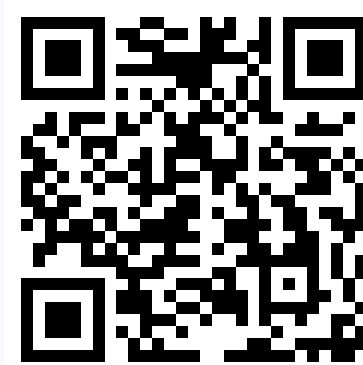




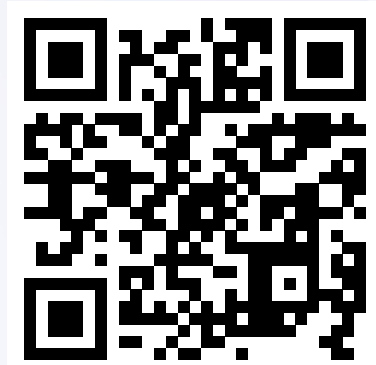
UNIVERSAL MEDICAL CORPORATION

АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ РЕАНИМАЦИЯ И ХИРУРГИЯ

Мы создаём оборудование, которое
стоит на границе между жизнью и
НЕВОЗМОЖНЫМ



Неонатология и
акушерство



Анестезиология,
реанимация и
хирургия



ТОО «U.M.C Kazakhstan» – медицинская торгово-производственная компания, основанная в 2015 году. Мы успешно занимаемся продажей медицинского оборудования уже более 10 лет, обеспечивая качество и надежность для наших клиентов. Основное направление нашей деятельности – производство и поставка изделий медицинского назначения, медицинской техники и современных технологий, применяемых в реанимации, кардиохирургии, неонатологии, общей хирургии и других областях медицины.

Наше оборудование и решения успешно используются в медицинских учреждениях по всему Казахстану, где получили высокую оценку за качество, надежность и функциональность.

Мы уделяем особое внимание инновациям и постоянному совершенствованию. Для наших партнеров и клиентов мы предоставляем полный комплекс сервисной поддержки, включающий:

1. обучение и тренинги персонала;
2. техническое обслуживание и консультирование;
3. проведение специализированных мастер-классов и внедрение новых методик.

С 2019 года компания расширила свое направление деятельности в области поставок современного медицинского оборудования и расходных материалов, а также запустила собственное производство медицинской техники на территории Республики Казахстан.

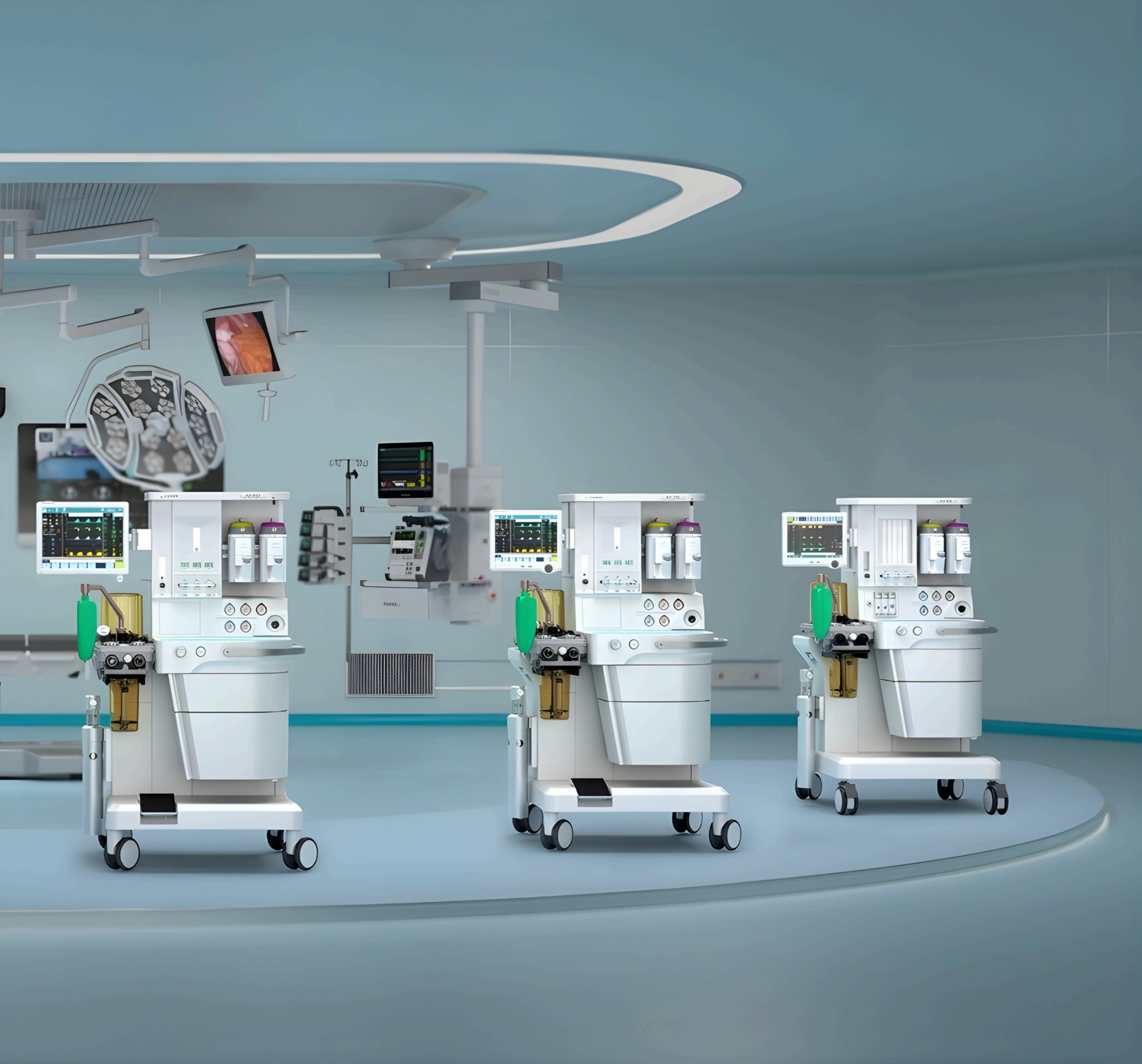
Сегодня «U.M.C Kazakhstan» стремится к дальнейшему развитию и ставит перед собой цель стать одним из ведущих производителей высокотехнологичного медицинского оборудования как на внутреннем, так и на международном рынке.

СОДЕРЖАНИЕ

Комплексное решение для операционной	1
AX-900 Аппарат для анестезии	3
Prima 451 Аппарат для анестезии	5
L6 Хирургический светильник потолочный	6
L5 Хирургический светильник потолочный	7
L5 Хирургический светильник передвигной	8
W5 Электрогидравлический операционный стол	9
Комплексная система мониторинга пациента	13
K18 pro Монитор пациента	15
C90 Модульный монитор	16
Модули	17
C86 Монитор пациента	18
C30 Мобильный монитор пациента	19
S5/S8 Монитор-Дефибриллятор	20
Комплексное решение для отделения интенсивной терапии	21
SA-10 СМАД	23
SE-2012 Холтер монитор	24
iT-50 Телеметрический монитор	25
V1 Мобильный Аппарат ИВЛ	26
V3 Аппарат ИВЛ	27
M5A Видеоларингоскоп	28
HP-30 pro Шприцовой насос	29
HP-60 pro Инфузионный насос	30
HP-80 pro Рабочая станция	31



