

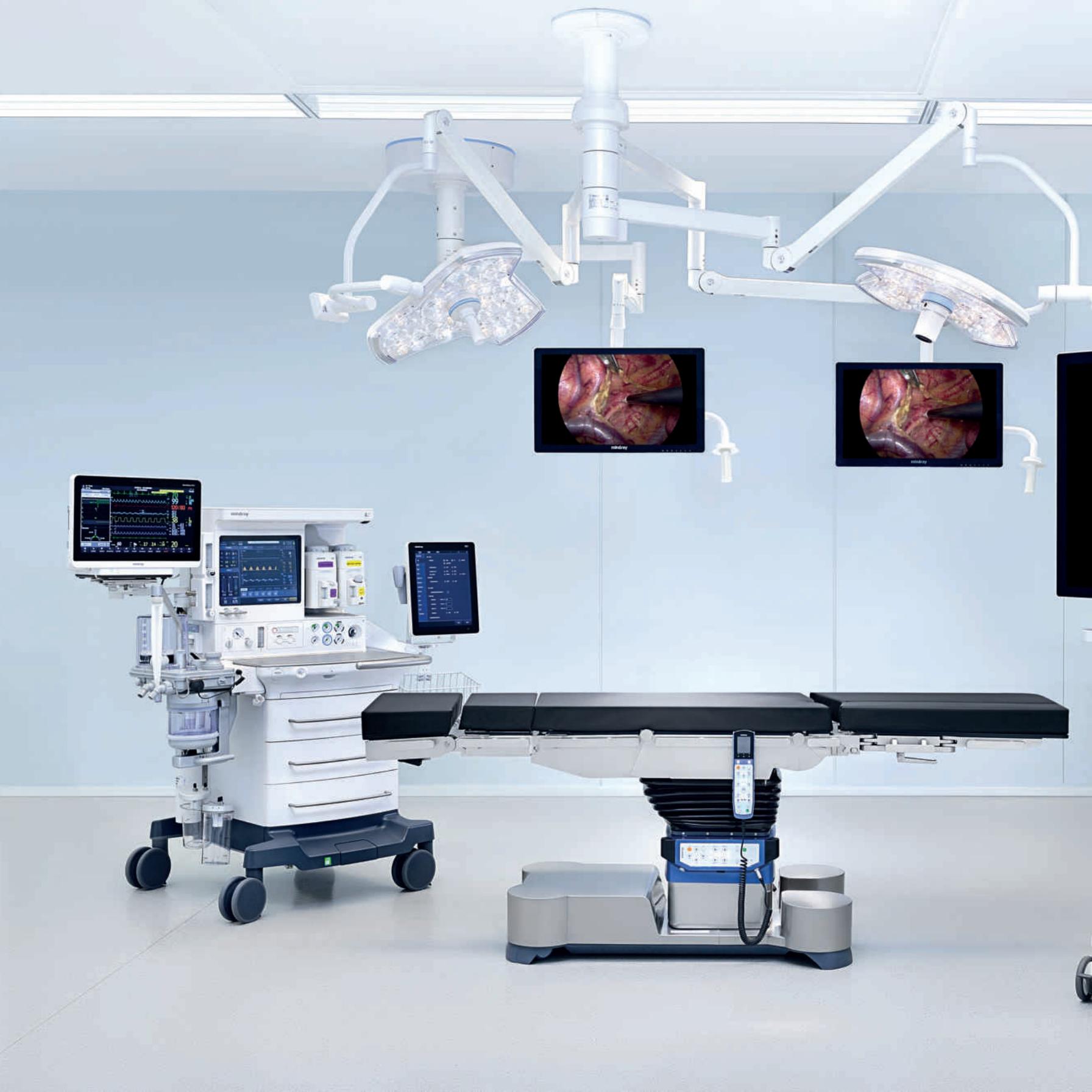


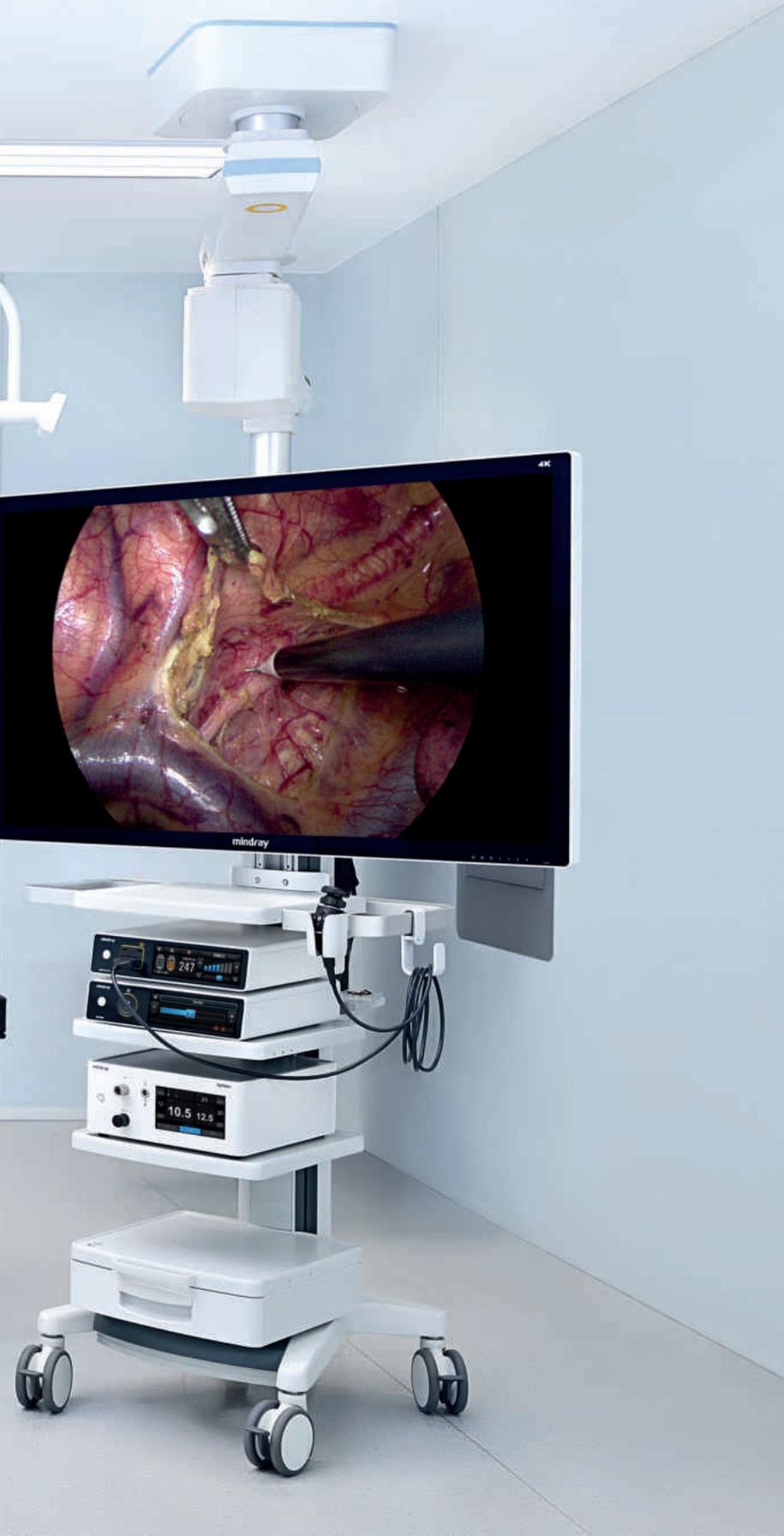
Создавая
здравоохранение
будущего
вместе с Вами

Хирургия и эндоскопия

Каталог продукции

mindray





Решение для хирургии

Включает в себя оборудование для комплексного оснащения операционных: оборудование для эндоскопии, светильники, консоли, хирургические столы.

В разработке хирургического оборудования компания Mindray постаралась максимально удовлетворить потребности современных хирургов в функциональности и эргономичности устройств.

