



STIEGLMEYER

Основана в 1899 году

Немецкое
качество,
проверенное
временем



НПО **ПРОТОН**®

Медицинские функциональные кровати
Stieglmeyer
Каталог 2017-2018



**STIEGELMEYER**

НПО **ПРОТОН** 

Группа компаний Stieglmeyer (Германия) разрабатывает и производит медицинские функциональные кровати уже более 100 лет. Благодаря высокому профессиональному уровню, техническому потенциалу и богатому опыту Stieglmeyer является одним из мировых лидеров в этой области.

Функциональность, надежность, удобство в эксплуатации и современность кроватей Stieglmeyer отвечают всем задачам многопрофильного стационара.

Кровати Stieglmeyer полностью соответствуют всем международным стандартам по Качеству и Безопасности и имеют маркировку CE

EN 60601-2-38	Требования по безопасности больных кроватей в отношении конструкции, механической прочности, защиты от попадания жидкостей.
IP 66	Высокий уровень защиты от попадания жидкостей и повреждающих частиц.
DIN 32623	Требования к детским кроватям из металла и пластика.
DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 13485	Соответствие международным стандартам по качеству, проектированию и производству.
EN 60601-1	Общие требования по безопасности к медицинскому электрическому оборудованию.
EN 60601-1-2	Стандарт высокого уровня по электромагнитной совместимости для медицинского оборудования.

Особый метод технологической производственной обработки всех металлических частей кровати обеспечивает последующую равномерность и стойкость окрашивания. Данная технология гарантирует износостойкость и позволяет обрабатывать кровати в специализированных автоматических дезинфекционных камерах.



успешны в
более, чем 60
странах



100 –летний
опыт работы



более 1.000
сотрудников



широкая сеть
дистрибьюторов
по всему миру



соответствие
международным
социальным
и экологическим
стандартам

Медицинские функциональные кровати Stieglmeyer установлены и успешно используются в следующих медицинских учреждениях на территории Российской Федерации:

- ФГБУ «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н.Бакулева» РАМН, г. Москва
- ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачёва» МзиСР РФ, г. Москва
- ГКУЗ города Москвы «Наркологическая клиническая больница №17 ДЗ г.Москвы», г. Москва
- ГКУ «Центральный клинический госпиталь ФТС России», г. Москва
- ФГКУ «Санаторий «Дубрава» ФСБ России, пос. Поведники (Московская область)
- ГБУЗ МО «Московский областной онкологический диспансер», г. Балашиха (Московская область)
- МБУЗ «Мытищинская городская клиническая больница», г. Мытищи (Московская область)
- ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница», г. Санкт-Петербург
- СПБ ГБУЗ «Городская больница №26», г. Санкт-Петербург
- СПБ ГБУЗ «Городская Мариинская больница», г. Санкт-Петербург
- МАУЗ «Городская клиническая больница №40», г. Екатеринбург
- ОГУ «Уральский НИИ физиопульмонологии Федерального агентства по высокотехнологической медицинской помощи», г. Екатеринбург
- ФГБУ «НИИ клинической иммунологии» Сибирского отделения РАМН, г. Новосибирск
- ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница №2», г. Новосибирск
- ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения им. академика Е.Н.Мешалкина» МЗ РФ, г. Новосибирск
- ГУЗ «Забайкальский краевой онкологический диспансер», г. Чита
- ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №13 Автозаводского района г.Нижнего Новгорода», г. Нижний Новгород
- ГБУЗ НО «Аразамасский родильный дом», г. Аразамас (Нижегородская область)
- ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №5», г. Нижний Новгород
- ГБУЗ НО «Кстовская ЦРБ», г. Кстово (Нижегородская область)
- ФГБУЗ «Клиническая больница №50 ФМБА России», г. Саров (Нижегородская область)
- ФГБУ «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» МзиСР РФ, г. Пенза
- ФГБУЗ «Сибирский клинический центр ФМБА России», г. Красноярск
- ГБУ «Курганская больница скорой медицинской помощи», г. Курган
- ГБУ «Курганская областная клиническая больница», г. Курган
- МБУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи города Ростов-на-Дону», г. Ростов-на-Дону
- ГБУЗ РО «Онкологический диспансер», г. Ростов-на-Дону
- ГУЗ «Областной кардиохирургический центр», г. Саратов
- МБУЗ «Городская клиническая больница №3», г. Ставрополь
- ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический перинатальный центр», г. Ставрополь
- БУЗ УР «Первая республиканская клиническая больница МЗ УР», г. Ижевск
- МУЗ «Городская клиническая больница №1», г. Ижевск
- БУЗ УР «Городская клиническая больница №2 МЗ УР», г. Ижевск
- МБУЗ «Городская клиническая больница №1», г. Воткинск
- МБУЗ «Сарапульская городская больница №1», г. Сарапул
- МБУЗ «Городская больница №1», г. Глазов
- МБУЗ «Глазовская ЦРБ», г. Глазов
- БУЗ УР «Республиканский клинико-диагностический центр», г. Ижевск
- ГБУЗ ВО «Областная клиническая больница», г. Владимир
- БУЗ ВО «Череповецкая городская больница №1», г. Череповец
- БУЗ ВО «Волгоградская городская больница №1», г. Волгоград
- БУЗ ВО «Великоустюгская ЦРБ», г. Великий Устюг
- ГБУЗ КО «Родильный дом Калининградской области №4», г. Калининград
- ОГБУЗ «Старооскольский наркологический диспансер», г. Старый Оскол (Белгородская область)
- ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт им. И.И. Джанелидзе» (г. Санкт-Петербург)
- СП ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн» (г. Санкт-Петербург)
- СП ГБУЗ «Городская Больница №33», г. Колпино (г. Санкт-Петербург)
- ГАУЗ «Брянская областная больница №91», г. Брянск
- МРНЦ им. А.Ф.Цыба – филиал ФГБУ «НМИИРЦ» Минздрава России, г. Обнинск (Калужская область)
- ФГБУЗ «Федеральный центр травматологии, ортопедии и эндопротезирования» МЗ РФ, г. Чебоксары