Комплексное решение для операционной





AX-900

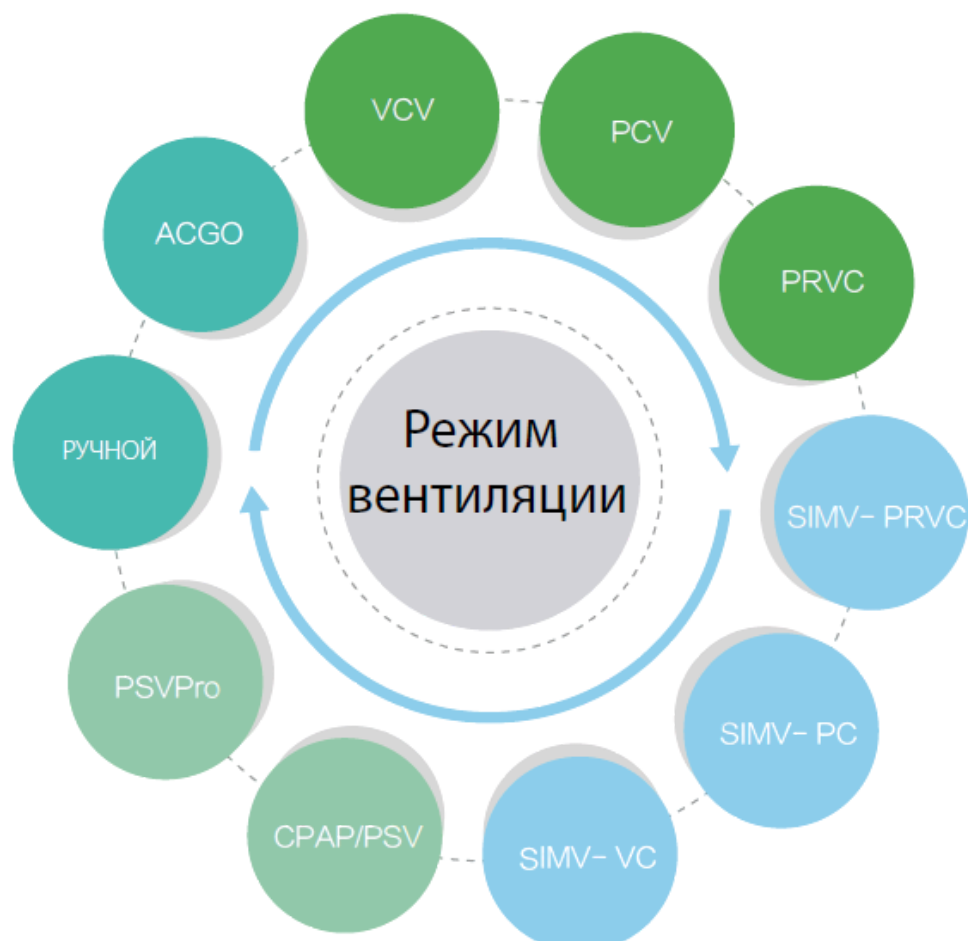
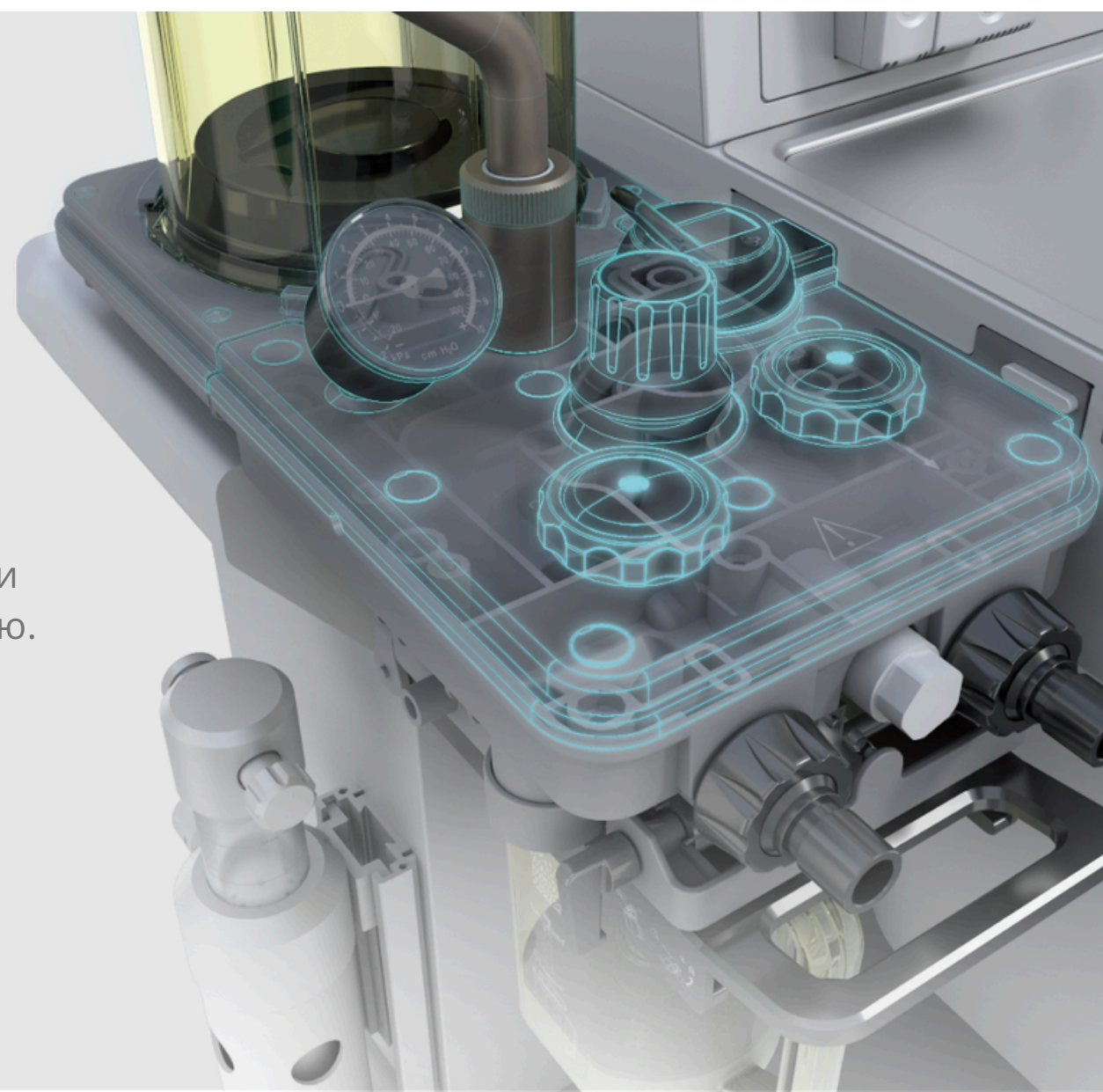
Аппарат для анестезии

AX-900 придерживается классической технологии электронного управления пневматическим приводом. Для аппаратов ИВЛ мы адаптировали передовые пневматические компоненты, обеспечивающие безопасность и стабильность, что обеспечивает точную вентиляцию. ИМС предоставляет более полные и точные данные для клиник благодаря постоянно совершенствуемой функции мониторинга дыхания. Более интеллектуальный режим вентиляции и более точная регулировка параметров дыхания достигаются благодаря сочетанию передовой технологии электронного управления и управления потоком жидкости.

Упорство

Почему стоит настаивать на использовании классической технологии электронного управления пневматическим приводом с восходящим сильфоном?

- Технология электронного управления пневмоприводом с восходящим сильфоном обеспечивает более компактную схему и меньшую полость контура, что обеспечивает точную вентиляцию.
- Обеспечивает более стабильную вентиляцию и более четкое срабатывание в режимах SIMV и PSV.
- Обеспечить более высокую компрессионную способность.
- PEEP облегчает защиту легких и маневры по их восстановлению
- Точность вентиляции 7%.
- 65 мл/мин. Низкая утечка
- Автоклавируемый



Комплексные режимы периоперационной вентиляции

Что касается вентиляции, AX-900 обеспечивает четыре вида режимов контролируемой вентиляции, три вида режимов SIMV и два вида режимов вентиляции с поддержкой давлением, обеспечивая более профессиональные режимы вентиляции для индукции анестезии, поддержания, восстановления и тренировки спонтанного дыхания.

Усовершенствованная система контроля свежего газа

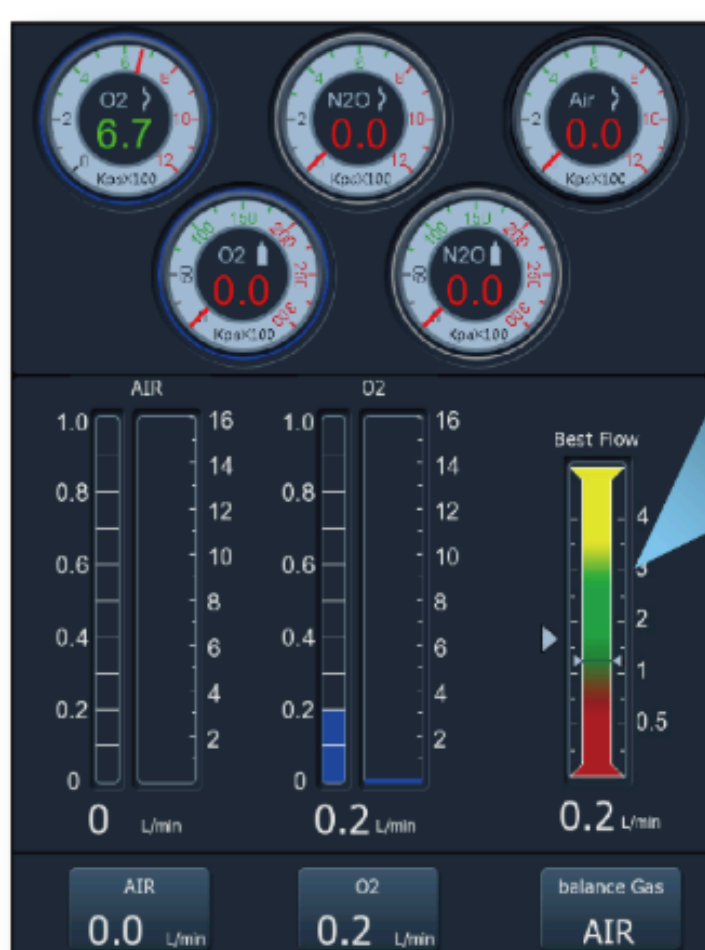
AX-900 оснащен электронным замкнутым контуром управления подачей свежего газа. Анестезиологи могут напрямую задавать концентрацию кислорода, после чего система автоматически корректирует соотношение кислорода и балансирующего газа. AX-900 также может корректировать концентрацию кислорода и общий поток в режиме реального времени, устраняя ошибки потока, вызванные инерцией жидкости.



Почему следует изменить метод работы электронного расходомера?

AX-900 также революционизировал управление подачей свежего газа, используя 8-дюймовый сенсорный светодиодный экран для автономного управления. По сравнению с традиционной интеграцией операционной зоны на основной панели управления, независимая панель управления обеспечивает большую наглядность и более подробную информацию о потоке для клиники. Кроме того, AX-900 оснащен электронным манометром источника газа, который точнее традиционного механического и не имеет инерционности стрелки.

AX-900 также оснащен индикатором оптимального потока, который обеспечивает точную скорость потока при текущей вентиляции. Он повышает эффективность анестезии, обеспечивает точную анестезию и позволяет анестезиологам использовать низкотоковую анестезию. Индикатор оптимального потока использует цветовую диаграмму, чтобы соответствовать цветовой схеме тревоги и более наглядно отображать текущее значение потока.



- Доступны новые усовершенствованные инструменты подачи кислорода для поддержки доставки нечистого кислорода и струйной вентиляции с высоким давлением.
- Встроенная система слива AX-900 с отрицательным давлением преобразует положительное давление воздуха в отрицательное, используя эффект вентури.





