



## Системный операционный стол Maquet Otesus

Надежная система,  
улучшающая использование операционной



# Проверенное качество с современным функционалом

для улучшения организации работы и  
безопасности

Maquet Otesus - эволюция проверенного системного операционного стола Maquet Alphamaquet 1150, который присутствует на рынке уже более двух десятилетий. В системном столе Maquet Otesus компания Getinge реализовала свои знания, ресурсы и экспертный опыт для оптимизации организации работы операционной и повышения безопасности пациентов.

Компания Getinge базируется на искреннем желании обеспечить людям здоровье, безопасность и благополучие. Компания Getinge основана в 1904 году, но ее история уходит корнями в 1838 год. Благодаря собственным усилиям и за счет приобретений компания стала одним из лидеров на мировом рынке.

Мы предлагаем решения и поддержку на всем пути следования пациента в клинике, в том числе, хорошо известные и надежные бренды, такие как

Системные Операционные Столы Maquet, которые пользуются доверием уже более 50 лет.

Наш опыт показывает, что уменьшение времени простоя операционной может повысить эффективность ее использования, позволяя лечить больше пациентов каждый день. Системные Операционные столы Maquet Otesus позволяют медицинскому персоналу размещать пациентов на операционном столе сразу же в зоне приема.



# Системный Операционный Стол Maquet Otesus

Откройте новые возможности

Maquet Otesus включает в себя ряд важных усовершенствований, разработанных в сотрудничестве с практикующими хирургами, но при этом сохраняет многие проверенные временем и заслуживающие доверия функции своего предшественника, что сводит к минимуму потребность в обучении персонала.

Модульный системный операционный стол включает в себя колонну, пульт управления, удобный в использовании транспортер и широкий спектр столешниц и принадлежностей. Персонал операционной может приспособить стол к каждой операции и каждому пациенту простой установкой нескольких модулей.



Широкий ассортимент взаимозаменяемых столешниц и колонн столов Maquet Otesus позволяет в полной мере использовать имеющиеся у вас ресурсы.

Maquet Otesus – результат многих десятилетий непрерывного совершенствования. Он обновлен, чтобы соответствовать требованиям к комфорту, безопасности и гибкости различных хирургических дисциплин в современной операционной.

### **Перспективная инвестиция, которая адаптируется к изменяющимся требованиям**

Поскольку современные больницы испытывают постоянное давление со стороны оптимизации затрат, замена всего системного операционного стола не всегда является подходящим вариантом. Совместимость Maquet Otesus позволяет полностью обновлять или постепенно заменять оборудование без ущерба для бюджета. Maquet Otesus - перспективная инвестиция, которая адаптируется к изменяющимся требованиям Вашей больницы. Внедрение новых технологий, процедур или дисциплин по своей простоте эквивалентно добавлению новой столешницы или принадлежности.

### **Непревзойденная долговечность и гибкость**

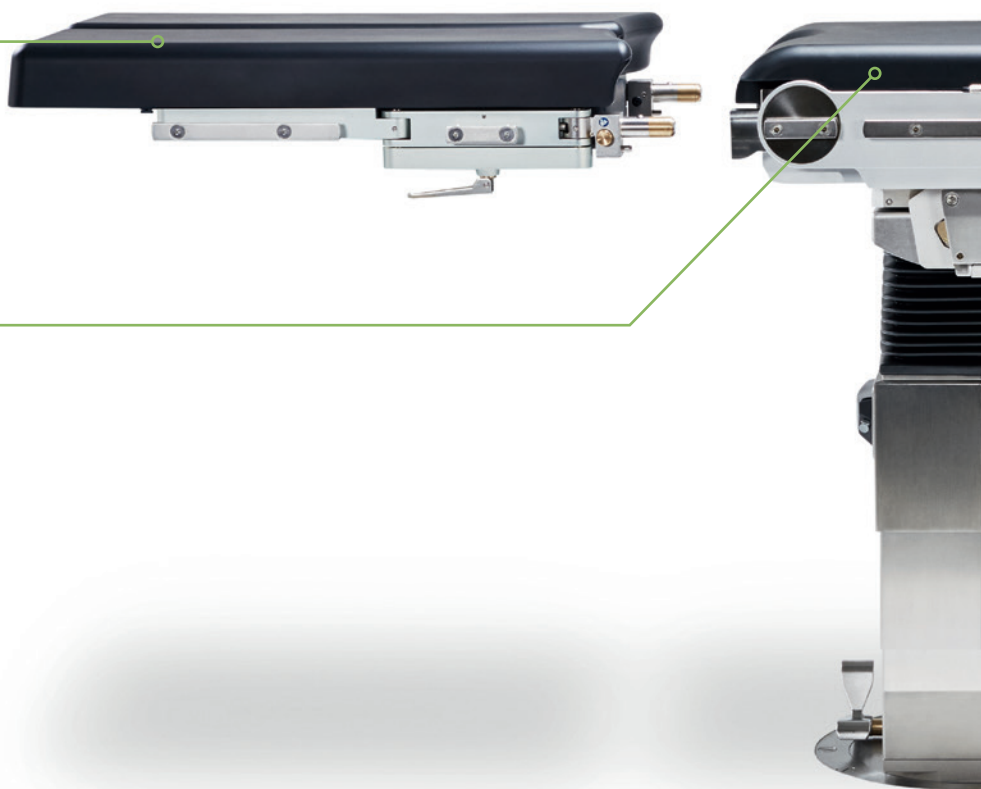
Колонна стола Maquet Otesus обеспечивает основу для работы в операционной. Непревзойденная долговечность превращает его в надежное долгосрочное вложение для больницы. Колонна обеспечивает широкие возможности позиционирования пациента для удобства работы каждого хирурга при разных хирургических вмешательствах. Имея возможность выбора из четырех колонн, больницы могут создать свой индивидуальный вариант стола, который лучше всего подходит для собственных уникальных нужд.