Важный шаг к реабилитации пациента — повышение его активности и самостоятельности в сочетании с правильным положением в постели.

Медицинская функциональная кровать Vertica позволяет начать двигательную реабилитацию пациента в самые ранние сроки, предупредить появление пролежней и нарушение деятельности внутренних органов и систем.



Откидной ножной торец легко трансформируется в удобный столик для приема пищи и чтения



Боковые подушки и опоры для рук защищают пациента от непреднамеренного падения и соскальзывания с кровати



Регулируемые по высоте опоры для ног обеспечивают комфортное положение даже пациентам невысокого роста



Гибкий матрас с поперечными надрезами надежно крепится фиксирующими ремнями к ложу кровати и не сползает при подъеме пациента



Нижняя часть рамы кровати легко трансформируется в удобные опоры для подъема пациента, а дополнительные выдвигные колеса стабилизируют кровать при смещении центра тяжести



Уникальная кровать Vertica, разработанная ведущими специалистами компании Stiegmeyer, сочетает в себе функциональную кровать с вертикализатором и предоставляет медицинскому персоналу новые возможности ухода за пациентом.

За процедуру вертикализации отвечает отдельный ручной пульт управления. Подъем и опускание пациента осуществляется с помощью всего двух кнопок.



Процедуру вертикализации можно разделить на следующие этапы:

1. Подъем спинной секции с одновременным опусканием ножной секции
2. Опускание кровати до минимальной высоты 42 см и с наклоном 16° в положении антиТренделенбурга
3. Наклон спинной секции до 85° с одновременным поднятием кровати

Управление всеми электрическими регулировками осуществляется ручным проводным пультом. Персонал выборочно может заблокировать регулировки для безопасности пациента

Для дополнительной безопасности пациента вертикализации, функция «Шок», CPR и положение Тренделенбурга активируются только при помощи магнитного ключа

Рычаг экстренного опускания спинной секции для мгновенного перевода пациента в горизонтальное положение

Остановить процедуру можно на любом этапе: полный контроль за состоянием пациента.