Prima 451 MPT Великобритания

Аппарат для анестезии

Prima 451 — компактная система анестезии для МРТ с расширенными режимами поддержки пациента, разработанная для использования со сканерами 0,55, 1,5, 3 и 7 Тесла.

- Одобрено для использования со сканерами 0,55, 1,5, 3 и 7 Тесла, до 1000 Гаусс
- Электронный сенсорный экран аппарата ИВЛ
- Разработан специально для использования в условиях МРТ
- Компактность, оптимальная маневренность
- Полная совместимость системы
- Разработано и произведено в Великобритании.

Аппарат обеспечивает анестезию с низкими и сверхнизкими потоками (поток кислорода 50–75 мл/мин). Соответствует самым высоким стандартам в анестезиологии. В основе аппарата лежит модульный принцип исполнения с возможностью выбора компонентов системы и вариантов их расположения в зависимости от пожеланий заказчика. Высокоточный вентилятор Penlon AV-S с пневматическим приводом и электронным управлением обеспечивает 6 режимов вентиляции легких, имеет цветной сенсорный экран и встроенную аккумуляторную батарею.

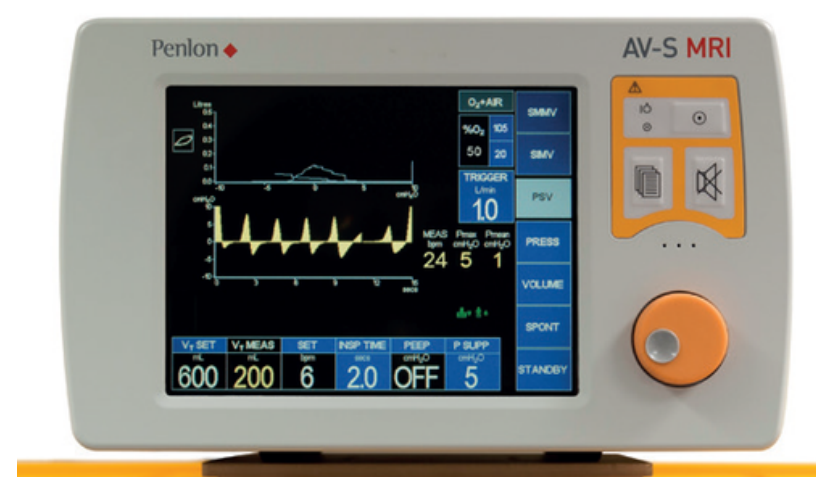
Предусмотрено:

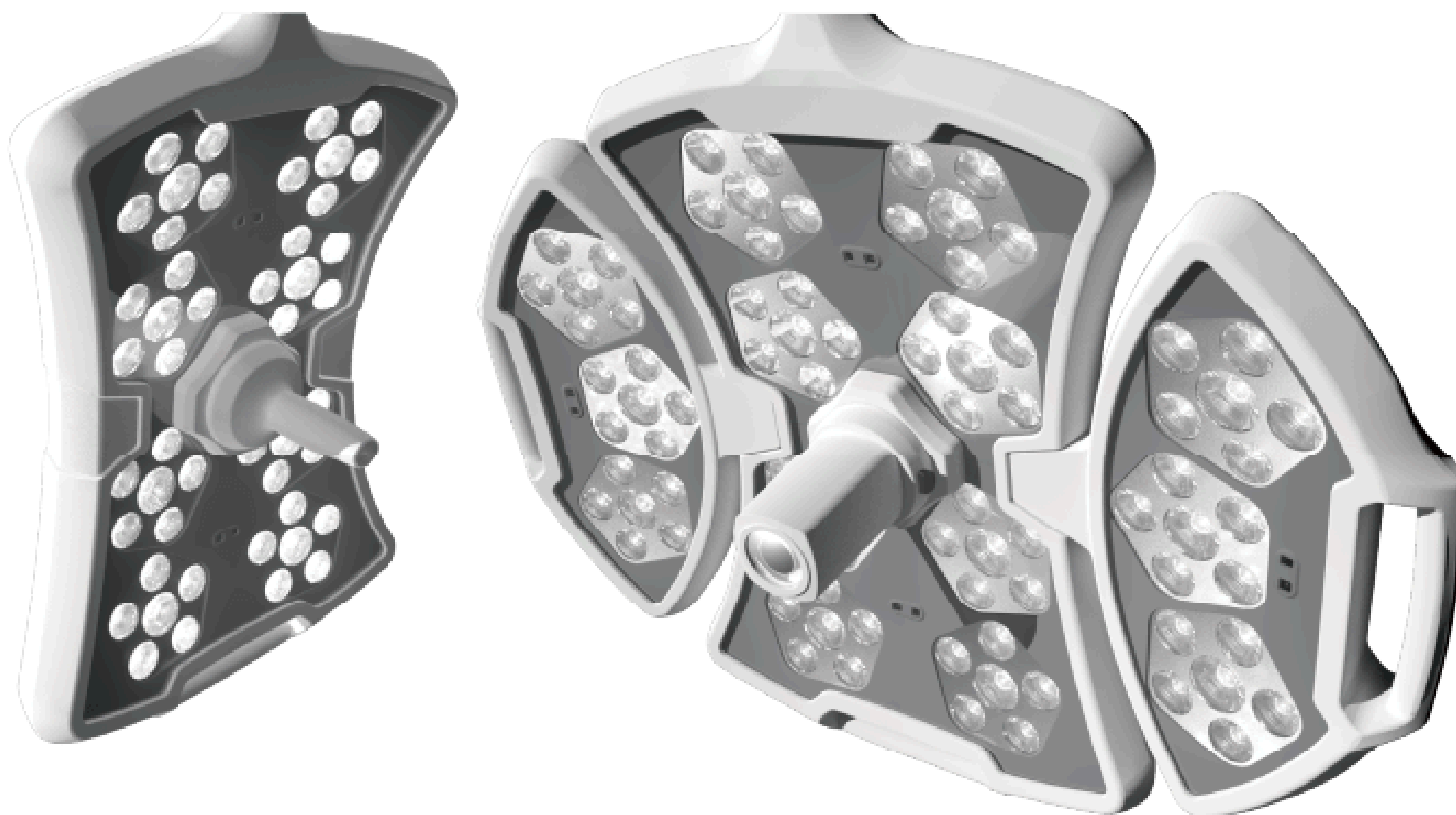
- автоматическое тестирование аппарата после включения;
- компенсация податливости дыхательного контура;
- возможность использовать до 4 газов;
- автоматическая компенсация потока свежего газа;
- экстренная подача кислорода до 75 л/мин;
- звуковая и световая тревога при снижении давления кислорода и воздуха;
- автоматическая подача кислорода при падении давления воздуха;
- автоматическое отключение подачи закиси азота при снижении давления O₂;
- механическая антигипоксическая система, гарантирующая минимум 30 + 3% кислорода в дыхательной смеси;
- правосторонняя или левосторонняя конфигурация;
- столик для письма и подставка для ног.

Абсорбер с подогревом Penlon A200SP оснащен встроенными кислородными и спирометрическими датчиками. Испарители Penlon для всех известных анестезиологических агентов имеют различные системы заполнения и варианты крепления, не требуют обслуживания в течение 10 лет.

Специфично богатая спецификация для вашего полного решения для безопасной, расширенной анестезии в наборе МРТ:

- 1 — Шесть режимов вентиляции и поддержка спонтанного дыхания для пациента способствует МРТ-безопасной операции.
- 2 — Вспомогательный расходомер кислорода
- 3 — испаритель Sigma Delta с блокировкой, четыре стойки для алюминия
- 4 — Большое рабочее пространство
- 5 — Закрытая конструкция (нет скрытых областей хранения)
- 6 — Запираемые ролики — обеспечивают стабильность
- 7 — совместимые направляющие с GCX™, для надежного крепления, два дополнительных варианта крепления наполнителя.
- 8 — Встроенный поглотитель CO₂





L6

Хирургический светильник

Абсолютно важно, чтобы условия освещения были оптимальными, чтобы вы могли видеть свою работу с полной точностью. Однако разные операции требуют различных требований к освещению. Как медицинское оборудование хирургическое освещение имеет сложные параметры и использует передовые технологии. Поэтому важно помочь врачам выбрать качественное хирургическое освещение, соответствующее еще более строгим требованиям, предъявляемым к различным операциям и интенсивной терапии. Эксперты предлагают уделять внимание его внешнему виду, мощности, качеству и технике, только так вы можете получить представление о том, как выбрать самый лучший хирургический свет.

44 основные функции, определяющие качество хирургического освещения

Функция смешанного освещения

Смешанный в многоцветном спектре, хирургическое освещение L6 гарантирует идеальную визуализацию на поверхности, а также в глубоких полостях при помощи очень чистого белого освещения.

Благодаря технологии оптической инженерии, хирургическое освещение L6 обеспечивает постоянный белый свет, полученный при помощи смешивания разных цветов и стабильную цветовую температуру независимо от блокировки освещения.