# Новые столешницы Maquet Otesus

Проверенное качество с современным функционалом

Парная ножная секция



Универсальная столешница 1160.10



Универсальная столешница 1160.30 с 6 моторами упрощает конфигурирование стола



Больше возможностей для интраоперационной визуализации с помощью фиброкарбоновой секции



Мягкие и гигиеничные подушки могут помочь предотвратить распространение внутрибольничных инфекций и повысить безопасность пациентов



Эффективное управление столом с помощью умного пульта дистанционного управления с сенсорным экраном

# Получите максимум от операционной

В операционной время дорого. Повышение эффективности использования операционной может существенно повлиять на результаты работы всей больницы. Но показатели эффективности должны сочетаться с безопасностью пациентов и персонала. С помощью системного операционного стола Maquet Otesus можно оптимизировать рабочий процесс и увеличить пропускную способность, чтобы повысить эффективность работы операционной до максимума.

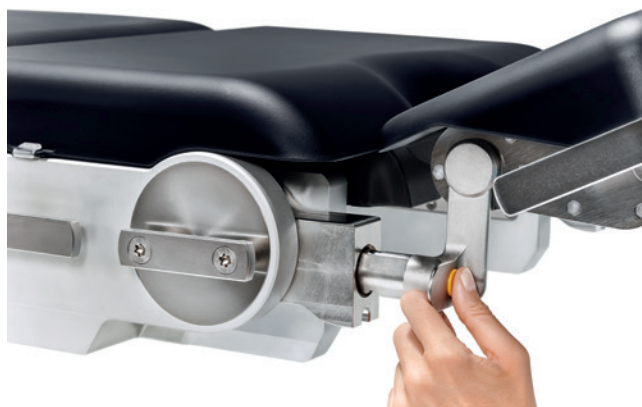


## Зона приема пациентов

Интеллектуальная конструкция столешниц Maquet Otesus сокращает время сборки и улучшает организацию работы хирургического персонала.

Системный операционный стол Maquet Otesus участвует в вашей работе с самого начала. С помощью интерфейсов Easy Click легко сократить время сборки. Соберите столешницу в соответствии с требованиями хирурга, просто вставив элементы в столешницу до щелчка. Интерфейс с рычагами деблокирования позволяют быстро и легко настроить компоненты стола. Пациенты могут оставаться на столешнице на всем протяжении процедуры без изменения положения – от приема до палаты восстановления.

Столешницы Maquet Otesus можно легко снять с колонн для транспортировки. Как только пациенты прибывают в зону приема, их можно сразу разместить на столешнице и оставить на ней, пока они не покинут послеоперационную палату. Благодаря этому больше не нужно перекладывать пациентов по несколько раз.





