

PROMERIX

Сверхмощный операционный стол

Воплощение достоинств современного операционного стола



MERIVAARA

Smart ideas – New solutions



Merivaara сегодня



Продукция Merivaara удовлетворяет все ключевые потребности современной клиники. Сегодняшний ассортимент включает также Promerix - сверхмощный электро-гидравлический операционный стол, наделенный многими полезными свойствами.

Концепция развития Merivaara направлена на создание решений, отвечающих современным требованиям управления информационными потоками, контроля оборудования / качества и эффективности. Merivaara – один из немногих производителей, предлагающих полный спектр больничной мебели.

Merivaara в операционном зале



Современная операционная

Перед современной операционной стоит задача предоставления экономичного решения, принимая во внимание насущные вопросы управления информационными потоками и контроля качества. Операционные столы и светильники должны передавать информацию системе программного управления операционной для поддержания должного уровня контроля качества и сбора информации о пациенте.

Merivaara расширила модельный ряд операционных столов, разработав Promerix - сверхмощный операционный стол, отвечающий возрастающим требованиям современной операционной. Благодаря интерфейсу пересылки данных в систему программного обеспечения операционной и возможности также программного управления столом данный массивный, но мобильный стол со сдвигом столешницы создает базис для проведения успешных безукоризненных операций.

Помимо стола Promerix Merivaara производит также надежные экономичные гидравлические и электро-механические столы, с также столы для хирургии стационара одного дня, что полностью покрывает потребности клиники в различного рода столах.



Promerix – простой в использовании мобильный операционный стол. Его столешница модульной конструкции может быть сконфигурирована согласно потребностям специализированной хирургии и наилучшим для пациента образом. 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. Стол эргономичный и легкий в обслуживании.

Promerix может быть оснащен специальным приспособлением для артроскопии плечевого сустава. Специальная съемная спинная секция, система ремней и надежная опора для головы обеспечивают удобство и безопасность использования стола.



Продольный сдвиг столешницы на 410 мм



Нормальный и реверсивный режимы



Flex



Reflex



Операции на плечевом суставе
Beach Chair



Горизонтальная («нулевая»)
позиция

- Сверхмощный стол с функцией сдвига столешницы, максимальная нагрузка - 275 кг (безопасная рабочая нагрузка)
- Стабильность конструкции обеспечивает система фиксации на полу посредством четырех гидравлических цилиндров
- Модульная конструкция столешницы с механизмом быстрого защелкивания при замене секций
- Запрограммированные позиции: горизонтальная («нулевая») позиция, FLEX, REFLEX, позиция для операций на плечевом суставе Beach Chair плюс две позиции, программируемые пользователем
- Несколько устройств управления
- Работа от аккумуляторной батареи. Заряда аккумулятора достаточно для работы стола в течение одной недели.
- PromerIX также может работать от сети питания во время подзарядки аккумулятора
- Требования рентгенопроницаемости и использования С-дуги удовлетворены полностью благодаря использованным материалам и широким возможностям продольного сдвига столешницы
- Эргономичность и легкость использования

ЛОР опора для головы

ЛОР верхняя спинная секция

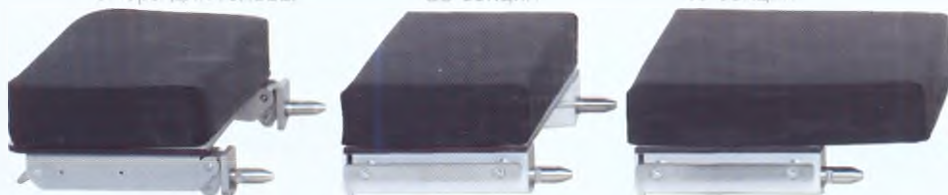
40-секция



Опора для головы

25-секция

40-секция

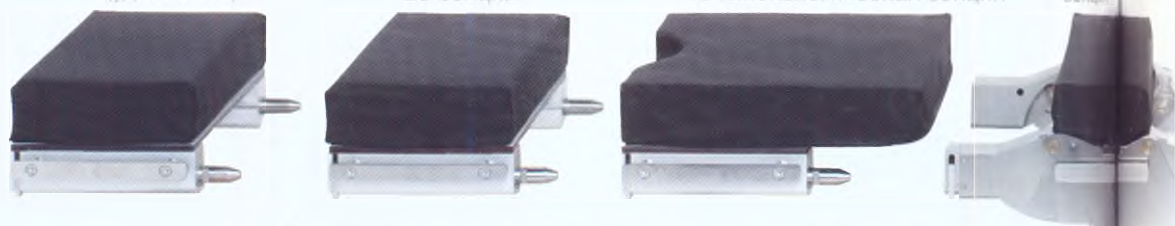


25-секция
(удлинение)