- ▶ Полностью электрическое управление секциями ложа и высоты
- ▶ Конструкция кровати предусматривает проведение реанимационных мероприятий и лучевой диагностики в палате
- ▶ Безопасная рабочая нагрузка 260 кг

Съемные секции ложа из высокопрочного полипропилена облегчают проведение дезинфекции



Встроенные разделенные боковые ограждения MultiFlex складываются вдоль ложа кровати

Двойные колеса диаметром 15 см и трехпозиционный центральный тормоз обеспечивают маневренность и устойчивость кровати

Стальные рельсы вдоль кровати для крепления дополнительных принадлежностей и аксессуаров



Электрические регулировки осуществляются с помощью проводного пульта и стационарной панели управления



Специальные рычаги дублирования электрических регулировок с обеих сторон кровати обеспечивают мгновенное выравнивание и приведение в положение CPR ложа кровати



Дополнительный ножной пульт для регулировки высоты кровати



Рентгено-прозрачная спинная секция с держателем кассет позволяет проводить рентгеноскопию и рентгенографию в палате



Откидывающийся на 90° головной торец расширяет область проведения рентгеновских исследований



Смещенная база кровати относительно центра ложа облегчает доступ рентгеновских установок



- ▶ Исключительно быстрая скорость регулировки положений кровати. Перевод кровати из нижнего положения (46 см) в верхнее (80 см) занимает не более 16 секунд
- ▶ Электрическая функция латеральной ротации: боковые наклоны в диапазоне 0-25°

Угол наклона кровати в положение Тренделенбурга 19°



Латеральная ротация позволяет предупредить возникновение пролежней, ателектаза легких, пневмонии, послеоперационного пареза кишечника и осложнений системы кровообращения



Индикатор угла наклона лежа и спинной секции для контроля положений пациента в кровати



Встроенная система взвешивания с точностью до 50 грамм позволяет вести наблюдения за изменением веса пациента в период лечения



Широкий выбор крепежей для размещения дополнительного оборудования, принадлежностей и аксессуаров



Функциональные кровати для комфортного пребывания в стационаре

- ▶ Полностью электрическое управление секциями ложа и регулировкой высоты с помощью проводного пульта управления
- ▶ Высота кровати в нижнем положении всего 37 см



Разделенные боковые ограждения «MultiFlex» легко и быстро складываются вдоль ложа, не увеличивая ширину кровати



Отвечают всем нормам безопасности (расстояние между сегментами 6 см), исключают падение пациента, не ограничивая его свободное перемещение



Вертикальные штанги боковых ограждений «MultiFlex» служат прекрасной опорой для пациента



Очевидные простота и удобство в использовании: подъем и опускание ...



фиксация с защелкиванием ...



освобождение



- ▶ Чистые линии, оригинальный дизайн и качественные материалы делают кровать SETA подходящей для самой требовательной клиники
- ▶ Особая конструкция ложа кровати для оптимального распределения веса пациента

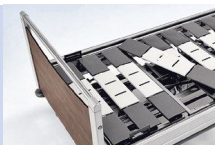
Встроенные боковые ограждения во всю длину кровати легко складываются вдоль ложа и гарантируют максимальную безопасность пациента



Диапазон регулировки высоты ложа 37-82 см существенно облегчает пациенту подъем с кровати



Все кабели, трубки и электродвигатели зафиксированы к ложу кровати и не мешают ежедневной обработке



Ложе «Comfort». Десять сегментов оптимально распределяют вес пациента, снижая риск развития пролежней



Ложе «Synthetic». Четыре легкосъемные секции из полипропилена обладают повышенной прочностью, долговечностью и облегчают проведение дезинфекции



Ложе «Still-Grid». Усиленное несъемное решетчатое ложе для специализированных клиник и отделений



Проводной пульт с подсветкой: кнопка упрощает управление ночью и дает пациенту дополнительное ощущение независимости



Пульты управления для мед. персонала расположены в ножном торце кровати и имеют возможность блокировки отдельных функций



Навесной пульт управления для пациента имеет четкие и понятные обозначения регулировок кровати



- ▶ Полностью электрическое управление секциями ложа, высотой и продольными наклонами
- ▶ Максимальная рабочая нагрузка и грузоподъемность кровати 250 кг



Секции ложа съемные с вентиляционными отверстиями, из прочного полипропилена

Конструкция подъемного механизма позволяет регулировать высоту ложа в диапазоне 38-81 см

Интегральные колеса диаметром 15 см с защитным чехлом облегчают перемещение кровати внутри стационара



Кровать с боковыми ограждениями на $\frac{3}{4}$ ложа и торцами из высокопрочного пластика



Кровать с боковыми ограждениями MultiFlex и торцами со вставками из цветного ламината