Традиционное смешанное освещение



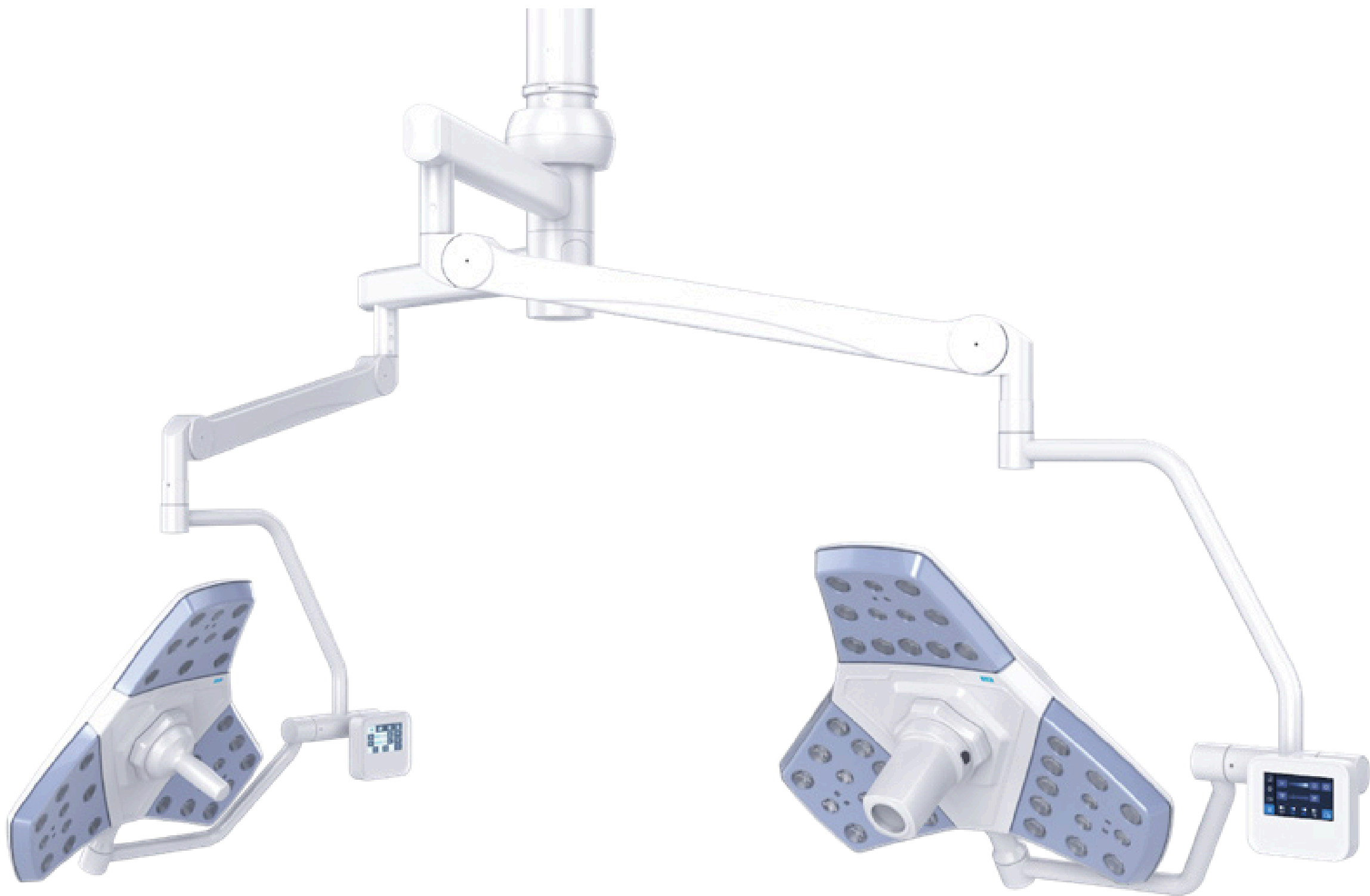
Смешанное освещение UMC



Тепловое излучение неизбежно даже при длительной работе светодиодного освещения и может создавать нагрузку для хирургов. Система интеллектуального управления тенями предотвращает прямое попадание света на врача и поддерживает стабильное освещение операционного поля независимо от его положения.

Датчики освещенности автоматически уменьшают яркость светодиодов над головой хирурга и усиливают свет от свободных светодиодов, устраняя нежелательные тени. При эндоскопии требуется меньшая фоновая яркость, и освещение L6 обеспечивает стабильный, равномерный свет благодаря новому поколению светодиодов OSRAM. Даже при освещенности ниже 5500 люкс система сохраняет постоянное, мягкое и немерцающее освещение.





L5

Хирургический светильник потолочный

Во время хирургической операции медицинские работники меняют высоту операционного светильника при перемещении хирурга, из-за чего светильник не находится на расстоянии 1 м от раны, а уровень освещенности меняется. В L5 используется технология адаптивного освещения, благодаря которой операционный светильник адаптируется к расстоянию до раны и обеспечивает согласованное освещение

Мощная независимая рабочая функция

- Срок службы ламп до 70 000 часов, долговечность выше, чем когда-либо Центральное освещение: 160 000 люкс/120 000 люкс, 3 режима соответствуют различным
- требованиям хирургии
- Максимальная глубина освещения: 1 300 мм
- Низкое энергопотребление

Уникальная функция

Технология адаптивного освещения Перемещение хирургической лампы на 25 см вверх/вниз не приведет к изменению освещенности при заданном уровне освещенности

Технология стабилизации освещенности

L5 использует технологию диммирования постоянным током, что позволяет защитить глаза хирурга от мерцания традиционных ламп.

Технология осветительной мощности

Размер пятна не меняется при изменении освещенности, что делает его более удобным для работы медицинского персонала.

Индивидуальная конфигурация

L5 позволяет оператору сохранить 3 пользовательские настройки, чтобы сократить количество ненужных регулировок.





L5

Хирургический светильник передвижной

Регулируемый угол

L5 оснащена гибким вращающимся механическим рычагом, что позволяет лучше соответствовать различным требованиям эксплуатации.

Плавное движение

Устраняет хлопоты по установке. Тонкий и обтекаемый дизайн подставки легко впишется в любое узкое рабочее пространство.

Встроенный аккумулятор

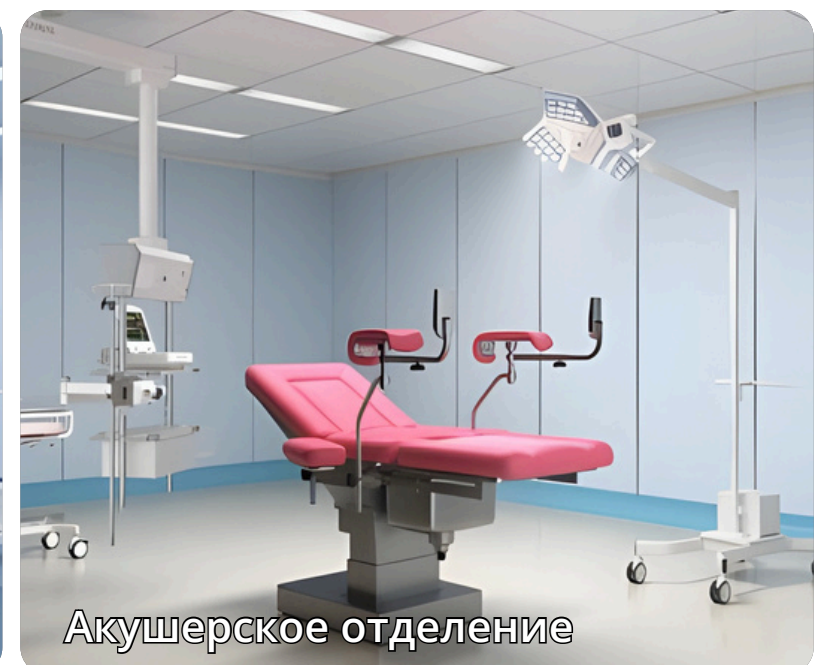
Все модели серии LM оснащены встроенным аккумулятором, поэтому они могут обеспечивать до 4 часов освещения даже при отсутствии электропитания. Таким образом, серия LM может значительно облегчить внутрибольничную транспортировку в случае непредвиденных перебоев с электричеством.

В любом месте В любое время

В отличие от традиционных хирургических светильников, мобильный хирургический светильник L5 можно легко собрать и использовать в различных условиях и в различных больничных средах. Маневренность L5 стала проще и легче благодаря ее мобильной подставке и большой вместимости.

Мобильные хирургические светильники L5 подходят для различных клинических практик, включая, но не ограничиваясь, операционными, акушерскими отделениями, стоматологическими клиниками, центрами эстетики и красоты и ветеринарными больницами

Адаптация к различным клиническим сценариям



W5

Электрогидравлический операционный стол

Эргономичный дизайн

Модульная конструкция W5 удовлетворяет разнообразным клиническим требованиям и требованиям к специальной позе в различных хирургических условиях. Проводной контроллер и панель управления на столе всегда находятся в режиме ожидания. Уникальный Pipeline Manager эффективно организует провода или трубки, подключенные к мониторам или наркозно-дыхательным аппаратам. Матрас 60 мм Antistatic Memory Mattress поможет избежать пролежней во время хирургической операции.

Широкие углы поворота и множество вариантов аксессуаров

УМС W5 имеет самый широкий диапазон углов поворота, что позволяет более точно ориентировать и позиционировать пациента.

Благодаря широкому набору аксессуаров и постуральных подушек, W5 может поддерживать ортопедические, сердечно-сосудистые, экстрадуральные, спинальные, лицевые операции, операции на печени и почках, мочевыводящих путях и другие.