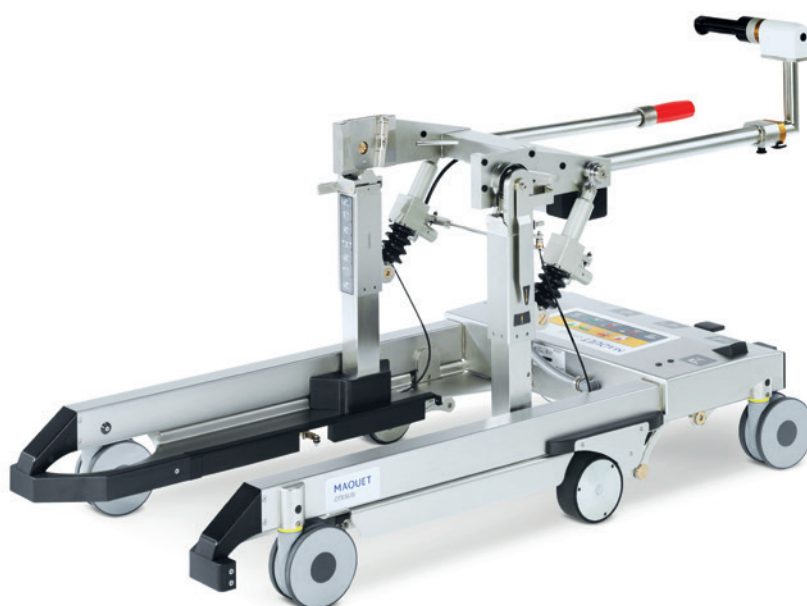
### Перемещение пациентов между помещениями

С некоторыми мобильными столами сложно справиться физически. Транспортеры Maquet Otesus перемещаются плавно и безопасно, что в свою очередь уменьшает физические нагрузки на медицинский персонал.

Транспортер стола Maquet Otesus позволяет персоналу перемещать его вместе с пациентом с минимальными физическими усилиями. Он упрощает повторное подключение и отсоединение столешниц от колонны Maquet Otesus, чтобы упростить организацию работы операционной.

Универсальный моторизованный транспортер Ergo Drive – безопасное, эффективное и удобное в использовании решение, которое снижает усилие, по сравнению с ручной транспортировкой и перекладыванием.

Функция Advanced Autodrive и индивидуальная регулировка скорости позволяют легко поворачивать и управлять транспортером. Большие колеса обеспечивают точную управляемость с минимальным усилием. Столешницу можно легко установить на колонну Maquet Otesus с головной или ножной стороны практически без физических усилий при использовании пульта управления или ножной педали.





## В операционной

Быстрое позиционирование пациента для ускорения рабочего процесса

Позиционирование пациента и изменение положения во время вмешательств в операционной могут потребовать очень много времени. Стандартные и определяемые пользователем настройки стола, к которым можно легко получить доступ с помощью сенсорного пульта управления Smart Control, позволяют быстрее и проще менять положение. Отображение всей ключевой информации о положении пациента на дисплее также облегчает документирование.

## Все ключевые функции у вас под рукой

Пульт управления с сенсорным экраном Smart Control активирует все ключевые функции стола по нажатию пальца. Двусторонний обмен данными с колонной обеспечивает отслеживание информации о текущей конфигурации стола в реальном времени. Пульт управления Smart Control постоянно принимает и отображает информацию о настройках стола, экономя время, повышая уровень безопасности и упрощая документирование.



## Tegris улучшает рабочую среду

Tegris – это система интеграции операционной Getinge, которая обеспечивает интеграцию видео и данных для создания более простой, безопасной и оптимизированной рабочей среды, позволяя персоналу операционной сосредоточиться на наилучшем уходе за пациентами.





## Центральное стерилизационное отделение (ЦСО)

Гигиеничный дизайн может препятствовать распространению внутрибольничных инфекций

Предотвращение распространения внутрибольничных инфекций может не только улучшить результаты лечения пациентов, но и снизить нагрузку на всю систему здравоохранения. Именно поэтому мы всегда учитываем гигиенический аспект при разработке любых продуктов, повышая эффективность очистки как в операционных, так и в центральных стерилизационных отделениях (ЦСО).

## Внедрение самых высоких стандартов гигиены

Чтобы свести к минимуму возможность распространения внутрибольничных инфекций, необходима эффективная и тщательная очистка. Maquet Otesus разработан таким образом, чтобы обеспечить гладкие поверхности колонн и подушки для столешниц без липучек. Самые высокие стандарты гигиены можно обеспечить с помощью наших принадлежностей, транспортеров и столешниц, пригодных к машинной мойке.



### Антибактериальное покрытие Sanitized®

Полированные поверхности из нержавеющей стали уменьшают адгезию бактерий и рост микроорганизмов. Ручки транспортеров Maquet Otesus и пластиковые поверхности имеют антибактериальное покрытие Sanitized®, уменьшающее рост бактерий на поверхности.