Комплексное решение для операционной обеспечивает эффективность использования пространства для безупречного рабочего процесса, позволяя врачам полностью фокусироваться на пациенте.

HyPixel™ U1

Видеоэндоскопическая стойка 4K



- Запись на встроенный USB-Накопитель запускается одним нажатием кнопки. Высококачественное видео сохраняется в разрешении Full HD.



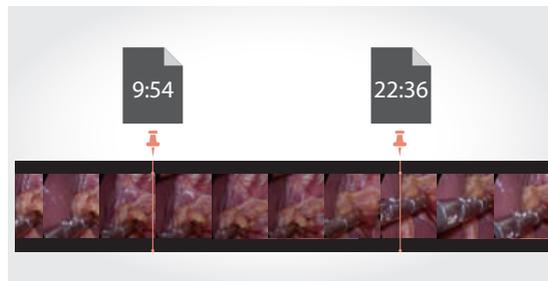
Эндоскопическая видеосистема U1

- Разрешение 3 840 × 2 160.
- Программное обеспечение улучшает изображение и обеспечивает оптимизацию в реальном времени.
- 2 × USB-разъема поддерживают накопитель емкостью до 2 ТБ или жесткий диск.
- Кольцо ручной фокусировки с 2 программируемыми кнопками на головке камеры.

Эндоскопический источник света HB300L

- Яркость эквивалентна ксеноновой лампе мощностью 300 Вт.
- Отвечает требованиям различных клинических сценариев.
- Срок службы ≥ 60 000 часов.
- Сенсорная панель управления с функцией ожидания.

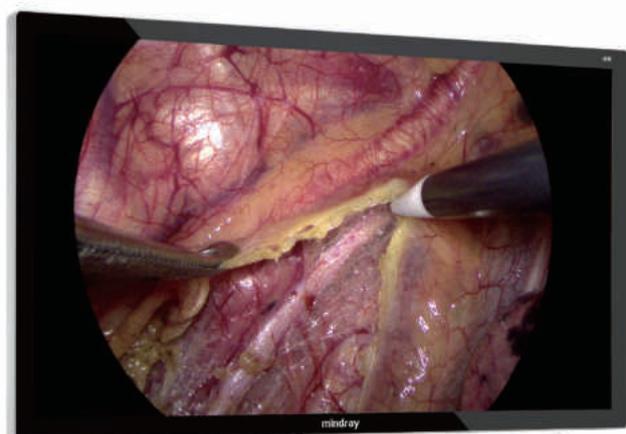
- Благодаря функции заметок удобно просматривать и редактировать видеозаписи.



Эргономичная тележка Titan

- **Легкость перемещения**

Система включает 55-дюймовый или 31-дюймовый монитор и видеосистему, что экономит место в операционной и помогает легко перемещать конструкцию.



- **Удобное размещение кабелей**

Держатель камеры в сочетании с крючком для кабеля обеспечивают удобство размещения и хранения.



- **7-дюймовая сенсорная панель**

Основные функции доступны одним касанием на панели, а угол наклона монитора (10°) упрощает процесс наблюдения.



HD3

Лапароскопическая система



1.0X

Zoom

2.0X



Изображение без искажений



Открывая новые горизонты

Чтобы соответствовать клиническим требованиям минимально инвазивных операций, Mindray разработал передовую лапароскопическую систему, состоящую из эндоскопической камеры HD3 и широкого спектра оборудования для визуализации. Благодаря использованию передовых технологий и программного обеспечения решение позволяет оптимизировать качество изображения для улучшения результатов хирургического вмешательства.

Изображения FullHD качества для лучшей визуализации

В сочетании с усовершенствованным 3-чиповым датчиком CMOS, оптическим объективом премиум-класса и программным обеспечением для оптимизации в реальном времени система камеры HD3 создает кристально чистые изображения с исключительной цветопередачей, предлагая лучшую визуализацию различных тканей.

Экспорт фото и видео в формате FHD через USB

Одним нажатием кнопки хирурги могут снимать качественные неподвижные изображения или записывать видео высокой четкости во время операции. С USB-накопителем до 256 ГБ можно хранить большой объем медицинских записей.

