

# PROMERIX™

Операционный стол

Максимальная  
эффективность в  
проведении  
любых хирургических  
процедур



ОПЕРАЦИОННЫЙ ЗАЛ

ДНЕВНАЯ ХИРУРГИЯ

## Операционный стол Promerix

Promerix – легко перемещаемый универсальный операционный стол, отвечающий наиболее строгим требованиям современных операционных. Благодаря модульной конструкции панели стола и широкому выбору дополнительных принадлежностей модель Promerix можно оптимально конфигурировать для проведения любой хирургической процедуры у пациентов любой комплекции.

Операционный стол Promerix обеспечивает хороший доступ к оперируемой области и удобное рабочее положение операционной бригады, не подвергая риску безопасность пациента. Функции электро-гидравлических регулировок Promerix приводятся в действие посредством ручного проводного или беспроводного инфракрасного пульта управления или ножной педали с ясной и четкой маркировкой команд. Модель Promerix отличается простотой в использовании и обслуживании.





«Среди преимуществ – новые ножные секции, благодаря которым был улучшен рабочий процесс. Это гибкая в применении система, с её помощью мы можем принести максимальную пользу для пациента.»

– Пиа Грёнберг, операционная сестра, больница Борос, отделение амбулаторной хирургии.

## Операционные столы Merivaara

Гидравлические

Электрический

Электрогидравлический



Practico Manual



Rapido



Practico



Promerix  
Promerix B3

## Гибкость в применении

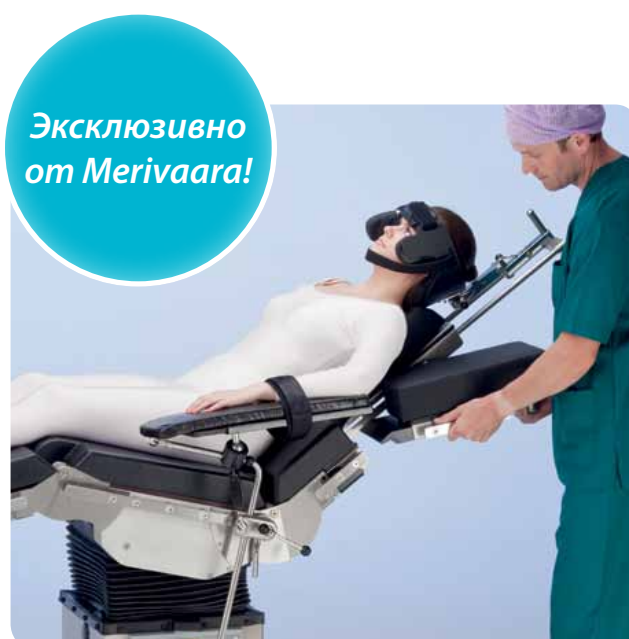


- Сверхмощный электрогидравлический стол для общей и специальной хирургии
- Простая в использовании модульная конструкция: съёмные секции можно расположить в соответствии с требуемым положением пациента.
- Мобильный стол со стабильной системой фиксации на полу посредством четырех гидравлических цилиндров
- Максимальная безопасная рабочая нагрузка 325 кг (для стола с функцией продольным сдвигом столешницы – 275 кг)
- Благодаря большому сдвигу и специально подобранным материалам стол отвечает требованиям проведения рентгеновского обследования, в том числе, с помощью С-дуги.

### «Beach Chair» спинная секция обеспечивает удобство при артроскопии плечевого сустава

«Beach Chair» спинная секция разработана специально для проведения артроскопии плечевого сустава. Запатентованные принадлежности для «Beach Chair» спинной секции практически исключают необходимость позиционирования пациента вручную и позволяют сэкономить драгоценное время.