# Обеспечение безопасности пациентов

## Сведение к минимуму риска осложнений

Операционный стол может сыграть решающую роль в мероприятиях по обеспечению безопасности пациентов. От эффективного распределения давления на ткани до хирургических техник с использованием силы тяжести – правильная конструкция стола может помочь улучшить исходы и предотвратить осложнения, затягивающие выздоровление.

### Отличное сочетание положения Тренделенбурга/наклона

Maquet Otesus предлагает отличное сочетание положения Тренделенбурга/наклона, которое позволяет гравитации помогать хирургу, естественным образом перемещая органы в сторону во время вмешательств, например, при лапароскопической хирургии толстой кишки. Такая гибкость позволяет использовать более широкий спектр хирургических решений, которые могут помочь улучшить исходы лечения пациентов и ускорить выздоровление.

### Предупреждение столкновений

Опасность столкновения существует при любом сценарии с движущимися частями. Транспондеры могут помочь предотвратить столкновения и защитить как ваше оборудование, так и пациента. Maquet Otesus отслеживает транспондеры и выдает предупреждение, когда принадлежности на пути столкновения с колонной или полом, даже если столешница установлена в реверсивном положении.

### Точные перемещения стола

Точное и контролируемое передвижение стола защищает пациентов и повышает точность во время перенастройки по ходу операции. Точность движений особенно важна при малоинвазивных вмешательствах с контролем под микроскопом, например в нейрохирургии.

### Распознавание настройки стола

Перенастройка стола из стандартного или реверсивного положения иногда может стать причиной путаницы и ошибок. Неправильную интерпретацию настройки стола (стандартная/реверсивная) можно предотвратить с помощью пульта управления Smart Control, который распознает реверсивное и стандартное положение и автоматически адаптирует предполагаемое перемещение стола.

### Поддержка дыхания пациента

Для пациентов с респираторными заболеваниями будет полезна транспортировка в вертикальном положении, которое ограничивает давление тела на легкие, поддерживает и стабилизирует кровообращение.

С помощью столешниц Maquet Otesus пациентов можно позиционировать в более удобном вертикальном положении во время транспортировки и послеоперационного восстановления.

### Улучшенная визуализация

Для современных методов интраоперационной визуализации требуется удобный и рентгенопрозрачный стол. Увеличенное продольное смещение и фиброкарбоновые элементы Maquet Otesus позволяют получить важные диагностические снимки.

### Удобные, гигиеничные подушки

Мягкие подушки серии Integral Protective Comfortable (IPC) отлично снимают давление, что сравнимо с подушками Soft Foam Core (SFC) из мягкой пены. Слоистая конструкция подушки сочетает слой защиты от износа толщиной 20 мм и слой вязко-эластичной пены толщиной 60 мм на пластине основы, сверху на конструкцию напыляется лицевое полиуретановое покрытие (искусственная кожа). Специальная гигиеничная подушка без липучки является водонепроницаемой. Некоторые варианты подушек позволяют проводить механическое (машинное) обеззараживание и дезинфекцию.

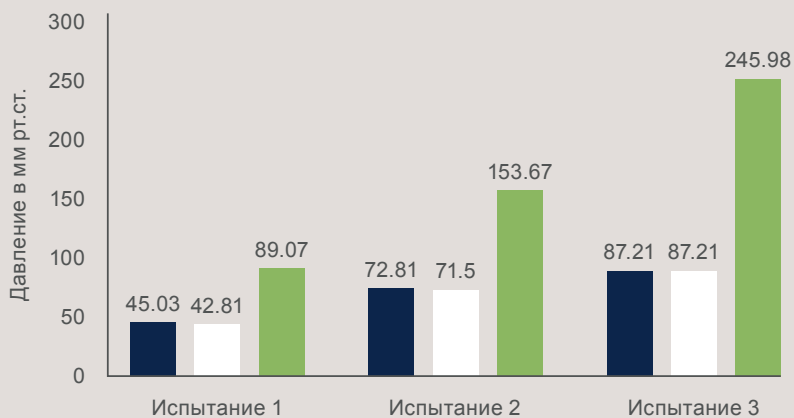


### Сравнение между подушками IPC, SFC и PUR

Среднее значение среднего давления (крестец)



Среднее значение пикового давления (крестец)