Светодиодный источник света HB200L

Соответствуя мощности эффективной ксеноновой лампы 300 Вт, HB200L обеспечивает превосходное качество и интенсивность света для четкой видимости. Интенсивность света можно регулировать от 5-100%, чтобы лучше соответствовать потребностям различных операций.

Дополнительные компоненты



Инсуффлятор HS-50F

- Строгий контроль давления инсуффляции (максимальный расход: 50 л / мин CO₂).
- Автоматическая компенсация потока для стабильной инсуффляции.
- Интеллектуальная функция дымоудаления обеспечивает постоянное четкое визуальное поле.
- Большой 7-дюймовый сенсорный экран для удобного просмотра и управления.
- Встроенная функция нагрева помогает пациентам поддерживать стабильную температуру тела.



Автоклавируемый (134 °C)

Лапароскопы UHD

- Качество изображения уровня 4K UHD.
- Процесс обработки поверхности линзы значительно уменьшает проблему запотевания.
- Формованная асферическая линза для получения изображений без искажений.

Модель	Направление обзора	Поле обзора	Рабочая длина	Глубина обзора	Автоклавируемый
M01030A	30°	80°	321 мм	3-200 мм	Да
M01000A	0°	80°	321 мм	3-200 мм	Да



Медицинский монитор 4K

- Возможность выбора 55-дюймового или 31-дюймового монитора.
- Технология оптической склейки уменьшает блики при отражении и демонстрирует изображение в реальном цвете с высоким уровнем контрастности и яркости.

HyBase V8

Электрогидравлический операционный стол

Подходит для проведения эндоскопических операций

Высокое качество изображения

С развитием малоинвазивной хирургии (MIS) возникает потребность в улучшении качества изображений во время проведения операций под рентгенконтролем. HyBase V8 позволяет получать четкие и высококачественные изображения, которые могут иметь решающее значение для современной малоинвазивной хирургии (MIS), а также при проведении кардиоторакальных, ортопедических и нейрохирургических операций под рентгенконтролем.

Широкие возможности визуализации



(Опция) Секция из углеродного волокна обеспечивает максимум пространства для визуализации.

Продольное смещение до 350 мм и ультратонкое основание стола позволяют опускать С-дугу в самое нижнее положение и осуществлять поворот на 360°, не задевая основание или раму. Столешница из углеродного волокна обеспечивает рентгенопрозрачность. Благодаря широким возможностям визуализации и высокой рентгенопрозрачности HyBase V8 является оптимальным решением для применения в сфере сердечно-сосудистой хирургии.

Двухнаправленный механизм продольного смещения



Ультратонкое основание



Столешница из углеродного волокна



Оптимальная стабильность

Допустимая нагрузка — до 460 кг.



Можно установить как нормальную, так и реверсивную ориентацию положения пациента.

Положение Тренделенбурга и боковой наклон обеспечивают больше места для работы хирургов.



Электрический тормоз обеспечивает более надежную устойчивость стола.

Удобный доступ к операционному полю

Использование подъемника тела с электроприводом и выбор согнутого положения могут уменьшить опасность образования пролежней и обеспечить максимально удобный доступ к области почек.



Пульт управления с подсветкой позволяет видеть в темноте функциональные клавиши и состояние операционного стола.



Защита IPX5 от водяных струй с любого направления.

HyBase 8500

Электрогидравлический операционный стол

Разработан для проведения наиболее сложных хирургических вмешательств.

- Продольный сдвиг столешницы 480 мм для свободного доступа С-дуги.
- Грузоподъемность 460 кг для стабильности и безопасности использования.
- Модульный дизайн столешницы.
- Функция предотвращения столкновений и повреждений секций стола.
- Многослойный водонепроницаемый противопролежневый матрас выполнен с использованием ультразвуковой склейки швов.
- Нижнее положение столешницы 575 мм от пола.
- Беспроводной пульт управления.