Лёгкие и удобные в использовании секции отличаются эргономичностью как для пациента, так и для операционной бригады. Многопозиционная опора для головы и съёмный опорный ремень позволяют удобно расположить как бодрствующего, так и спящего пациента и удерживать его в требуемом положении на протяжении всей операции на плечевой суставе. Кроме того, исключается напряжение на другое плечо, что является частой проблемой, когда пациент лежит на боку. Для хирурга обеспечивается удобное рабочее положение и прекрасный доступ к оперируемой области.



## Запрограммированные положения



Flex



Beach Chair



Reflex



Горизонтальная ("нулевая") позиция



Продольный сдвиг 410 мм (опция) обеспечивает свободный доступ к оперируемой области и удобное рабочее положение операционной бригады, а также использование С-дуги



### Приспособление Генупектум для спинальной хирургии

При проведении операций на спине необходимо особенно тщательно выбирать коленно-локтевое положение пациента. Это положение помогает ослабить давление на абдоминальную и торакальную зоны.

## Модульная конструкция

Разделённая  
ножная секция с  
пневмоприводом  
длина 680 мм  
1000 30248



Ножная секция  
пневмоприводом  
длина 645 мм  
1000 30147



Разделённая  
ножная секция с  
пневмоприводом  
длина 880 мм  
1000 60475



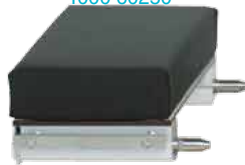
25-гинеколо-  
гическая секция,  
25 см  
1000 60425



Удлинительная 25-секция, 25 см  
1000 60250



25-секция, 25 см  
1000 60250



40-гинекологическая секция, 40 см  
1000 60440



Разделённая ножная секция,  
двушарнирное сочленение  
длина 880 мм,  
1000 60480



Разделённая 4-х частная  
ножная секция, вкл. сплошную  
тазовую секцию,  
длина 865 мм  
1000 60484



### Разделённая ножная секция

#### Предлагается несколько опций:

- Разделённая 4-х частная ножная секция с электроприводом и с тазовой секцией.
- Разделённая ножная секция. Регулировка обеих 2-х частных ножных секции выполняется совместно или независимо параллельно. Примыкающие к столу бедренные части регулируются с помощью электропривода, соединяющиеся с ними части голени - посредством газовых пружин.
- Разделённая ножная секция с пневмоприводом, длина 680 или 880 мм



40-секция, 40 см  
1000 60240



ЛОР верхняя спинная секция  
1000 60325



“Beach Chair” спинная  
секция для артроскопии  
плечевого сустава  
1000 60525



Опора для головы для  
“Beach Chair”  
1000 30126



Центральная  
секция



40-секция, 40 см  
1000 60240



25-секция, 25 см  
1000 60250



Опора для головы  
1000 60140



25-короткая секция,  
25 см  
1000 60225



Опора для головы с  
двойной артикуляцией  
1000 60142



Опора для головы для операции  
на почках и грудной клетке  
1000 60147  
(требуется адаптер 1000 60146)

Основание из нержавеющей стали обеспечивает длительный срок службы и привлекательный внешний вид стола Promerix

В качестве опции предлагаются столы Promerix, у которых поверхность основания и колёс выполнена из нержавеющей стали. Помимо элегантного внешнего вида, нержавеющая сталь обеспечивает превосходную защиту, а также устойчивость к износу и воздействию чистящих средств.



### Легко снимаемые секции стола

- Простая конструкция
- Уникальный механизм защелкивания при фиксации секции
- Удобство и эргономичность для медицинского персонала: быстрое и без усилий изменение конфигурации столешницы
- Оптимальный вес и размер

## Универсальный стол для любых хирургических процедур



ЛОР-хирургия



Офтальмология, ЛОР-хирургия



ЛОР-хирургия, операции на щитовидной железе



Лапароскопия



Урология





Позиция для литотомии (нижняя)



Позиция для литотомии (верхняя)