Ножной торец выдвигается на 28 см, увеличивая длину ложа до 228 см



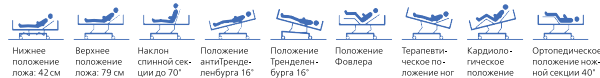
Эргономичный проводной пульт управления с возможностью блокировки положения Тренделенбурга для обеспечения безопасности пациента



Дополнительная панель для мед. персонала позволяет регулировать положения ложа и блокировать управление с ручного пульта



Рычаг экстренного опускания спинной секции для быстрого перевода пациента в горизонтальное положение



- ▶ Электрическое управление регулировками ложа и высоты
- ▶ Пневматическая регулировка продольных наклонов
- ▶ Ширина ложа 80 см или 90 см (габаритная ширина 92,5 см и 102,5 см)
- ▶ Двух-или четырех-секционное ложе



Удобный ручной пульт управления с визуализацией кнопок



Магнитный ключ для блокировки ручного пульта управления



Дополнительная панель блокировки пульта на выдвинутой сервисной подставке



Вариант исполнения торцов кровати «Classic»



Вариант исполнения торцов кровати «Valero»



Вариант исполнения торцов кровати «Intercontinental»

модель с гидравлической регулировкой
высоты для палат общего назначения



- ▶ Гидравлическая регулировка высоты в широком диапазоне
- ▶ Возможно исполнение с фиксированной высотой 550 см
- ▶ Пневматические регулировки секций ложа и продольных наклонов
- ▶ Ширина ложа 80 см или 90 см (габаритная ширина 92,5 см и 102,5 см)
- ▶ Двух-или четырех-секционное ложе



Ложе кровати выполнено из стальной сетки



Ложе кровати выполнено из высокопрочных полипропиленовых панелей



Рентгенопрозрачная спинная секция (опция)



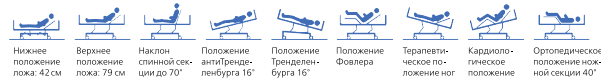
Удобный рычаг регулировки положений секций ложа



Смещение спинной секции при подъеме на 11 см



Педаля гидравлической регулировки высоты кровати



- ▶ Размеры ложа кровати 80 x 180 см с возможностью удлинения на 20 см
- ▶ Доступна электрическая и механическая модель
- ▶ Двух-или четырех-секционное ложе
- ▶ Широкий выбор дополнительных опций и аксессуаров



Боковые ограждения $\frac{1}{4}$ с автоматической фиксацией в верхнем положении



Боковые ограждения вдоль всего ложа кровати без фиксации к торцевым панелям



Встроенное удлинение ложа на 20 см с дополнительным матрасом



Двухсекционное ложе кровати с регулируемой спинной секцией



Четырехсекционное ложе с фиксированной промежуточной секцией



Двойная рама Балканского (опция)



Нижнее
положение
ложа: 40 см

Верхнее
положение
ложа: 80 см

Наклон
спинной секции
до 75°

Наклон бо-
ртовой секции
до 45°*

Положение
Анти-Трен-
деленбурга 15°

- ▶ Экономичная общепольничная кровать
- ▶ Полностью электрическое управление
- ▶ Четырехсекционное металлическое ложе

Максимально допустимая нагрузка 185 кг



Боковые ограждения с автоматической фиксацией в верхнем положении



Ложе кровати складывается, облегчая транспортировку и доставку в помещение



Положение антиТренделенбурга для создания комфортного положения пациента



Усиленные боковые ограждения из четырех горизонтальных штанг



Интегрированный в блок электронный переключатель



Специальный разъем для подключения электропитания кровати



Большой удобный пульт с визуализацией положений



* для 4-х секционной модели

Транспортировка пациента
внутри стационара

Проведение
реанимационных
мероприятий, включая
инфузионную терапию

Гидравлическая
регулировка высоты

Пневматическая
регулировка секций
ложа и положений
Тренделенбург/
антиТренделенбург

Широкое матрасное основание
(70 см) способствует комфортному
нахождению пациента на каталке
в течение длительного времени

Полностью рентгенопрозрачное
ложе позволяет проводить
лучевую диагностику



Складывающиеся вдоль ложа боковые
ограждения предназначены для безопасной
транспортировки пациента