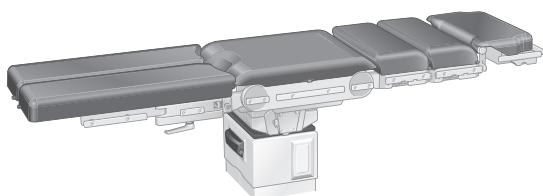


- Подушка IPC
- Подушка SFC
- Подушка PUR

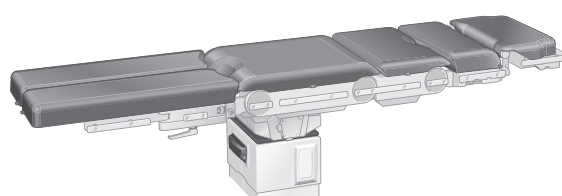


# Сделайте свою операционную пригодной для любого вмешательства

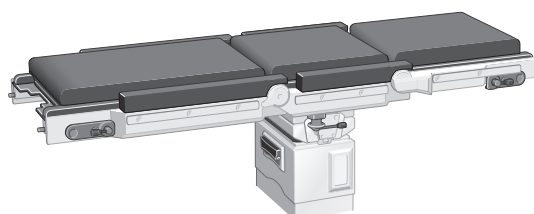
Широкий ассортимент столешниц и принадлежностей дает возможность выбора наиболее подходящей столешницы для нужной процедуры.



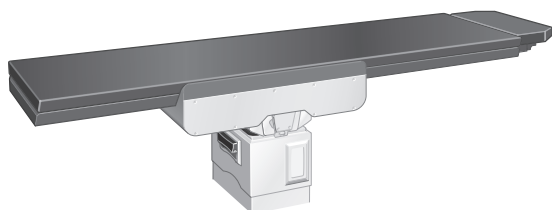
Универсальная столешница 1160.10



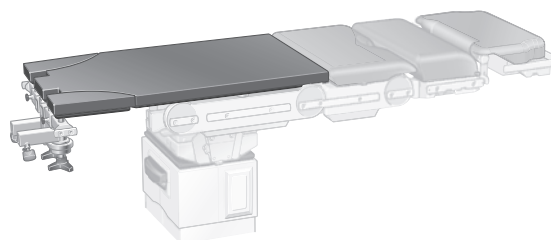
Универсальная столешница 1160.30



Столешница для перемещения 1150.13



Фиброкарбоновая столешница 1150.16



Столешница для вытяжения 1160.59

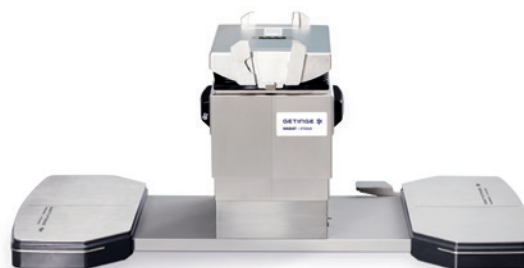
# Повышение комфорта и безопасности работы хирургического персонала

Даже с учетом того, что хирургические вмешательства становятся все более сложными, количество хирургического персонала в больницах сокращается. Системный операционный стол Maquet Otesus может позволить улучшить процесс позиционирования пациента и может помочь обезопасить персонал, сводя к минимуму риск травм из-за выступающих соединений.



## Эргономичная рабочая среда

Выравнивание боковых рельс столешниц на одном уровне на всем протяжении стола Maquet Otesus способствует созданию безопасной и эргономичной рабочей среды.



## Улучшенный доступ к пациенту

Инновационная узкая конструкция и плоское основание колонны позволяют улучшить эргономику рабочего места за счет максимальной гибкости, улучшения доступа и организации работы в операционной.



## Комфортно работайте сидя или стоя

Благодаря широкому диапазону изменения высоты Maquet Otesus может удовлетворить эргономические потребности хирурга при различных вмешательствах. Это снижает утомляемость хирургов и улучшает доступ к пациентам любого телосложения, даже при процедурах, требующих очень низкого положения, например при спинальных или нефрологических вмешательствах.

# Широкие возможности для позиционирования пациента

с помощью значительного диапазона углов и наклонов



Лапароскопическая бариатрическая хирургия



Операция на плече в положении пляжного кресла



Улучшенная интраоперационная визуализация с увеличенным продольным смещением



Вмешательства на почках

Maquet Otesus имеет значительные возможности для позиционирования пациента, предлагая оптимальное реверсивное или стандартное положение вместе с широким диапазоном углов Тренделенбурга и бокового наклона. Благодаря этому обеспечивается отличный доступ при различных хирургических вмешательствах и открываются новые возможности для лапароскопических процедур, например, резекции сигмовидной кишки. Увеличенное продольное смещение и фиброкарбоновые элементы позволяют использовать Maquet Otesus с системами интраоперационной визуализации для улучшения качества диагностики. Это снижает утомляемость хирургов и улучшает доступ к пациентам любого телосложения, даже в специализированных положениях, например, в положении пляжного кресла и боковом положении.