Лапароскопические операции



Операции на щитовидной железе



Стабилизация колонки



Операции на плечах



Операции на плечах в
полулежащем положении



Литотомические операции



Операции на бедре в
положении лежа на боку



Спинальные операции в
положении лежа

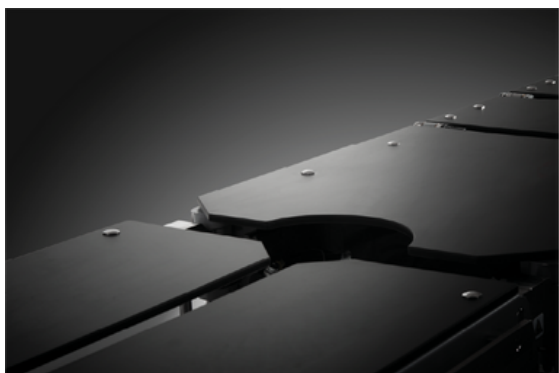


Черепные операции в положении
лежа на спине



Исключительная адаптивность

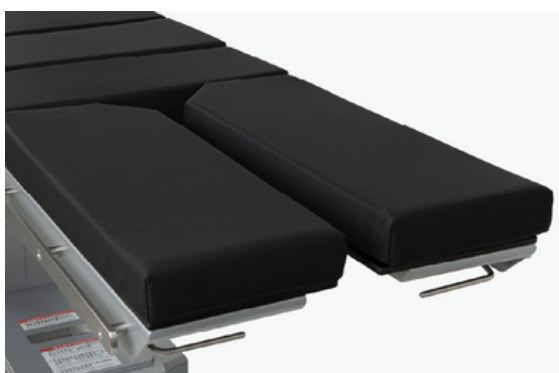
Модульный дизайн — это отличительная особенность W5. При разработке устройства особый акцент был сделан на расширении операционного стола для удовлетворения различных клинических потребностей и поддержки особых видов размещения пациента в различных операционных условиях.



Пластины изготовлены из гексаметоксиметилмеламин и могут выдержать условия большинства ортопедических операций, а также обеспечивают фильтрацию рентгеновских лучей ≤ 1 ммAL



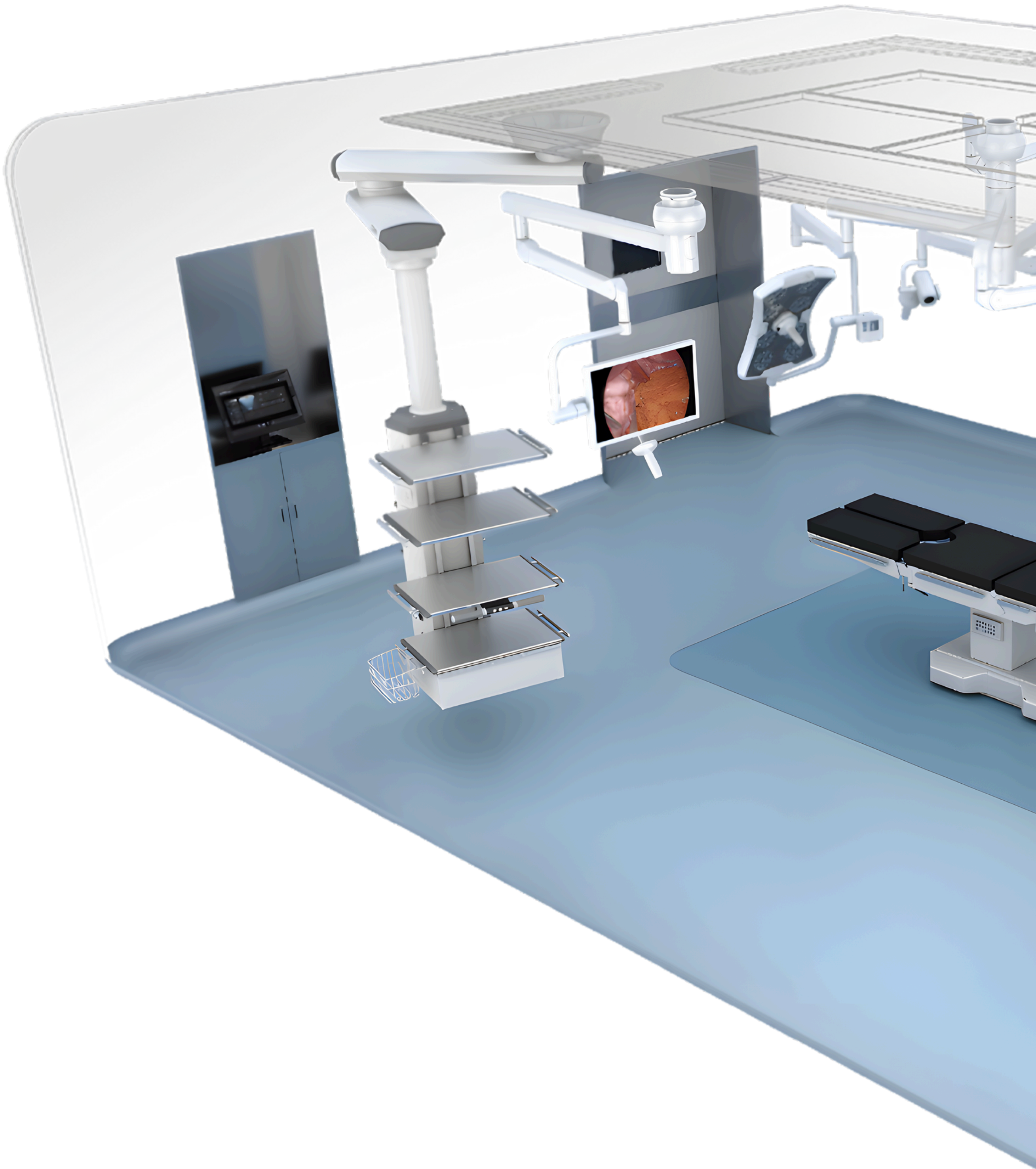
Когда дело касается качества, мы не идем на компромиссы. В W5 используется высококачественная нержавеющая сталь класса 304, которая дополнительно обработана для усиления всего корпуса и улучшения защиты от коррозии.



Понимая, что ограничения ножных пластин по весу являются недостатком большинства операционных столов, наша команда НИОКР разработала модифицированные пластины, выдерживающие вес до 60 кг. При превышении этого значения генерируется сигнал тревоги.



В операционной в любой момент может возникнуть экстренная операция, поэтому W5 оснащен функцией безопасности, которая автоматически блокирует систему после 60 с бездействия.