Гибкость

Модульная конструкция для гибкого позиционирования

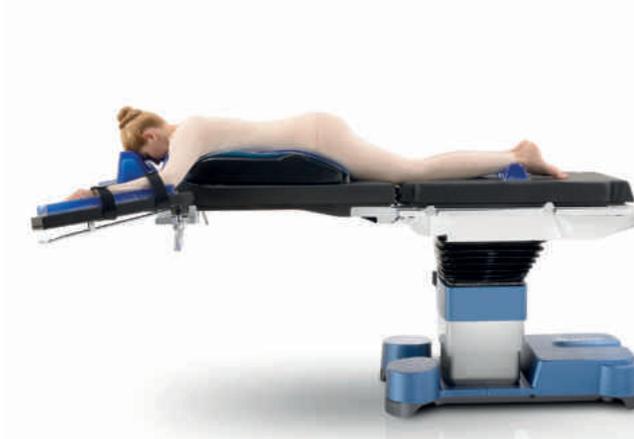


Многослойный противопрлежневый матрас

Благодаря специальной многослойной конструкции матраса NuBase 8500 обеспечивается отличное распределение давления, значительно уменьшая основную причину пролежней, снижая уровень послеоперационного риска для здоровья и ускоряя выздоровление пациента. Матрас водонепроницаемый и легко моется благодаря технологии ультразвуковой сварки и материалу GORE-TEX.

Гибкое позиционирование

NuBase 8500 предлагает высочайший уровень безопасности и стабильности для всех видов хирургии. Обладая максимальной грузоподъемностью 460 кг, диапазоном продольного сдвига 480 мм и минимальной высотой стола 480 мм, NuBase 8500 идеально подходит для специализированных операций, таких как кардиохирургия, ортопедическая хирургия и нейрохирургия.



Электрогидравлические операционные столы

UniBase 30



- Максимальная нагрузка 185 кг в нормальном положении.
- Продольное смещение до 300 мм (опционально).
- Встроенный почечный валик с подъемом до 120 мм (опционально).
- Встроенные батареи обеспечивают не менее одной недели работы стола.
- Механическая система торможения для оптимальной стабильности.
- Съемные отдельные ножные секции.

HyBase 3000



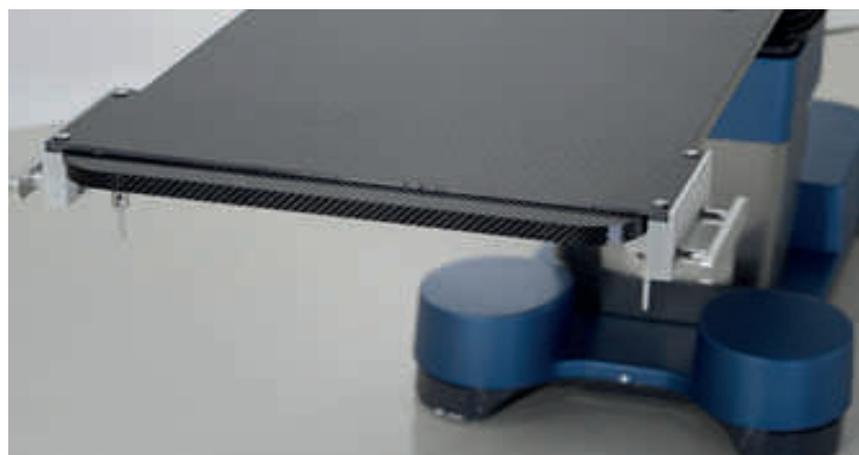
- Максимальная нагрузка 230 кг в нормальном положении.
- Продольный сдвиг столешницы до 300 мм обеспечивает свободный доступ С-дуги (опционально).
- Механическая система торможения для максимальной стабильности.
- Переход в положения Flex и Reflex одним нажатием кнопки.
- Три способа управления: ручной пульт управления, резервная панель управления, ножной пульт управления.

HyBase 6100



- Максимальная нагрузка 360 кг в нормальном положении.
- Продольный сдвиг столешницы до 320 мм для свободного доступа С-дуги (опционально).
- Самое низкое положение столешницы 498 мм для нейрохирургических и эндоскопических вмешательств.
- Беспроводной пульт управления (опционально).
- Ножной насос (опционально).
- Система ручного управления.