Лапароскопическая хирургия толстой кишки



Улучшенный доступ для офтальмологии, отоларингологии, хирургии полости рта и лица



Гинекологическая и урологическая хирургия



Стандартная холецистэктомия

# Технические характеристики

## Совместимость и особенности конструкции

### Совместимость

- Стационарные колонны Maquet Otesus 1160 совместимы с платой 1150 и 1120, монтируемой в пол
- Колонны Maquet Otesus 1160 совместимы со всеми столешницами Maquet Alphamaquet 1150 и некоторыми из серии 1140
- Колонны Maquet Otesus 1160 совместимы с транспортерами Maquet Otesus 1160 и 1146
- Столешницы Maquet Otesus 1160.10 и 1160.30 совместимы с колоннами Maquet Otesus 1160 и с колонной Maquet Alphamaquet 1150.02.

### Общие особенности конструкции

- Гигиеничный дизайн компонентов из нержавеющей стали
- Технология распознавания компонентов индивидуальных конфигураций столешницы
- Кнопка [CLEAN] (ОЧИСТКА) перемещает колонку в оптимальное положение для очистки
- Мобильная колонна с литий-ионным питанием для оптимального энергоснабжения
- Возможность перемещения столешницы ножной педалью или пультом управления

### Функциональные особенности Smart Control

- Отображение предупреждения о столкновении
- Функция памяти до 30 позиций столешницы
- Отображение состояния заряда аккумулятора колонны и пульта управления
- Сервисные сообщения и сообщения об ошибках
- Заранее запрограммированные положения: flex (согнутое), reflex (изогнутое), beach chair (пляжное кресло) and back-horizontal (спина в горизонтальном положении)
- Возможность выбора положения транспортировки для МРТ/КТ
- Блокировка движений стола
- Функция подсветки

## Колонны операционного стола Maquet Otesus

### Доступные версии

1160.01A0	Колонна стационарная, монтируется на закладную плиту
1160.01B0	Колонна стационарная монтируется на пол
1160.01C0	Колонна стола мобильная, перемещаемая с помощью транспортера
1160.01D0	Колонна мобильная, с колесами

### Моторизованная регулировка с помощью пульта управления

Высота без подушек 619–1 159 мм / 24"–46" (А версия)

Высота без подушек 621–1 161 мм / 25"–46" (В / С версия)

Высота без подушек 628–1 168 мм / 25"–46" (D версия)

Ход по высоте 540 мм / 21"

Положение Тренделенбурга: Голова вниз/ноги вниз +45°/-45°

Боковой наклон +28°/-28°

Максимальная комбинация положения Тренделенбурга и бокового наклона 30°/20°

Продольное смещение (столешница 1160.10 / 1160.30) 400 мм

Ножная секция (столешница 1160.10 / 1160.30) (индивидуальная или синхронная регулировка) 90°/100°

Нижняя спинная секция вверх/вниз (столешница 1160.10 / 1160.30) 90°

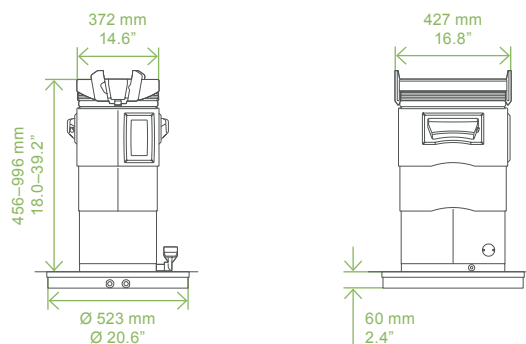
Максимальная общая нагрузка 380 кг

Варианты нулевого положения (четыре предварительно запрограммированные настройки)

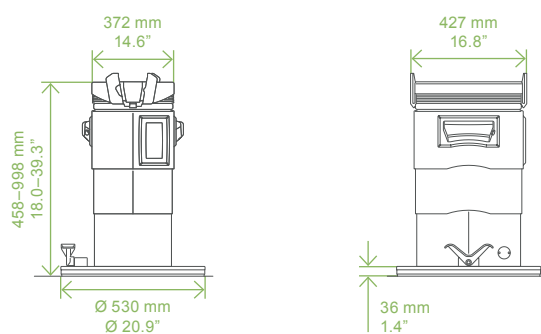
Четыре скорости регулировки: быстрая, средняя, точная, очень точная