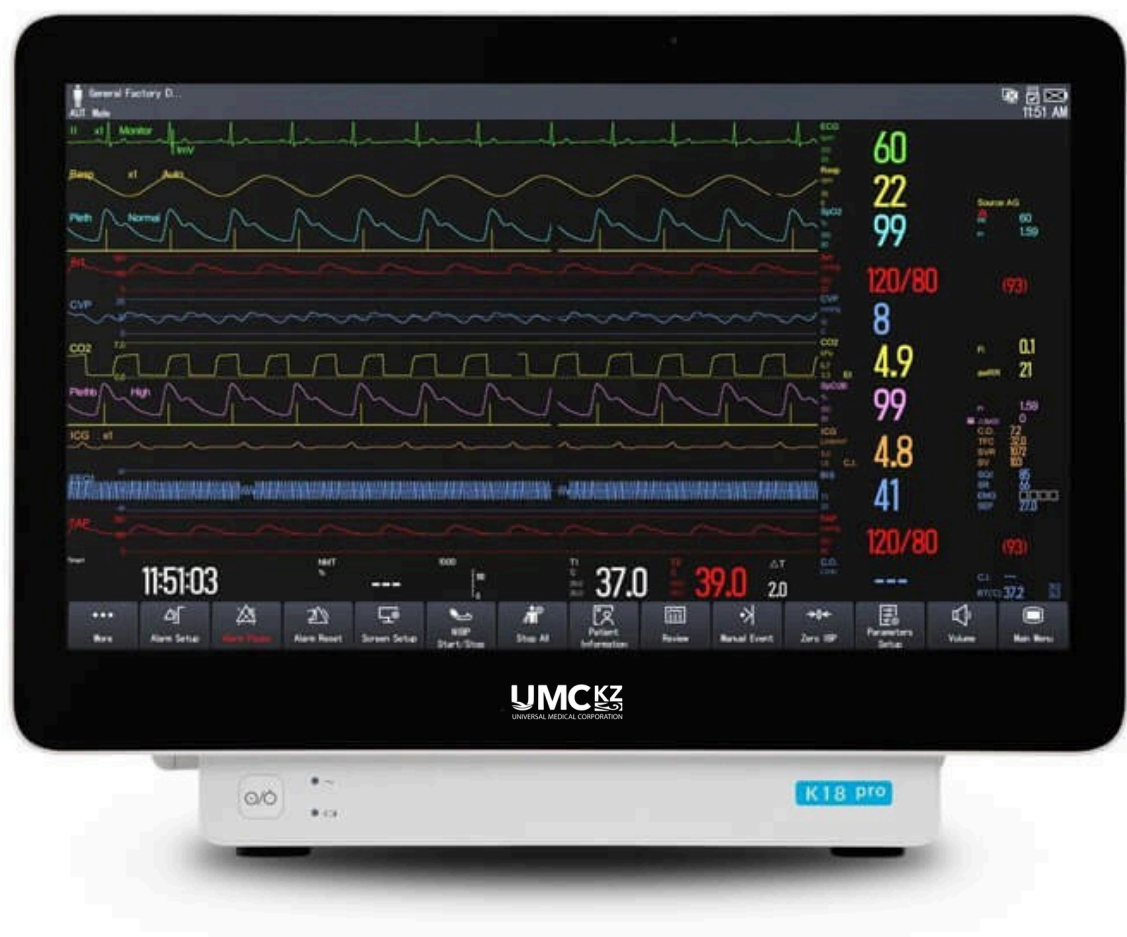






Комплексная система мониторинга пациента





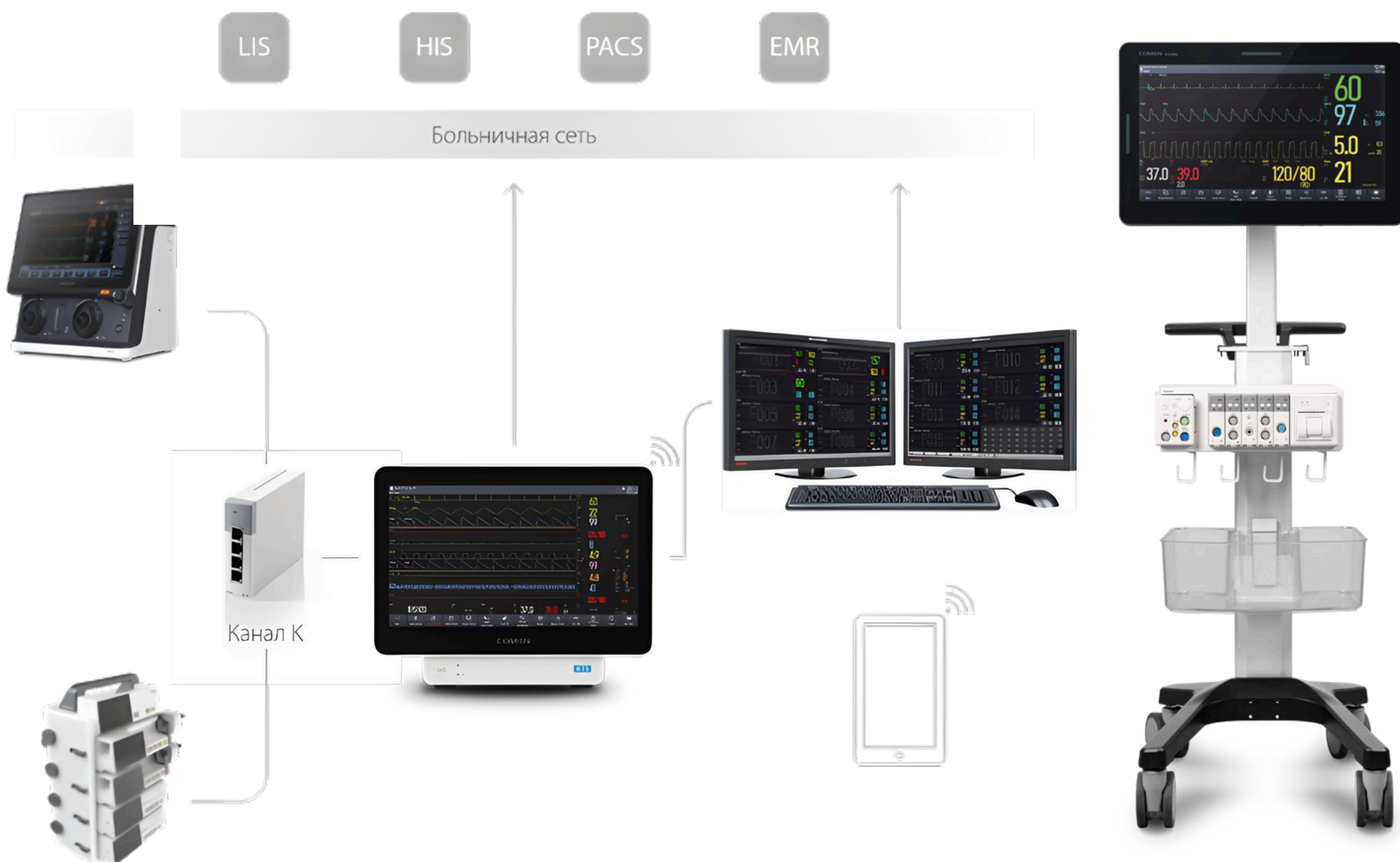
K18 pro Монитор пациента

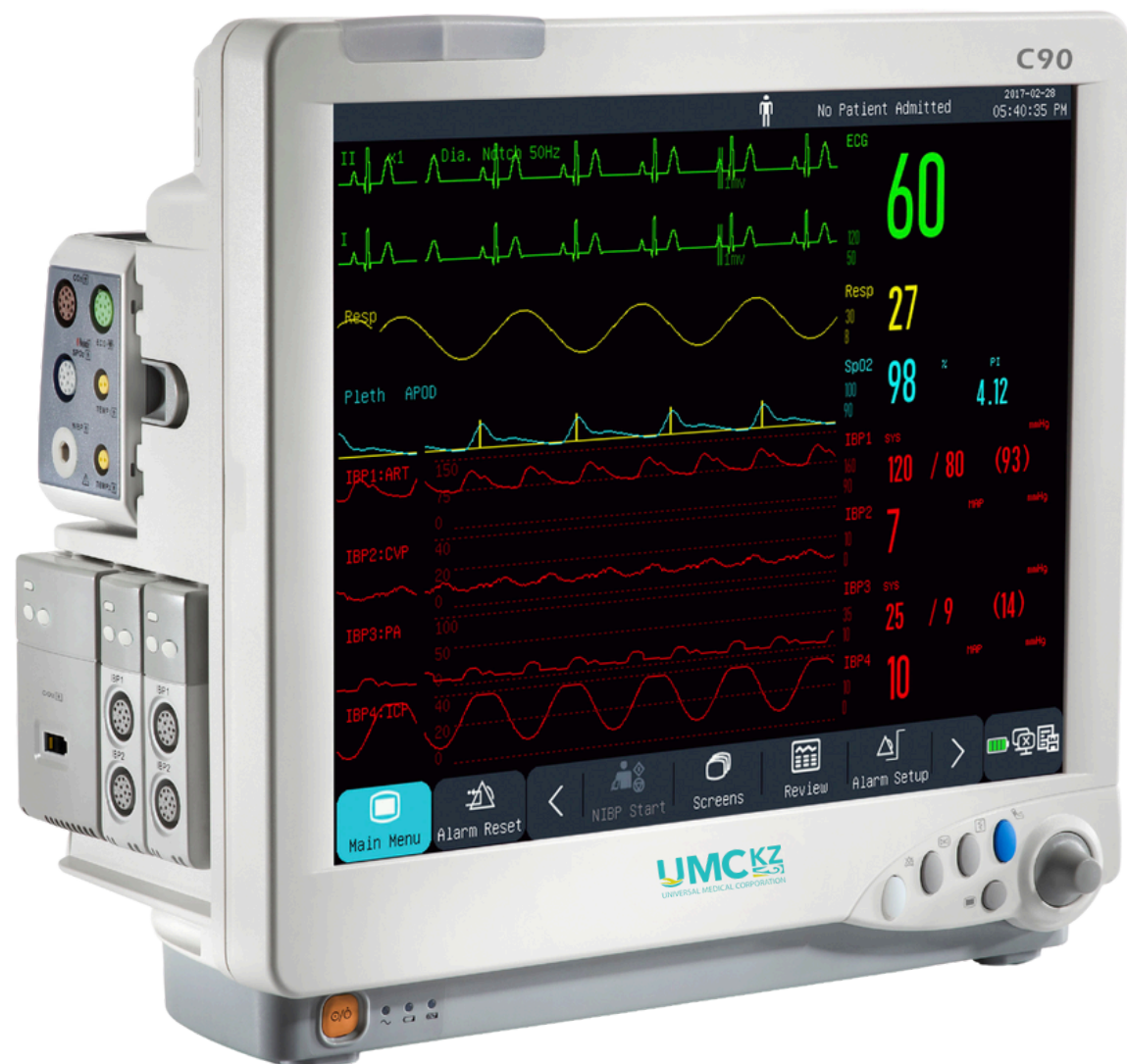
Создано для мониторинга в отделениях интенсивной терапии

Во время пандемии Covid-19 нагрузка на отделения интенсивной терапии растет особенно касательно мониторинга пациентов. Для устранения этих проблем мы представили усовершенствованные мониторы серии K Pro с целью улучшить лечение пациентов.

Предназначен для интенсивной терапии. Кристально чистый мониторинг с высококачественной серией K pro.

- Наши усовершенствованные емкостные экраны имеют множество удобных для пользователя конструкций, облегчающих работу в большинстве клинических условий.
- В комплекте с еще более высокими параметрами мониторинга, включая NMT, Masimo Rainbow Set, rSO2, пробуждение при апноэ и O2, серия K pro предоставляет больше инструментов для точной диагностики.
- K18 pro оснащен двойной системой, которая включает в себя систему мониторинга пациента с системой iCM, разработанной на основе Windows®, что позволяет врачам иметь прямой доступ к больничным базам данных на мониторе, таким как HIS, EMR и PACS, а также можно использовать как прикроватную рабочую станцию.
- K pro серия также может быть подключена к другому клиническому оборудованию, такому как наркозно-дыхательный аппарат, аппарат ИВЛ, инфузионный и шприцевый насос, для интеграции и отображения исчерпывающих данных о пациентах, создавая тем самым единую платформу мониторинга, которой способствует включение централизованного мониторинга и множество функций для обработки физиологических параметров во время интенсивной терапии пациентов.





C90

Модульный монитор

Полный контроль пациента внутри и вне госпиталя

Интегрированная система полного комплексного мониторинга параметров пациента — от оказания первой помощи на месте до выздоровления больного.



Программный интерфейс

Модульный монитор UMC C90 – медицинское оборудование, которое используют для контроля за состоянием пациента во время пребывания в стационаре. Монитор пациента позволяет контролировать сердечный ритм, артериальное давление, ЭКГ и другие параметры. В комплекте поставки идут различные датчики, которые крепятся к пациенту для отслеживания его показателей.

UMC C90 это стационарный монитор пациента с большим экраном 17 дюйма, на котором отображаются все необходимые параметры. Врач может самостоятельно настроить отображение необходимых данных. Все данные мониторинга можно записать во внутреннюю память устройства: тревоги аритмий, тренды до 96 часов и другие показатели. Позже эти данные можно передать на центральную систему мониторинга

Монитор UMC C90 является надежным и точным устройством, которое помогает врачам контролировать состояние пациента в реальном времени, а также дает возможность быстро реагировать на любые изменения в их здоровье.

Преимущества монитора UMC C90

Модульный монитор пациента UMC C90 является незаменимым инструментом для врачей хирургии, стационара и скорой помощи. В экстренных ситуациях важна каждая секунда и в режиме реального времени можно отслеживать различные показатели здоровья. UMC C90 обеспечивает точный и надежный контроль за состоянием больного, а также позволяет сохранять информацию во внутреннюю память.

