 | 6 продуманное гигиеническое решение проблемы дезинфекции. На части кровати, с которыми в повседневной жизни чаще всего вступают в контакт пациенты и персонал, нанесено антибактериальное покрытие. Первые испытания и отзывы довольных клиентов доказали: антимикробное действие не нарушается при использовании обычных дезинфицирующих средств. Активный ингредиент на ионной основе высоко эффективен против бактерий, вирусов, грибов и водорослей. В процессе безопасного для людей ионообразования осуществляется разрушающее действие на систему обмена веществ вредных микроорганизмов

Результаты исследований эффективности антимикробной добавки в материалах медицинских кроватей и тумбочек показывают, что в среднем уничтожается 99,9% бактерий кишечной палочки и микрококка лютеус и 98,4% бактерий золотистого стафилококка в течение

180
МИНУТ.

Источник исследования SteriOne GmbH & KG, Берлин



Преимущества

- снижение риска передачи инфекций и микробов
- сокращение числа инфекций в домах престарелых
- снижение устойчивости к антибиотикам
- сокращение затрат на дезинфекцию за счет увеличения периодичности дезинфекции
- снижение риска повреждения чистящими средствами

Практически исключается постоянное накопление и размножение микробов на поверхностях кроватей и тумбочек, которых пациенты и персонал наиболее часто касаются.

Эффективная формула

wibo

Антимикробная защитная пленка действует не только против бактерий, но и вирусов (например, ВИЧ, грипп и др.), грибов (например, черный плесневой гриб) и водорослей. Она также гораздо более эффективна, чем обычная дезинфекция и сохраняет свою полную эффективность в течение жизненного цикла изделия.



memoriana –

sentida в концепции пространства для пациентов с деменцией

Надлежащий уход за пациентами с деменцией предъявляет особые требования к персоналу по уходу и родственникам. В сотрудничестве с экспертами по деменции в Великобритании и Германии компания wissner-bosserhoff разработала концепцию пространства для пациентов с деменцией. Специально ориентированная на потребности пациентов новая концепция значительно облегчает уход за ними. Основное внимание уделяется трем целям ухода за пациентами с деменцией:



Улучшение ориентации

Пациентам предлагается временные, цветовые и пространственные точки ориентации. Целенаправленная интеграция цветов, форм и объектов помогает в пространственном восприятии, тем самым снижая страхи и фрустрацию.



Повышение самостоятельности

Чем самостоятельнее пациенты могут перемещаться в своей комнате, тем более разгружается персонал по уходу. Функциональные элементы, такие как поручни и открытые поверхности для хранения, содействуют мобильности и самостоятельности людей с деменцией. Другие зоны в комнате доступны только для персонала.



Максимизация безопасности

Безопасность пациентов является ключевым аспектом. Низкие медицинские кровати с боковыми ограждениями, поручни на мебели и стенах, а также визуальные ориентиры обеспечивают пациентам с деменцией максимальную безопасность без заметных ограничений.

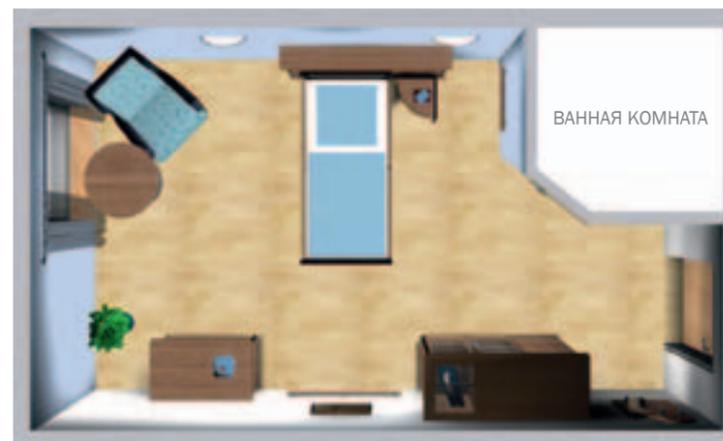
100

различных причин

Известны до 100 различных причин деменции.

Таким же сложным, как причины и факторы, вызывающие болезнь, является протекание болезни, которое может значительно отличаться у различных пациентов.