Отображение индикатора угла: для положения Тренделенбурга, бокового наклона и спинной секции

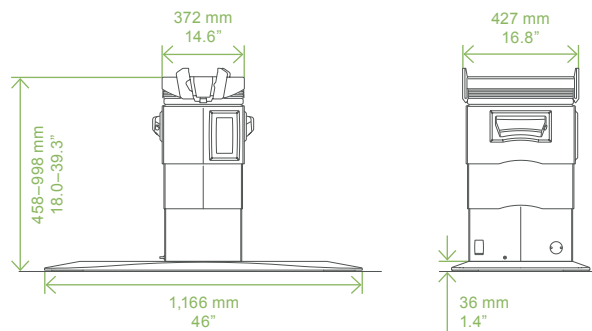
Две функции блокировки стола: для колонны и/или столешницы



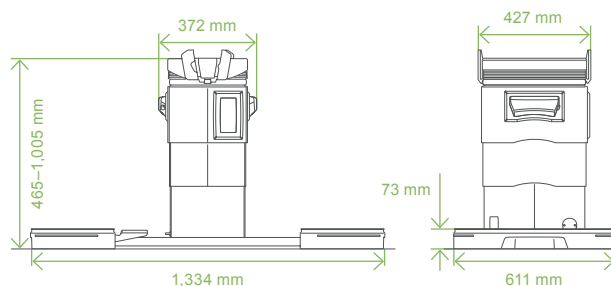
Стационарная колонна, вариант А



Колонна стационарная, версия В



Мобильная колонна, версия С



Колонна с колесами, версия D

## Столешницы Maquet Otesus

Доступные версии		
1160.10A0/B0/D01	Боковые рельсы по нормам ЕС	
1160.30A0/B0/D01	Боковые рельсы по нормам ЕС	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	1160.10	1160.30
Нижняя часть спины вверх/вниз	90°	
Верхняя часть спины вверх/вниз	Н.П.	90°/110°
Ножная секция вверх/вниз	90°/100°	90°/100°
Продольное смещение	400 mm	
Длина без дополнительных компонентов	680 mm	1,025 mm
Длина с головной секцией 1160.64, удлиняющей секцией 1160.32 и ножной секцией 1160.73	2,075 mm	2,450 mm
С головной секцией 1160.64, две удлиняющие секции 1160.32 и ножная секция 1160.73	2,355 mm	–
Ширина по боковым рельсам	590 mm	
Ширина	525/545 mm	
Макс. грузоподъемность с ограничениями согласно инструкции по эксплуатации	380 кг	
Вес без компонентов	84 кг	114 кг

## Транспортеры Maquet Otesus

Доступные версии	
1160.60A0 <sup>1</sup>	Стандартная модификация
1160.61A0 <sup>1</sup>	С регулировкой по положению Тренделенбурга (15°)
1160.62A0 <sup>1</sup>	С регулировкой высоты (570 – 740 мм / 22" – 29") и положения Тренделенбурга (15°)
1160.66A0	Моторизованный транспортер Ergo Drive, с регулировкой высоты (570 – 740 мм / 22" – 29") и положения Тренделенбурга (15°)

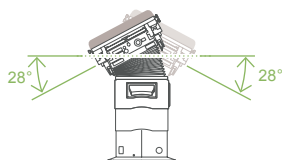
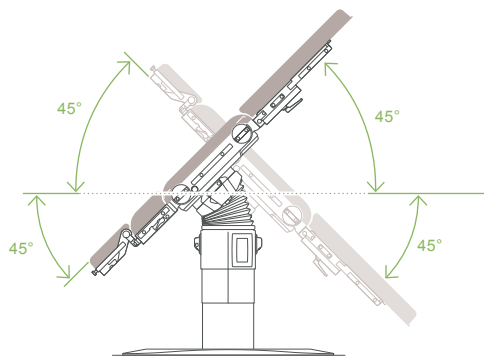
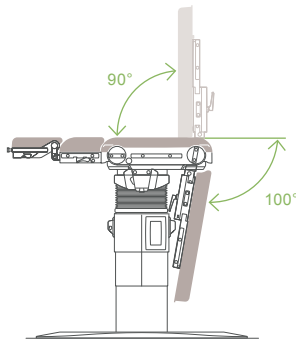
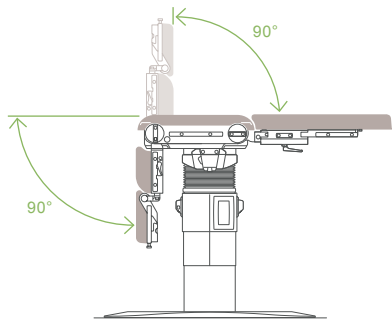
<sup>1</sup> Поддающееся механической очистке / мойке