Лапароскопия



Общая хирургия

## Универсальный стол для любых хирургических процедур



Нейрохирургия



Нейрохирургия



Дисковая хирургия и ламинектомия



Латеральное положение



Операции на почках - торакальная хирургия



Позиция "Beach Chair", артроскопия  
плечевого сустава



Лапароскопия, малоинвазивная хирургия



Операции на верхней конечности



Ортопедическая хирургия (с экстензионной  
приставкой)

## Современное оснащение и практичные функции



### Merimote™ – Многофункциональный пульт дистанционного управления

- Интуитивный экран, простой в использовании с системой touch screen
- Удобный для пользователя, эвристический отзыв
- Возможность программирования неограниченного количества позиций
- Доступ к программному обеспечению

### Удобные пульты управления с интуитивно понятным интерфейсом

- Функция подсветки
- Индикаторы
  - ориентации пациента
  - заряда батареи
  - напольной фиксации
  - состояния 5-го колеса
- Запрограммированные положения:
  - Flex, Reflex, Beach Chair, “нулевая позиция”
  - программируемые пользователем позиции M1 и M2

### Беспроводное управление

- Инфракрасный (ИК) беспроводной пульт ручного дистанционного управления
- Функция подсветки
- 64 кода для различных столов
- Простое кодирование пульта для управления столом



### Ясные и логичные устройства управления

- Кабельный пульт ручного дистанционного управления
- Инфракрасный (ИК) беспроводной пульт ручного дистанционного управления
- Ножная педаль
  - Высота, Тренделенбург, боковой наклон
- Доминирующая панель на колонне
  - жестко смонтированные функции регулировки
  - В качестве альтернативы другим элементам управления всегда можно использовать доминирующую панель на колонне
  - Индикаторы: ориентации пациента, заряда батареи, напольной фиксации, состояния 5-го колеса





### Максимальный сдвиг столешницы & стабильность

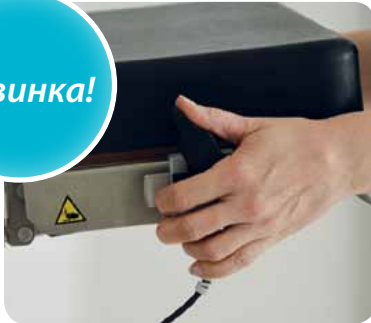
- Сверхмощный операционный стол Promerix предлагается в двух исполнениях:
  - В3 (без продольного сдвига), допустимая нагрузка – 325 кг
  - С продольным сдвигом допустимая нагрузка – 275 кг
- Тренделенбург и Антитренделенбург, устойчивая система фиксации на полу



## Программное обеспечение для обслуживания и обновления системы с помощью компьютера

- USB-соединение с ПК
- Виртуальный пульт управления
- Обновление программного обеспечения
- Установка параметров
- Выбор запрограммированных позиции
- Диагностика

Новинка!



## 5-е рулевое колесо

- Улучшенная эргономика при транспортировке пациентов
- Возможность движения в двух направлениях (вперед/назад)
- Плавная регулировка скорости
- Управление при помощи джойстика, закрепленного на боковой рельсе стола – удобство
- Возможность использования в качестве обычного 5-го колеса в качестве направляющего



## Источник питания

- Работа стола от аккумулятора
  - Аккумулятор большой ёмкости
  - Емкость достаточна для использования стола на протяжении недели
- Питание от сети
  - Стол может использоваться во время зарядки аккумулятора



## Основание, колёса и фиксация на полу

- Лёгкий ход на двойных крепких антистатических колёсах
- Фиксация с помощью надёжного и устойчивого электрогидравлического механизма блокировки
- Пятое колесо (опция)
- Покрытие из нержавеющей стали (опция)