Источник: www.bmg.bund.de
Федеральное министерство здравоохранения Германии



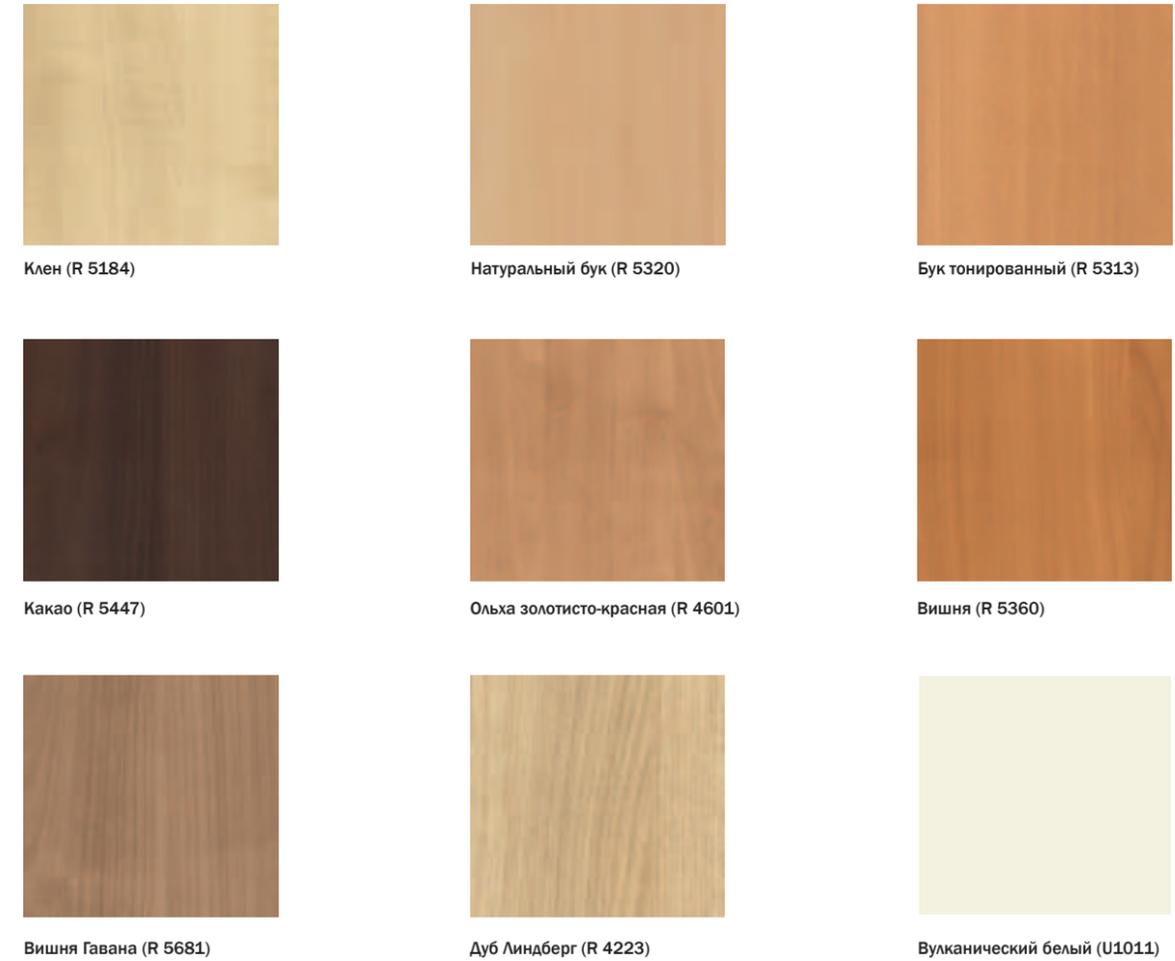
Для получения дополнительной информации о концепции пространства для пациентов с деменцией см. отдельную брошюру memoriana или свяжитесь с нами по электронной почте: info@wi-bo.de



Формы | Торцы



Цвета | Отделка*



* Некоторые виды отделки возможны за доплату

Цветовое сочетание memoriana

(см. также стр. 18-19)

Вариант сочетания 1



Корпус клен (R 5184)
 Окантовка вишня Гавана (R 5681)

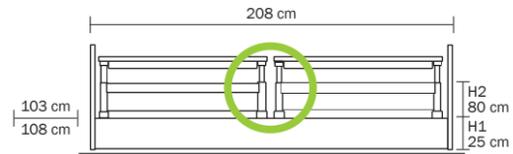
Вариант сочетания 2



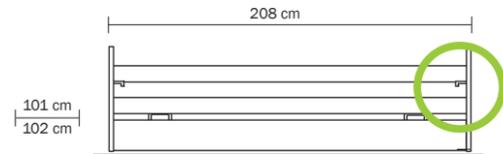
Корпус вишня Гавана (R 5681)
 Окантовка какао (R 5447)