Аксессуары для столов



Удлинительная карбоновая секция для кардиохирургии 1180 мм.



Серия HyPort

Эргономичные потолочные консоли



HyPort 3000
Поворотная консоль



HyPort 6000
Поворотно-подъемная
консоль



HyPort 9000
Консоль со встроенным
подъемным механизмом



HyPort 8000 II
Реанимационная
подвесная консоль

В связи с повышением общих требований к здравоохранению, как пациенты, так и больницы нуждаются в медицинских технологиях для улучшения клинического рабочего процесса. Осознавая это, компания Mindray объединила инновационный и эргономичный дизайн с передовыми технологиями в медицинских консолях серии HyPort.

Максимальная гибкость благодаря модульной конструкции

Потолочные консоли серии HyPort обеспечивают всесторонний доступ к пациенту, высокую клиническую эффективность за счет подъема оборудования с пола, размещения большого количества разъемов электричества и медицинских газов и повышения их доступности.

Консоли серии HyPort комплектуются быстросъемными полками, ручками управления, системой розеток GSS и другими аксессуарами, что легко удовлетворит различные требования врачей.

Создай СВОЮ операционную / реанимацию

С помощью программного обеспечения AutoCAD и Mindray 3D помещение операционного зала или палаты интенсивной терапии проектируется в соответствии с реальными размерами и конструктивными особенностями. Это дает реалистичное представление о будущей операционной / палате интенсивной терапии.



Персонально

Удобное решение для фактического размера вашего операционного отделения /отделения интенсивной терапии.



Улучшение рабочего процесса

1. Перекладчики пациента.
2. Разделение инфузионного оборудования и следящей аппаратуры.

Хирургический свет NuLED серии X



Интеллектуальное освещение

Постоянно четкое, однородное освещение, обеспечивающее лучший обзор и визуальный комфорт.

Создан осветить вашу работу

Хирургический светильник премиум-класса NuLED серии X разработан для оптимизации хирургического освещения и защиты глаз хирургов во время операции. За счет интеграции различных инновационных технологий освещения, серия NuLED X повышает эффективность операционной и позволяет врачам уделять больше внимания пациентам.



Одно световое пятно



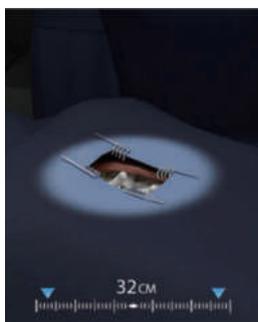
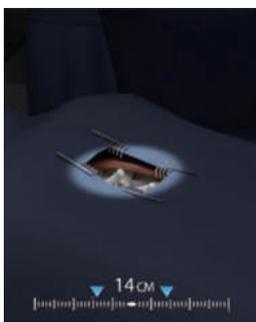
24 отдельных световых пятна

Технология совмещения световых пятен

Каждая группа линз состоит из нескольких типов кольцевых световых пятен, образующих единое и целостное пятно. Все световые пятна накладываются друг на друга в операционном поле, создавая единый однородный световой луч.

Широкий диапазон регулировки светового поля

Благодаря широкому диапазону регулировки диаметра светового поля от 14 см до 32 см, светильник NuLED X обеспечивает достаточную гибкость при выборе параметров освещения для любых типов операций.





Мягкий свет iRelax™

Функция "Мягкий свет iRelax™" создает плавный переход интенсивности освещения между местом проведения операции и зоной вне операционного поля, что снижает утомляемость глаз.

Плавное изменение яркости для лучшей адаптации к изменению освещения

Светильник NuLED X обеспечивает плавное изменение яркости освещения, что помогает глазам врачей быстрее адаптировать остроту зрения, когда хирургический свет включается или выключается.



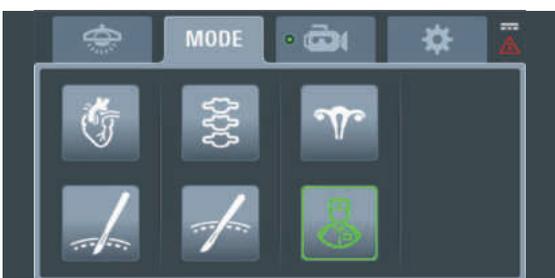
Функциональный дизайн

- Многофункциональная рукоятка позволяет регулировать освещенность и световое поле.
- Конструкция соединения с низким сопротивлением позволяет легко перемещать купол светильника.
- Однокнопочное переключение между 6 различными режимами освещения.