Трехпозиционная педаль
центрального тормоза доступна
с любой стороны каталки

Двойные широкие интегральные колеса диаметром
20 см обеспечивают превосходную маневренность

Фиксация двух диагональных направляющих
колес облегчает управление



Быстрый перевод пациента
в положение Тренделенбурга



Дополнительные эргономичные
ручки для удобства персонала
при перемещении каталки



Встроенный держатель
для рентгенокассеты



Универсальные держатели
для крепления дополнительных
принадлежностей легко
перемещаются вдоль рамы каталки



Предусмотрено место для
кислородного баллона
и вещей пациента



Телескопическая инфузионная
стойка с четырьмя
крючками устанавливается
в любом углу каталки

Maximo

максимальная безопасность
для маленьких пациентов

Кровати Maximo разработаны специально для детских отделений. Конструкция кровати предусматривает абсолютную безопасность ребенка в период нахождения его в стационаре и отвечает всем требованиям, предъявляемым к детским кроватям

Амортизационные диски по краям рамы предохраняют кровать и стены от возможных повреждений

Съемные прозрачные торцевые панели обеспечивают беспрепятственный доступ к ребенку и создают эффект открытого пространства



Индивидуальные тормоза на каждом из 4х колес надежно фиксируют кровать на месте

Положение боковых ограждений регулируется бесступенчато с помощью ножной педали. Механизм регулировки не позволяет ребенку самостоятельно сдвинуть ограждения



Выдвижной ящик для хранения подгузников и одежды



Индивидуальный контейнер для отходов облегчает ежедневный уход за ребенком



Яркие цветовые решения и, декорированные в виде «утят», торцевые панели, разработанные в соответствии с рекомендациями детских психологов, создают благоприятную атмосферу для ребенка

Idaro

комфорт
с первых дней жизни

В детских кроватках Idaro предусмотрено все необходимое для комфортного пребывания в стационаре новорожденного и роженицы

Съемная ванночка выполнена из прозрачного пластика и позволяет постоянно держать младенца в поле зрения



Конструкция кровати Idaro позволяет расположить ребенка над кроватью матери

Высота ложа регулируется бесступенчато с помощью ножной педали



Угол наклона ложа до 15° позволяет выбрать оптимальное положение ребенка во время сна и после кормления



Удобный лоток для хранения предметов ежедневного ухода



Дизайн колес в виде «мишек» создает домашнюю атмосферу в стационаре

Правильное сочетание функциональной кровати с матрасом является важным требованием для выздоровления пациента в стационаре. Особое внимание необходимо уделять выбору матраса для пациентов с риском возникновения пролежней. Для этих пациентов специалисты рекомендуют более высокие или многослойные матрасы.

Компания Stieglmeyer предлагает широкий выбор матрасов от простых, для краткосрочного пребывания в стационаре, до сложных многослойных матрасов, обеспечивающих эффективное распределение давления и противолежневый эффект.

МНОГОСЛОЙНЫЕ МАТРАЦЫ с противолежневым эффектом имеют два слоя:

Нижний слой — Cold foam (холодная пена — пенополиуретан). Более эластичный и более жесткий, чем обычный пенополиэфир. Обеспечивает основу матраса.

Верхний слой — Memory foam (вискоэластик). Материал с эффектом памяти формы, подстраивается под силуэт лежащего пациента и не оказывает на тело ответного давления.

КОМБИНИРОВАННЫЕ МАТРАЦЫ

дополнительно имеют уплотненные боковые края 10 см для поддержки и предотвращения падения пациента с кровати.

ЧЕХЛЫ ДЛЯ МАТРАЦЕВ выполнены из современного материала (полиуретан с полиэстером) и отвечают всем требованиям медицинского стационара:

- ▶ водонепроницаемые
- ▶ «дышащие»
- ▶ биэластичные
- ▶ выдерживают обработку дезинфектантами и стирку при температуре до +95°С
- ▶ устойчивые к красителям, биологическим жидкостям, а также бактериям и грибам
- ▶ не содержат латекса, ПВХ и не вызывают аллергии