Оборудование и аксессуары

Размеры

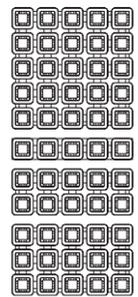


Кровать sentida с раздельными боковыми ограждениями (10), без открытого пространства
 Внешние размеры: Д = 208 см, Ш = 103/108 см
 Размеры матраса: Д = 200 см, Ш = 87 см
 В1 25 см (нижнее положение) В2 80 см (максимальная высота)

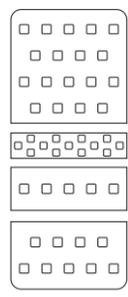


Кровать sentida со сплошным двойным боковым ограждением 09 с расщеплением курком

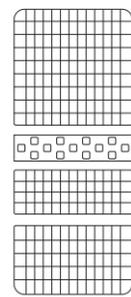
Ложа



Komfort

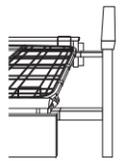


EasyClean

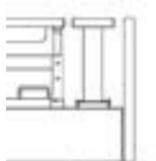


Standard | Aero

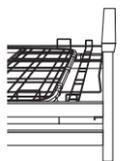
Удлиннения кроватей



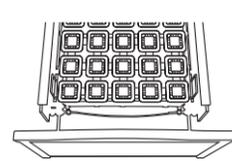
Временное удлинение кровати с боковым ограждением 10 (стандарт)



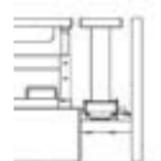
Постоянное удлинение кровати с боковым ограждением 10 (опция)



Постоянное удлинение кровати с боковым ограждением 09 (опция)

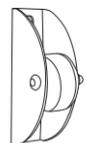


Удлиннения кровати с быстрым расщеплением (опция)



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

Опции



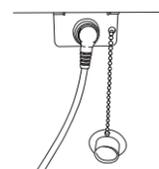
Вертикальные защитные бампера



Трехмерные горизонтальные защитные бампера



Функция CPR



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

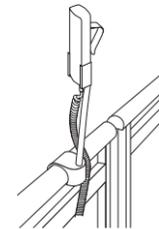


Распределительная коробка с присоединениями для освещения для оптимальной прокладки кабелей

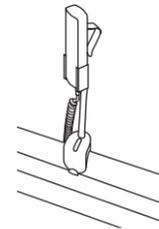


Подкроватная лампа (переключаемая)

Аксессуары



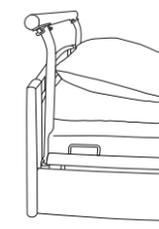
10-0419
 Крепление для пульта управления, модель с раздельными боковыми ограждениями
 10-0421
 Крепление для пульта управления, короткое



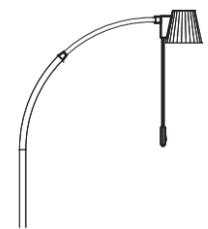
10-0422
 Крепление для пульта управления и аксессуаров, модель со сплошными боковыми ограждениями
 10-0421
 Крепление для пульта управления, короткое



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



10-0534
 Ручка для перемещения EasyMove



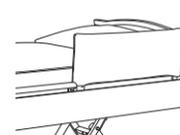
50-0212
 Галогенная лампа soluna с трансформатором 12 В
 50-0213
 Галогенная лампа soluna без трансформатора 12 В
 50-0237
 Светодиодная лампа soluna



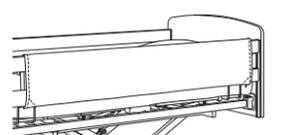
50-0206
 Коврик для защиты при падении Ш 90 x Д 200 см, толщина ок. 4,5 см



50-0548
 Система обнаружения движения пациента, сенсорная панель с подключением к системе вызова персонала



50-0174
 Подушка для раздельных боковых ограждений 10



50-0338
 Подушка для двухсекционных боковых ограждений 09

Наши сертификаты – ваша безопасность

Компания wissner-bosserhoff добровольно предоставляет TÜV возможность регулярного аудита своих производственных процессов и управления качеством. 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.



ISO 9001



ISO 13485



Сертификат CB



Экспертное заключение о боковых ограждениях



Исследовательские институты



CE



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