25-секция

40-гинекологическая секция

Центральная секция



Разделенная ножная секция, двушарнирное сочленение



25-гинекологическая секция



Конструируемая столешница

- Простая конструкция
- Уникальный механизм защелкивания при фиксации секций
- Эргономично и удобно для персонала – быстрое и без усилий изменение конфигурации столешницы
- Оптимальный вес и размер
- Модульная конструкция: столешница состоит из центральной секции со сдвигом, съемных 25- и 40-секций, порядок следования и наличие которых могут быть изменены при необходимости
- Комфортный мягкий IS ("Integral Skin") матрас толщиной 65 мм



Спинная секция для операций на плече и предплечье Beach Chair



40-гинекологическая секция



25-секция



25-секция (удлинение)



Реверсивный режим

40-секция



25-секция



Опора для головы



Нормальный режим

25-короткая секция



Опора для головы с двойной артикуляцией



Разделенная ножная секция

- Разделенная ножная секция, двушарнирное сочленение, регулировка левой и правой части отдельно или параллельно
- Надежная простая в использовании конструкция
- Эргономично для медперсонала и пациента





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
 - постоянная возможность управления столом (без периферийных устройств управления)

Дружественный интерфейс, логично сконструированные ручные пульта управления

- Функция черного света для слабо освещенных операционных
- Светодиодная индикация:
 - Ориентации пациента
 - Статуса заряда батареи
 - Статуса фиксации на полу
 - Статуса 5-го колеса
- Запрограммированные позиции:
 - Flex, Reflex, Beach Chair, «нулевая» позиция
 - M1 + M2 - позиции, программируемые пользователем



Программное обеспечение для ПК (для сервиса и обновления)

- USB – соединение с ПК
- Виртуальный пульт
- Обновление ПО
- Установка параметров
- Установка запрограммированных позиций
- Диагностика



1



2



3



4



1. Позиция для литотомии (верхняя)
2. Офтальмология, ЛОР-хирургия
3. ЛОР-хирургия, операции на щитовидной железе
4. Урология



Лапароскопия



5



6



7



8

5. Лапароскопия
6. Позиция для литотомии (нижняя)
7. ЛОР-хирургия
8. Общая хирургия



1. Нейрохирургия
2. Нейрохирургия
3. Дисковая хирургия и ламинектомия
4. Латеральное положение



Операции на почках - торакальная хирургия

5. Операции на верхней конечности

6. Позиция Beach Chair, артроскопия плечевого сустава

7. Лапароскопия, малоинвазивная хирургия

8. Ортопедия / травматология с экстензионной приставкой



ИК пульт управления:

- ИК беспроводной пульт ручного дистанционного управления
- Функция черного света
- 64 кодовые комбинации для различных столов
- Легкая кодировка пульта для конкретного стола



Доминирующая панель на колонне:

- В полном объеме жестко смонтированные функции регулировки: высоты, Тренделенбург, бокового наклона, спинной, ножной секций, фиксации стола на полу
- Контрольная светодиодная индикация: ориентации пациента, статуса батареи, фиксации стола на полу и 5-го колеса



Электропитание стола:

- Работа стола от аккумуляторной батареи
 - Значительная емкость батареи
 - Емкость достаточна для работы в течение одной недели (120 минут нажатия на клавиши пульта)
- Использование сети питания
 - Стол может использоваться во время подзарядки батареи



Основание, колеса и фиксация на полу:

- 4 надежных двойных колеса для перемещения стола и пациента на нем
 - легкость перемещения
- Надежный электро-гидравлический 4-цилиндровый тормоз
 - стабильная фиксация на полу операционного зала
- Опция – пятое колесо

PROMERIX

ого
В
ола

Модульная столешница	6-секционная (стандартно)
Длина столешницы	2100 мм (2350 мм)
Ширина столешницы без боковых рельсов	540 мм
Ширина столешницы с боковыми рельсами	594 мм
Вес	325 кг
Пиренс (расстояние до пола)	25 мм
Диаметр колеса	Ø 125 мм
Максимальный вес пациента	275 кг Нормальный режим 180 кг Реверсивный режим
Первичное напряжение	100 - 240 В ~
Частота	47 - 63 Гц

ии

Диапазоны регулировок

Высота	650 ... 1110 мм
Тренделенбург /	
Анти Тренделенбург	- 35° ... + 35°
Боковой наклон	- 25° ... + 25°
Спинная секция	- 45° ... + 80°
Ножная секция	- 105° ... + 70°
Головная секция	- 45° ... + 45°
Продольный сдвиг	410 мм
Запрограммированные позиции	1 + 3
Программируемые пользователем	
Позиции (M1, M2)	2

у:

- Сертификаты системы качества: ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001:2004
- Разработка согласно стандартам: SFS-EN 60601-1, IEC 601-2-46 and IEC 601-1-2
- Promerix относится к классу I европейской директивы European Council Directive 93/42/EEC Class I (Annex IX)



Ширина столешницы: 540 мм



Боковой наклон: ± 25°



Регулировки Тренделенбург: ± 35°

Merivaara Corp.

Puustellintie 2, FI-15150 LAHTI, FINLAND

Tel. +358 3 3394 611 • Fax +358 3 3394 6144

merivaara@merivaara.fi

www.merivaara.ru



MERIVAARA

Smart ideas – New solutions