## Сохраняющий форму матрас из вязкоупругого поролона – максимальная безопасность и комфорт пациента

- Предлагаются матрасы типов IS и VEF. VEF реагирует на тепло и вес тела, принимая его форму и уменьшая нагрузку на выступающие части, что уменьшает риск образования пролежней. Материал матраса VEF вступает в контакт со всеми участками рельефа фигуры пациента. Поскольку нагрузка равномерно распределена, давление на выступающие части тела значительно уменьшается.
- Вязкоупругий сохраняющий форму матрас из вязкоупругого поролона толщиной 80 мм.
  - Ультразвуковая обработка швов, исключая проникновение жидкостей – простая очистка матраса и уменьшение риска инфекции.
  - Уникальный вязкоупругий поролон различной плотности, подбираемый по весу тела. Значительное уменьшение давления достигается за счёт использования пеноматериала различного типа для разных частей тела.
  - В матрас встроен фильтр, пропускающий вовнутрь и наружу воздух, но удерживающий жидкость.
  - Полное антистатическое покрытие, не содержащее латекса.
  - Сверхэластичная ткань обеспечивает максимальный комфорт, а также соответствует требованиям по растяжению в двух направлениях и пропусканию паров.
  - Соответствует международным стандартам по огнестойкости (BS7177: 2008), электропроводности (BS2050) и раздражению кожи. Раздражающее действие и сенсибилизация согласно ISO 10993/10, общая токсичность согласно ISO 10993/11.



## Технические характеристики

|   |                      |
|---|----------------------|
| Модульная столешница                    | 6 секций             |
| Длина столешницы                        | 2100 мм              |
| Ширина столешницы (без боковых рельсов) | 540 мм               |
| Вес                                     | 325 кг<br>В3: 300 кг |
| Максимальный вес пациента               | 275 кг<br>В3: 325 кг |
| Макс. грузоподъёмность                  | 490 кг               |
| Клиренс (расстояние до пола)            | 25 мм                |

### ДИАПАЗОНЫ РЕГУЛИРОВОК

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Высота  | 650–1110 мм<br>В3: 610–1070 мм      |
| Боковой наклон  | -25° ... +25°<br>В3: -20° ... +20°  |
| Trendelenburg   | 35°                                 |
| Reverse Trendelenburg   | 35°                                 |
| Продольный сдвиг (не В3)  | 410 мм                              |
| Головная секция   | -45° ... +45°                       |
| Спинная секция  | -45° ... +80°                       |
| Ножная секция   | -105° ... +70°<br>В3: -95° ... +70° |
| Опция с интегрированным почечным мостиком (в нижней спинной секции) | 0–110 мм                            |
| Запрограммированные позиции   | 1 + 3                               |
| Программируемые пользователем положения (M1 и M2)                   | 2 + 2                               |

### РЕГУЛИРОВКИ

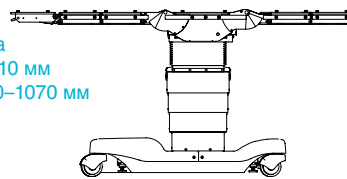
|  |                   |
|--|-------------------|
| Высота, Flex, Reflex, продольный сдвиг, Trendelenburg, боковой наклон, ножная и спинная секция | с электроприводом |
|--|-------------------|

- EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 60601-1-4, EN 60601-2-46
- UL 60601-1, CAN/CSA C22.2, No 601.1-M90, R2001
- В соответствии с директивой Европейского совета 93/42/ЕЕС (приложение IX) операционный стол Promerix соответствует классу I.



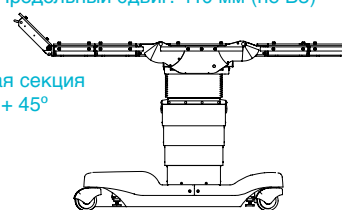
Длина столешницы: 2100 мм

Высота  
650–1110 мм  
В3: 610–1070 мм

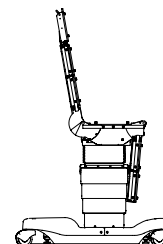


Продольный сдвиг: 410 мм (не В3)