Главные преимущества UMC C90:

- Надежность и точность измерений. Минимальная погрешность в измерениях
- Мониторинг в реальном времени. Удобно отслеживать основные показатели во время транспортировки пациента.
- Запись данных. В память устройства можно записать весь период мониторинга
- Модули. К монитору можно подключить разные модули, которые будут отслеживать необходимые показатели: частоту сердечных сокращений, артериальное давление, насыщенность кислорода и другие показатели
- Удобство. Монитор можно использовать в стационаре и на выезде при транспортировке пациента. Батареи хватит на восемь часов автономной работы.





ИАД: Модуль регистрации инвазивного кровяного давления

При подключении датчика инвазивного кровяного давления Abbott/Medex (США), монитор обеспечивает возможность мониторинга артериального давления, давления в легочной артерии, центрального венозного давления, внутричерепного давления и т.д.



EtCO2: Модуль капнографии, регистрации CO2 на выдохе

Для поддержки капнометрической системы RESPIRONICS (США) используется модуль измерения CO2 в основном и боковом потоках. Прочный и компактный датчик основного потока подходит для мониторинга CO2 у интубированных пациентов всех возрастов и включает автокоррекцию показаний. Датчик бокового потока LoFlo (без водоотделителя) предназначен для неинтубированных пациентов и обеспечивает надежный мониторинг CO2 у взрослых, детей и новорожденных с скоростью отбора ≤ 550 мл/мин.



AG: Модуль мультигаза, анализа анестетических газов

Модуль анализа анестетических газов фирмы PHASEIN (Швеция) используется для мониторинга 8 различных газов (O2, CO2, N2O, ENF, ISO, DES, SEV, HAL). Модуль автоматически определяет тип применяемого анестетического газа, характеризуемого временем предварительного нагрева, длительным сроком действия и значением МАК (минимальной альвеолярной концентрации).



Модуль ICG: Неинвазивной импедансной кардиографии

Модуль импедансной кардиографии BIOZ® (США) обеспечивает высокоточную неинвазивную регистрацию кровотока с подавлением помех и простотой применения. Система использует одноразовый электрод для подачи сигнала на грудную клетку, отображая импедансный сигнал как кривую ИКГ. Для анализа вариаций сигнала применяется система DISQ® и алгоритм ZMARCTM для расчета гемодинамических параметров, таких как ударный и минутный объемы, сосудистое сопротивление и другие.



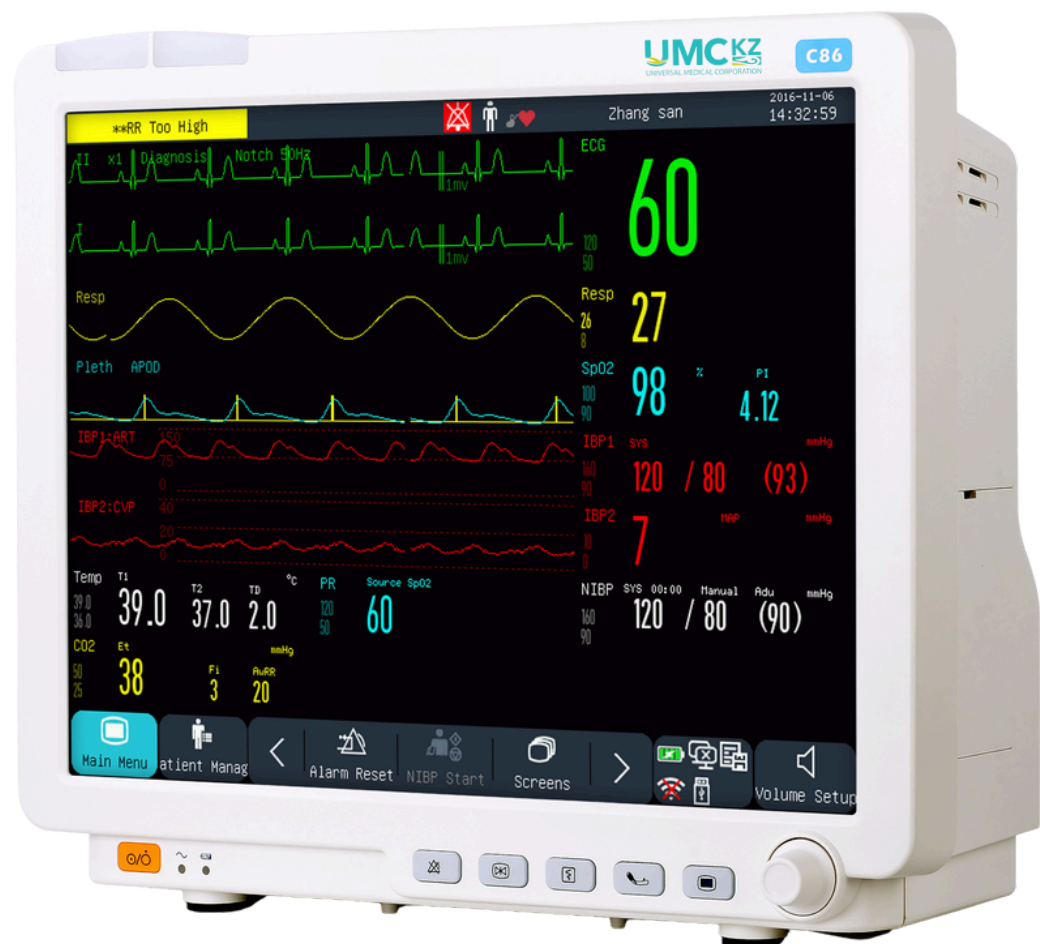
Модуль BIS VISTATM: Мониторинга биспектрального индекса ЭЭГ (контроля глубины анестезии)

В сотрудничестве с компанией Asprect используется система BIS (Биспектральный индекс), применяемая для анализа изменений сигнала ЭЭГ, амплитуды и ритма. Это позволяет снижать послеоперационную тошноту и рвоту (ПОТР) и сокращать время пребывания в отделении посленаркозного ухода (ОПНУ).



Модуль CO: Сердечного выброса

С90 анализирует минутный объем крови и использует инвазивный метод термодилуции для измерения CO и других гемодинамических параметров. Монитор измеряет "температуру крови", "расчетный минутный объем" и другие гемодинамические показатели. Минутный объем определяется с помощью катетера, вводимого в легочную артерию, с последующим введением жидкости для измерения изменений температуры крови.



C86

Монитор пациента

Полный контроль пациента внутри и вне госпиталя

Интегрированная система полного комплексного мониторинга параметров пациента — от оказания первой помощи на месте до выздоровления больного.

Модульный монитор пациента UMC C86

Модульный монитор UMC C86 – медицинское оборудование, которое использую для контроля за состоянием пациента во время прибывания в стационаре. Монитор пациента позволяет контролировать сердечный ритм, артериальное давление, ЭКГ и другие параметры. В комплекте поставки идут различные датчики, которые крепятся к пациенту для отслеживания его показателей.

UMC C86 это стационарный монитор пациента с большим экраном 15 дюймов, на котором отображаются все необходимые параметры. Врач может самостоятельно настроить отображение необходимых данных. Все данные мониторинга можно записать во внутреннюю память устройства: тревоги аритмий, тренды до 120 часов и другие показатели. Позже эти данные можно передать на центральную систему мониторинга

Монитор UMC C86 является надежным и точным устройством, которое помогает врачам контролировать состояние пациента в реальном времени, а также дает возможность быстро реагировать на любые изменения в их здоровье.

Преимущества монитора UMC C86

Модульный монитор пациента UMC C86 является незаменимым инструментом для врачей хирургии, стационара и скорой помощи. В экстренных ситуациях важна каждая секунда и в режиме реального времени можно отслеживать различные показатели здоровья. UMC C86 обеспечивает точный и надежный контроль за состоянием больного, а также позволяет сохранять информацию во внутреннюю память.

Главные преимущества UMC C86:

- Надежность и точность измерений. Минимальная погрешность в измерениях
- Мониторинг в реальном времени. Удобно отслеживать основные показатели во время транспортировки пациента.
- Запись данных. В память устройства можно записать весь период мониторинга
- Модули. К монитору можно подключить разные модули, которые будут отслеживать необходимые показатели: частоту сердечных сокращений, артериальное давление, насыщенность кислорода и другие показатели
- Удобство. Монитор можно использовать в стационаре и на выезде при транспортировке пациента. Батареи хватит на восемь часов автономной работы.

Какие параметры может измерять UMC C86:

- Электрокардиография на 12 отведений
- MASIMO SpO2
- UMC SpO2
- Капнография в боковом потоке
- Капнография в основном потоке
- Мониторинг глубины седации
- Анализ сердечного выброса
- Инвазивное измерение артериального давления
- Измерение артериальной гипертензии
- Измерение импедансной реокардиографии
- Параметры гемодинамики
- Автоматически определяет тип газа



C30

Мобильный монитор пациента

Монитор UMC C30 – это устройство, которое используется для контроля состояния здоровья пациента. Он оснащен датчиками, которые позволяют контролировать сердечный ритм, артериальное давление, насыщение крови кислородом и другие показатели здоровья. Монитор имеет небольшой сенсорный дисплей, на котором отображаются основные параметры. Устройство также имеет функцию записи данных для сохранения информации. Монитор UMC C30 является надежным и точным инструментом для врачей, который позволяет быстро реагировать на любые изменения в здоровье пациента.

Монитор UMC C30

Модульный монитор UMC C30 – медицинское оборудование, которое используется для контроля за состоянием пациента во время экстренной медицинской помощи в автомобиле скорой медицинской помощи. Монитор пациента позволяет контролировать сердечный ритм, артериальное давление, ЭКГ по двум каналам и другие параметры. В комплекте поставки идут различные датчики, которые крепятся к пациенту для отслеживания его показателей.