## Принадлежности для столешниц Maquet Otesus 1160

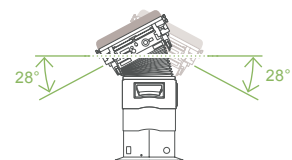
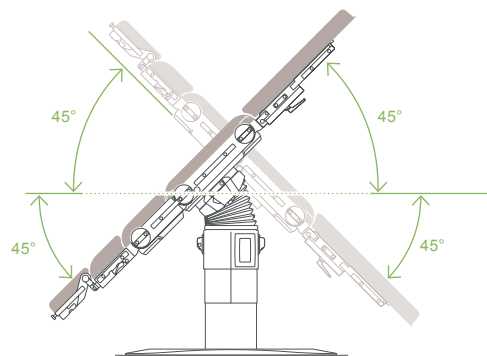
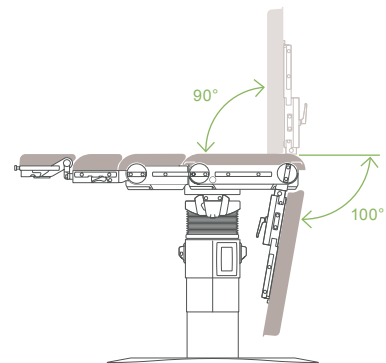
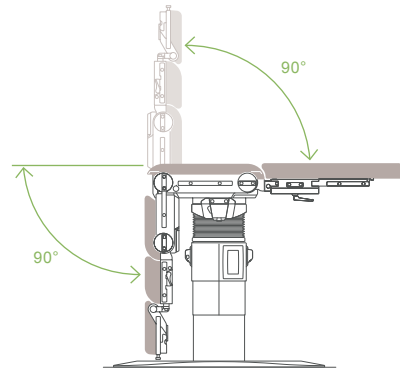
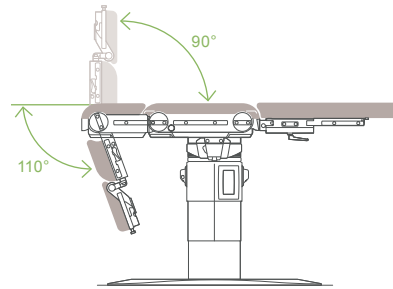
Головные секции и подголовники
1160.64 – Головная секция с одинарным шарниром
1160.53 – Головная секция с двойным шарниром
Удлиняющие секции
1160.32 – Удлиняющая секция
1160.55 – Удлинение тазовой секции с вырезом под гинекологию <sup>†</sup>
1160.35 – Трапециевидная спинная секция с интерфейсом для принадлежностей для размещения головы
Ножная секция
1160.50 – парная ножная секция
Специальные принадлежности
1433.34AC – Спинная секция фиброкарбоновая для операций на плече

Можно адаптировать дополнительные принадлежности из ассортимента продуктов мобильных операционных столов. Пожалуйста, проверьте примечания в руководстве пользователя.

## Столешницы Maquet Otesus 1160.10



## Столешницы Maquet Otesus 1160.30







GETINGE 

Работая в твердом убеждении, что все люди должны иметь доступ к лучшему в здравоохранении, Getinge снабжает стационары и исследовательские учреждения изделиями и решениями, нацеленными на улучшение клинических результатов и оптимизацию рабочих процессов. Предлагаемый ассортимент включает изделия и решения для интенсивной терапии, сердечно-сосудистых процедур, операционных залов, стерильной обработки и биологических исследований. В Getinge работает более 10 000 человек по всему миру, а продукция компании реализуется более чем в 135 странах.

**ВНИМАНИЕ:** данная продукция предназначена только для использования врачами. Перед использованием ознакомьтесь с инструкцией. Проверьте регистрационный статус изделия перед его использованием. РЗН 2017/5322 от 13.02.2017

ООО «Маке» · ул. Станиславского. 21 стр. 3· 109004 Москва · Россия · +7 495 514 00 55

[www.getinge.com](http://www.getinge.com)