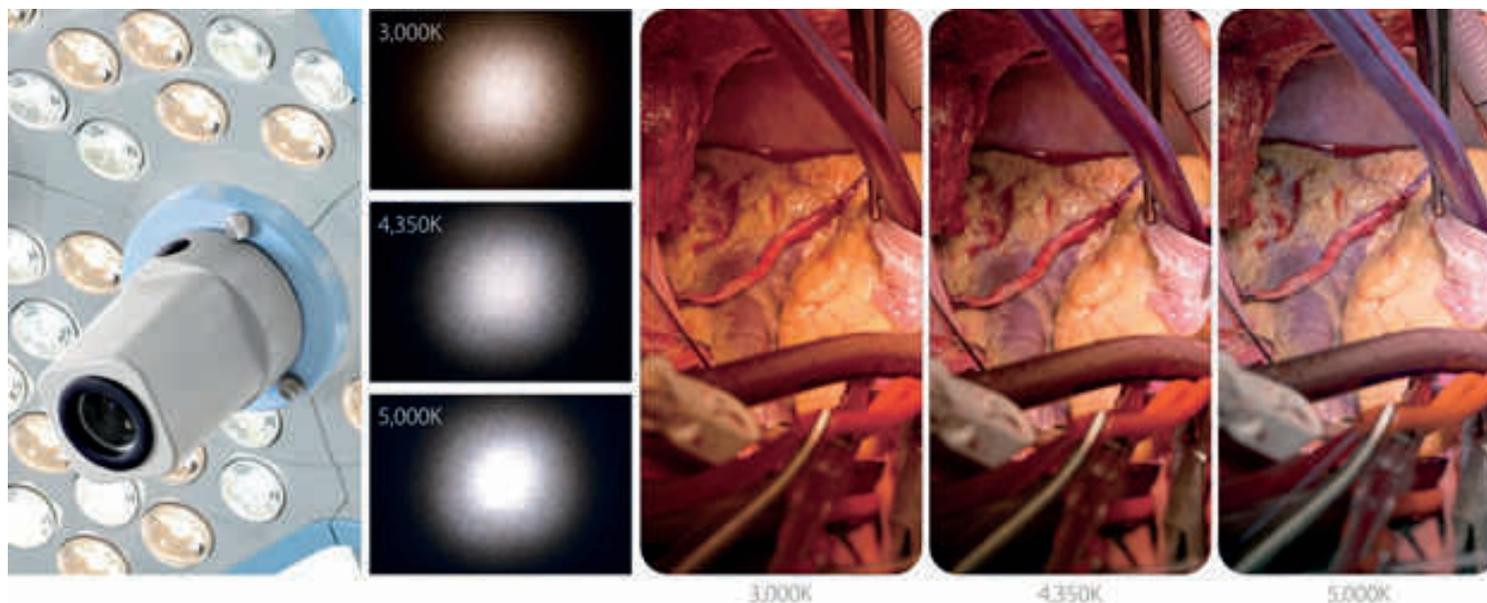
Надежный и прочный

- Невидимые крепления и бесшовная конструкция.
- Лучшая совместимость с ламинарным потоком-DIN 1946.
- Степень защиты – IP 54.
- Противомикробное порошковое покрытие.



Серия NuLED 8

Хирургический свет



- Подходит для различных типов операций и обеспечивает интенсивность освещенности до 160 000 люкс.
- Превосходная цветопередача и высокая контрастность с индексом цветопередачи до Ra 96.
- Каждая светодиодная лампа имеет отдельный контур и может быть заменена, что сводит к минимуму затраты на обслуживание.
- Многофункциональная сенсорная панель (опция).
- Регулировка интенсивности освещения (до 20 уровней).
- Регулировка диаметра светового поля.
- Регулировка цветовой температуры (3000–5000 К, 5 уровней).
- Эндоскопический режим.
- Управление камерой.