Головная секция  
- 45° ... + 45°

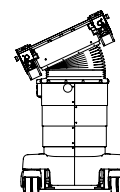


Спинная секция  
- 45° ... + 80°



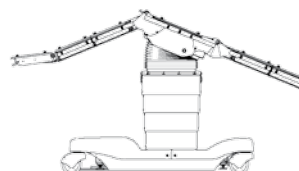
Ножная секция  
-105° ... +70°  
В3: -95° ... + 70°

Ширина столешницы: 540 мм

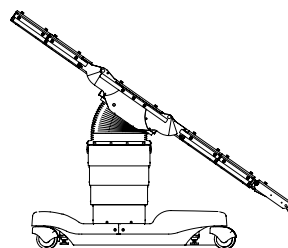
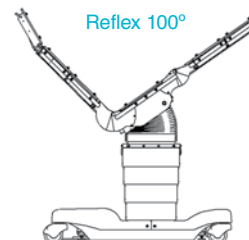


Боковой наклон: ± 20°, В3: ± 20°

Flex 225°



Reflex 100°



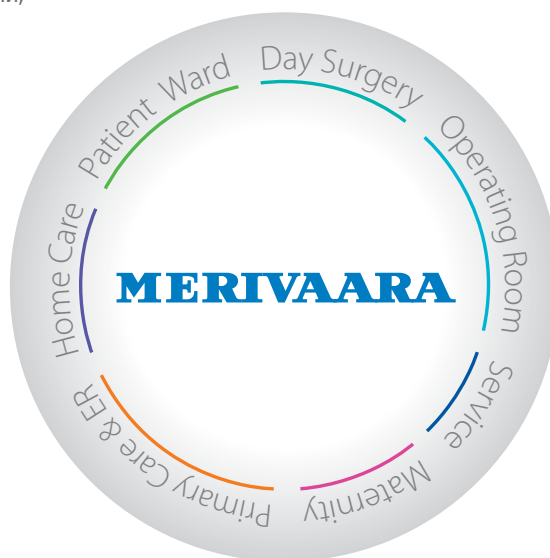
Тренделенбург: ± 35°

# Решения для обеспечения оптимального потока пациентов

Merivaara – расположенная в Финляндии глобально функционирующая компания, производящая широкий диапазон больничной мебели, как, например: операционные столы, каталки для перемещения пациентов, столы для дневной хирургии, акушерские кресла-кровати, столы для осмотра, функциональные кровати и мебель для кабинетов и палат. В ассортименте также медицинские светильники для смотровых и операционных залов. Наши разнообразные решения способствуют обеспечению грамотного и экономически эффективного движения пациентов во всех отделениях современной клиники.

Будучи основанной в 1901 году, за более, чем 100-летнюю историю, Merivaara накопила богатейший опыт конструирования и производства медицинской мебели и оборудования. Удобство, надежность и функциональность наших изделий по праву оценена нашими заказчиками более, чем в 100 странах мира.

Вся продукция имеет маркировку CE. Система качества Merivaara построена согласно Европейской директиве на медицинские изделия и сертифицирована согласно требованиям стандартов качества производства ISO 9001:2000 и ISO 13485:2003. Система защиты окружающей среды при производстве продукции сертифицирована согласно стандарту ISO 14001:2004.



## Merivaara Corp.

Puustellintie 2, FI-15150 LAHTI, FINLAND  
Tel. +358 3 3394 611, fax +358 3 3394 6144  
merivaara@merivaara.com  
www.merivaara.com

Вся информация, содержащаяся в данной брошюре, действительна на момент публикации. Составляя брошюру со всей тщательностью, Merivaara не несет ответственности за возможные в ней ошибки и неточности, и оставляет за собой право вносить изменения без уведомления. Merivaara Corp. оставляет за собой право изменять модели и вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделий без предварительного уведомления. Пожалуйста, обратитесь к сайту Merivaara за новейшей информацией.

Все торговые марки – собственность Merivaara, пока не установлено иное. Патенты получены или ожидаются.

© Merivaara Oy 6002RU 112012, printed in markprint 41249 1000