Тип матраса, Название	Время нахождения пациента на кровати	Противо-пролежневый эффект	Размеры (ШхДхВ), см	Состав	Плотность, кг/м³	Жесткость сжатия, кПа	Вес пациента, кг
Однослойный Polyether foam mattress / Матрац из пенополиэфира	краткосрочное	нет	90 x 200 x 12	12 см полиэфир	40	4,2	120
Однослойный Cold foam mattress / Матрац из холодной пены	краткосрочное	нет	90 x 200 x 12	12 см холодная пена (полиуретан)	45	4,5	120
МНОГОСЛОЙНЫЙ Viscoelastic sandwich mattress / Матрац типа «Сэндвич»	длительное	слабый	90 x 200 x 12	3 см вискоэластик 9 см холодная пена	60 40	1,6 4,0	80
МНОГОСЛОЙНЫЙ Viscoelastic soft COMFORT mattress / Матрац «Комфорт», мягкий	длительное	выражен	90 x 200 x 12	7 см вискоэластик 5 см холодная пена	50 43	2,1 4,5	120
МНОГОСЛОЙНЫЙ Viscoelastic heavy-duty mattress / Матрац усиленный	длительное	выражен	90 x 200 x 14	7 см вискоэластик 7 см холодная пена	85 55	3,5 4,5	250
КОМБИНИРОВАННЫЙ Viscoelastic COMFORT mattress / Матрац «Комфорт»	постоянное	выражен	90 x 200 x 14	5 см вискоэластик 9 см холодная пена, уплотненный край	50 43	2,1 4,7	140
КОМБИНИРОВАННЫЙ Viscoelastic anti-decubitus mattress / Матрац противолежневый	постоянное	выражен	90 x 200 x 16	7 см вискоэластик 9 см холодная пена, уплотненный край	50 43	2,1 4,7	160

Vitano

медицинская прикроватная
тумбочка

Удобство и ежедневный
комфорт для пациента



Корпус тумбочки Vitano вращается
на 240°, что позволяет расположить
ее с любой стороны кровати

Soreno eco

медицинская прикроватная
тумбочка



Корпус со столиком легко
перемещается на другую сторону
тумбочки Soreno eco и фиксируется
на торцевых панелях



Поворотный столик обеих тумбочек пневматически
регулируется по высоте. Панель столика
может быть выполнена из высокопрочного
пластика или прессованного ламината



Выдвижные ящики имеют пластиковые
лотки и держатели для бутылок



Доступны многочисленные опции: полка для
ноутбука, подстаканники, полка для тапочек,
держатели для телефона и костылей



Общий дизайн тумбочек выдержан в стиле
функциональных кроватей Stiegmeyer

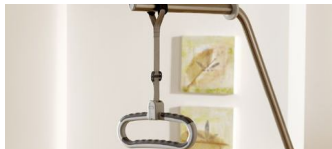
Витано

Сорено эко

Аксессуары

для функциональных кроватей
Stieglmeyer

для мобилизации пациента



Устройство для приподнятия пациента с регулируемой по высоте пластиковой ручкой



Устройство для приподнятия пациента с двумя инфузионными крючками



Держатели для костылей с креплением к прикроватной тумбочке



Держатели для костылей с креплением к торцевой панели кровати

для интенсивной терапии



Телескопическая инфузионная стойка с 4-мя крючками



Усиленная инфузионная стойка с 2-мя крючками (нагрузка на крючок до 10 кг)



Крепления для кислородных баллонов на 2 и 5 литров



Корзины для мочеприемных бутылей с возможностью их перемещения вдоль ложа кровати

Аксессуары

для функциональных кроватей
Stieglmeyer

для удобства работы
медицинского персонала



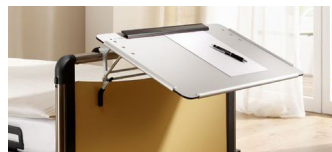
Универсальные крючки для крепления принадлежностей



Европланки вдоль ложа кровати для размещения дополнительного оборудования



Держатель для карты пациента



Складной столик для записей

для комфорта пациента



Держатель ручного пульта управления на гибком кронштейне



Дополнительное освещение под ложем кровати и отдельная лампа на гибком кронштейне в изголовье



Держатель для полотенец



Дополнительный матрас при удлинении ложа кровати



Основана в 1899 году

Немецкое качество,
проверенное
временем



ООО «НПО Протон М»
Юридический адрес: 196084, г. Санкт-Петербург,
улица Заозерная, 8 литер А пом. 1-Н
e-mail: mail@protonmed.ru
www.protonmed.ru
тел: 8 (812) 642-00-85