Серия HyLED 9300



Диагностический светильник наследует последние технологии освещения хирургических светодиодных светильников: высокую интенсивность освещения, долгий срок службы и экономичный расход электроэнергии.

- Освещенность 70 000 люкс; глубина освещения 1500 мм.
- Регулировка 5 уровней яркости.
- До 10 часов работы от аккумулятора (опция).
при максимальной интенсивности.

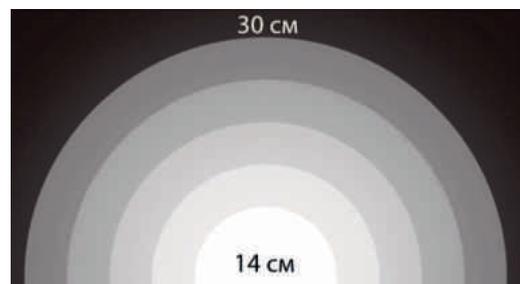


	HyLED 9300
Центральная освещенность (на расстоянии 1 м)	70 000 люкс
Диаметр светового поля (на расстоянии 1 м)	170 мм
Глубина освещения (20%)	1500 мм
Цветовая температура	4350 К
Индекс цветопередачи Ra	96
Индекс цветопередачи R9	96
Срок службы светодиодов	Более 60 000 часов
Время работы батареи в автономном режиме (опция)	10 часов

Хирургический свет HyLED серии С



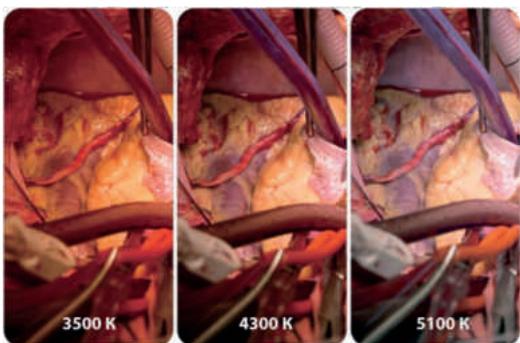
Благодаря развитию медицинских технологий и росту клинических потребностей методы малоинвазивной хирургии, информационные и интеллектуальные технологии стали основным трендом в разработке и оснащении операционных. Это, в свою очередь, привело к изменению требований к операционным светильникам в отношении оптических характеристик, гибкости, возможности модернизации, стабильности и надежности.



Широкий диапазон размеров пятна

Больше внимания, меньше бликов

Благодаря оптимизированной конструкции линз HyLED С подходит для операций с небольшими разрезами, таких как аппендэктомия, холецистэктомия или тиреоидэктомия, при которых свет должен быть более сфокусированным и меньше слепить.



Настраиваемая цветовая температура

Высокая видимость различий в тканях

Существует возможность настройки цветовой температуры в диапазоне от 3 500 К до 5 100 К, что помогает различать типы тканей и правильно воспринимать их цвет.



Улучшение обзора при лапароскопии

В отличие от открытой хирургии малоинвазивная хирургия предполагает выполнение на теле пациента нескольких маленьких разрезов. При этом область между этими разрезами может быть довольно большой.

При производстве линз компания Mindray использует бионическую структуру «фасеточного глаза», что позволяет увеличить световое пятно до 60 см, охватив всю грудь и живот пациента, не перемещая световую головку во время операции.



Гибкость управления

Многофункциональная рукоятка

Позволяет хирургам управлять функциями устройства при помощи стерильной рукоятки, не отвлекаясь от операционного стола. Можно установить индивидуальную комбинацию диаметра поля, интенсивности, цветовой температуры или активации режима M-field.

Различные способы управления

Доступно управление при помощи сенсорного экрана или сенсорной панели управления





Ваш дилер оборудования Mindray

+ 7 495 642 86 60

+ 7 800 500 93 80

info@nv-med.ru

www.nv-med.ru



ДАННЫЙ МАТЕРИАЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ

Версия 07.2025

mindray
healthcare within reach