

Видеоэндоскопическая система Mindray HyPixel U1 (4K UHD)

Видеоэндоскопические системы



mindray

Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Эндоскопическая видеосистема Mindray HyPixel U1

Mindray HyPixel U1 — профессиональный инструмент нового поколения для точной визуализации и уверенной хирургии.

Эта система создана для хирургов, которые ценят абсолютную чёткость изображения, удобство управления и высокую клиническую эффективность. HyPixel U1 превращает каждый операционный сеанс в технологически выверенный процесс, где нет места компромиссам.

Сверхчёткое 4K-изображение с разрешением 3 840 × 2 160 обеспечивает не только визуальное превосходство, но и практическую точность при работе с мельчайшими анатомическими структурами.

Широкая цветовая гамма и глубокая детализация позволяют легко отличать здоровые ткани от патологических, а инновационная оптика минимизирует усталость глаз даже при длительных вмешательствах.

Мощный 55-дюймовый монитор с эффектом полного погружения помогает сконцентрироваться на процессе. Удобное управление через 7-дюймовый сенсорный экран с наклоном 10° делает каждое действие интуитивным, а мобильная тележка TITAN обеспечивает надёжную поддержку и свободу перемещения.

С HyPixel U1 каждый хирург получает максимум комфорта, уверенности и технической поддержки во время операции.

Особенности

- Разрешение 4K — изображение сверхвысокой чёткости для точных решений в реальном времени.
- Широкая цветовая гамма — реалистичная визуализация тканей и сосудов без искажений.
- Глубина резкости 3–200 мм — идеальный фокус в любой зоне вмешательства.
- Рабочий сенсорный экран с удобным интерфейсом и наклоном 10°.
- Инсуффлятор HS50-F с подогревом газа и автоматической компенсацией давления.
- Эвакуация дыма и до 5 режимов инсуффляции.
- Совместимость с лапароскопами m01000a и m01030a.
- Полная поддержка наркозно-дыхательных и инфузионных систем.
- Встроенное программное обеспечение для улучшения изображения.
- Два USB-разъёма поддерживают накопители до 2 ТБ или жёсткий диск.
- Источник света HB300L.
- Яркость составляет 300 Вт, что может сравниться с ксеноновым источником света, срок службы лампы — более 60 000 часов.
- Максимальная скорость подачи газа: 50 л/мин.
- Функция подогрева газа.
- Автоматическая компенсация газа.
- Автоматическое переключение между режимом иглы Вереша и режимом троакара.

Технические характеристики

| Параметр | Значение |
|------------------|--------------------|
| Разрешение видео | 4K (3 840 × 2 160) |

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Диагональ монитора | 55 дюймов |
| Глубина резкости | 3–200 мм |
| Яркость источника света | 300 Вт (НВ300L) |
| Сенсорный экран | 7 дюймов, наклон 10° |
| Запись видео | В реальном времени |
| Поддержка носителей | USB до 2 ТБ |
| Инсуффлятор | HS50-F, до 50 л/мин |
| Режимы инсуффляции | До 5 режимов |
| Совместимые лапароскопы | m01000a, m01030a |

Увеличение изображения при операции происходит без снижения разрешения, благодаря чему детали становятся крупнее, снижая зрительное утомление врача

Запись на встроенный USB-диск запускается одним нажатием, и высококачественное видео сохраняется в разрешении Full HD

Благодаря функции закладок удобно просматривать и редактировать видеозаписи

Тележка TITAN

Может разместить большой 55-дюймовый экран и все компоненты видеосистемы для удовлетворения общих хирургических потребностей. Инновационная конструкция обеспечивает удобное и стабильное перемещение.

Удобное размещение кабелей

Держатель камеры и крючок для кабеля обеспечивают удобство размещения и хранения.

7-дюймовая сенсорная панель

Важная информация отображается мгновенно. Доступ к функционалу одним касанием, а угол наклона монитора (10°) упрощает процесс наблюдения.

Преимущества

- Ультраточное 4K-изображение (3 840 × 2 160) с высокой детализацией тканей.
- Естественная цветопередача – точная визуализация сосудов, лимфоузлов и нервов.
- Глубина резкости 3–200 мм – фокус сохраняется на всех этапах процедуры.
- 55" монитор с эффектом погружения – улучшение концентрации хирурга.
- Сенсорный 7" экран с наклоном 10° для быстрого доступа к функциям.
- Инновационная оптическая система – высокая яркость и контрастность изображения.
- Поддержка записи видео в реальном времени – для обучения и документации.
- Мобильная тележка TITAN – удобство и устойчивость при перемещении.
- Совместимость с лапароскопами и дополнительными хирургическими системами.
- Оптимизированная эргономика – кабель-менеджмент, антиперегрев и чистота рабочего поля.

Характеристики

| Параметр: | Показатель: |
|---------------|-------------|
| Бренд | Mindray |
| Страна бренда | Китай |

| | |
|----------------------------------|---|
| Отрасли | Здравоохранение |
| Ссылка на документы | https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010028173.pdf |
| Габариты, мм | Основной блок: 350 × 92 × 380; Тележка: 685 × 618 × 1 782; Инсуфлятор: 380 × 350 × 141 |
| Вес, кг | 80 |
| Вес в упаковке, кг | 107.5 |
| Габариты в упаковке, мм | Максимальные размеры места: 2 020 × 750 × 870 |
| Электропитание, В | 220 |
| Потребляемая мощность, Вт | 84 |
| Страна производства | Китай |

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.