Видеоэндоскопическая система Mindray HyPixel U1 (4K UHD)

Видеоэндоскопические системы

Наличие регистрационного удостоверения

Array

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 (HB300L)
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 обеспечивает 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

- Ультрачеткое 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
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, см	Максимальные размеры места: 2 020 × 750 × 870
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	84
Страна производства	Китай

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.