Так как UMC C30 это портативный монитор пациента, то у него есть небольшой сенсорный экран 4,3 дюйма, на котором отображаются все измеряемые параметры. Такой экран можно сравнить с экраном мобильного телефона. Монитор оснащен функцией записи данных, что позволяет сохранять всю информацию о состоянии пациента на этапе его транспортировки. Позже эти данные можно передать на центральную систему мониторинга

Монитор UMC C30 является надежным и точным устройством, которое помогает врачам контролировать состояние пациента в реальном времени, а также дает возможность быстро реагировать на любые изменения в их здоровье.

Преимущества монитора UMC C30

Модульный монитор пациента UMC C30 является незаменимым инструментом для врачей скорой помощи. В экстренных ситуациях важна каждая секунда и в режиме реального времени можно отслеживать различные показатели здоровья. UMC C30 обеспечивает точный и надежный контроль за состоянием больного, а также позволяет сохранять информацию во внутреннюю память.

Главные преимущества UMC C30:

- Надежность и точность измерений. Минимальная погрешность в измерениях
- Мониторинг в реальном времени. Удобно отслеживать основные показатели во время транспортировки пациента.
- Запись данных. В память устройства можно записать весь период мониторинга
- Модули. К монитору можно подключить разные модули, которые будут отслеживать необходимые показатели: частоту сердечных сокращений, артериальное давление, насыщенность кислорода и другие показатели
- Удобство. Монитор можно использовать в стационаре и на выезде при транспортировке пациента.
- Батареи хватит на восемь часов автономной работы.
- Удобная сумка для транспортировки
- Противоударная
- Возможен вариант носки на плече
- Передача данных между мониторами
- Передача данных между модулями
- Можно использовать как модуль





S5/S8

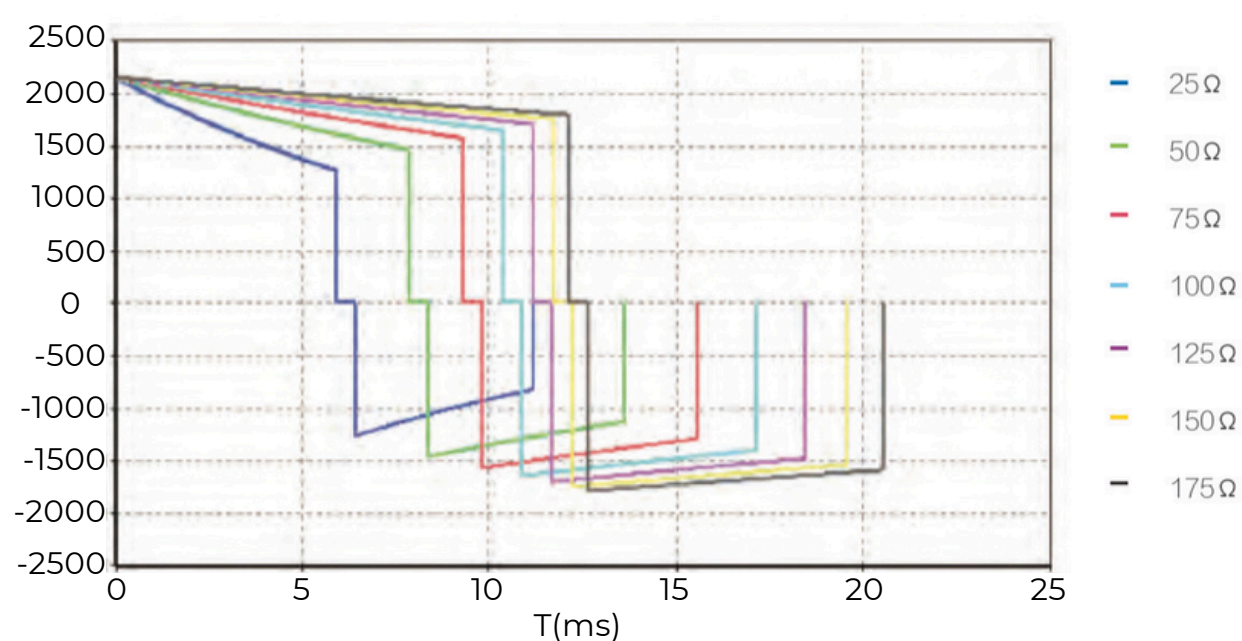
Монитор-Дефибриллятор

В режиме ожидания, но всегда готов к работе

Высокое качество всегда было целью компании "UMC Kazakhstan". Как устройство первой помощи, дефибриллятор часто используется в экстремальных условиях, что подчеркивает надежность его работы в различных ситуациях.

Более высокого давление

- 8.4 дюймовый ЖК экран
- Уровень пыли и влагозащиты по стандарту IP44
- 4 режима работы в одном - Монитор, Дефибрилляция, AED, Стимуляция
- Одной ручкой режимы переключать между ручной дефибрилляцией, стимуляцией и AED.
- 1 кнопкой выполнять выбор 12-проводного интерфейса мониторинга.
- Самая простая операция: 3 шага выполнить операцию дефибрилляции (выбор энергии - зарядка - разрядка).
- 25 типов уровня энергии. Широкий диапазон выбора энергии: 1 до 360 Дж
- За 1с можно настроить заряд, сокращение времени спасения гарантировано.
- Операция дефибрилляции может быть завершена с парой электродных лопаток.
- Электродные контакты можно разделить на большие и маленькие, для взрослых, и для детей соответственно.
- 2 батареи (опция): с одной батареей непрерывно работать в режиме мониторинга более 6 часов
- Память сохраняет 240 минут голосовых записей
- Встроенная память позволяет сохранить до 1000 событий



Все для эффективного спасения

- Широкий диапазон выбора энергии до 360 Дж
Пациенты с высоким импедансом, такими как инфаркт миокарда, ожирение, требуют больше дефибрилляции, так как для них больше энергии указывает на более высокую вероятность успеха дефибрилляции.
- Большой диапазон импеданса от 20 до 250 Ом, подойдет для большинства пациентов. Еще больше эффективности с технологией Advanced Biphasic Truncated Exponential (BTE) и автоматической компенсацией импеданса.





Комплексное решение для отделения интенсивной терапии





SA-10

Амбулаторный монитор артериального давления

Edan ABPM SA-10 — это круглосуточный амбулаторный тонометр со стильным дизайном, интеллектуальным программным обеспечением и передовыми технологиями мониторинга артериального давления, разработанный для предотвращения «гипертонии белого халата», скрытой гипертонии и стойкой гипертонии. С помощью мощного аналитического программного обеспечения SA-10 врачи смогут легко контролировать сердечно-сосудистые риски у пациентов и принимать клинические решения с уверенностью.

Основные характеристики

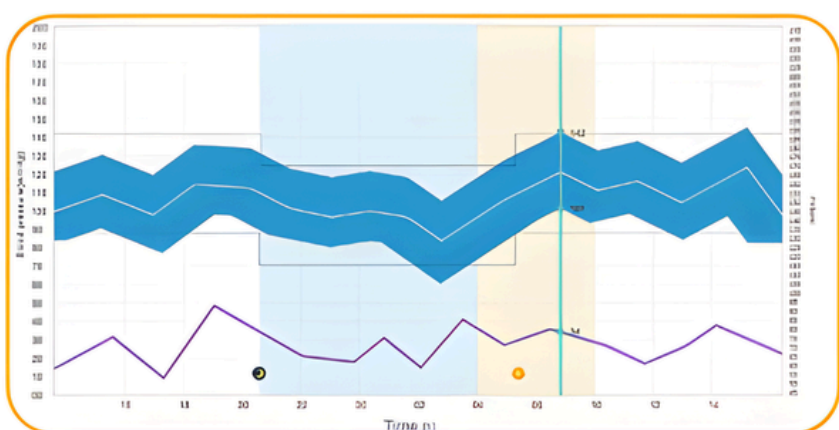
- Лёгкий, компактный и бесшумный, что обеспечивает лучшую приверженность пациентов
- Широкий диапазон измерения артериального давления: от 10 до 290 мм рт. ст.
- Запатентованный алгоритм с превосходной устойчивостью к движению
- Защита данных при отключении питания
- Автоматическое повторное измерение при неудачной попытке

Мощное программное обеспечение для комплексного анализа

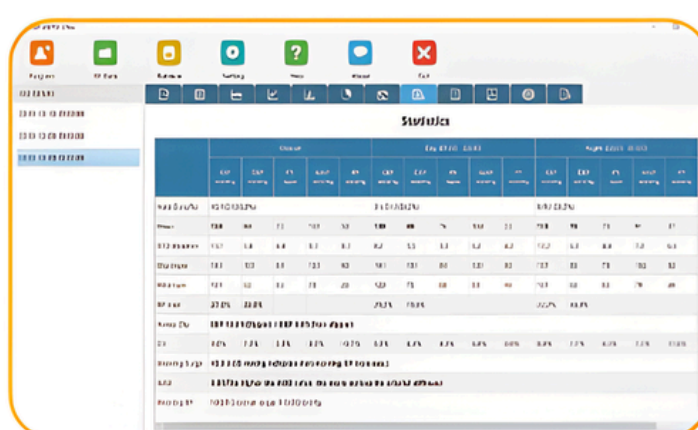
С помощью мощного аналитического программного обеспечения SA-10 врачи могут лучше понять изменения артериального давления пациента в течение 24 часов, легко выявляя периоды, когда значения артериального давления превышают допустимые нормы. Информативная статистическая таблица наглядно отображает сводку измерений за день.



Анализ круговой диаграммы



Циркадный анализ



Статистический анализ



SE-2012

Холтер монитор

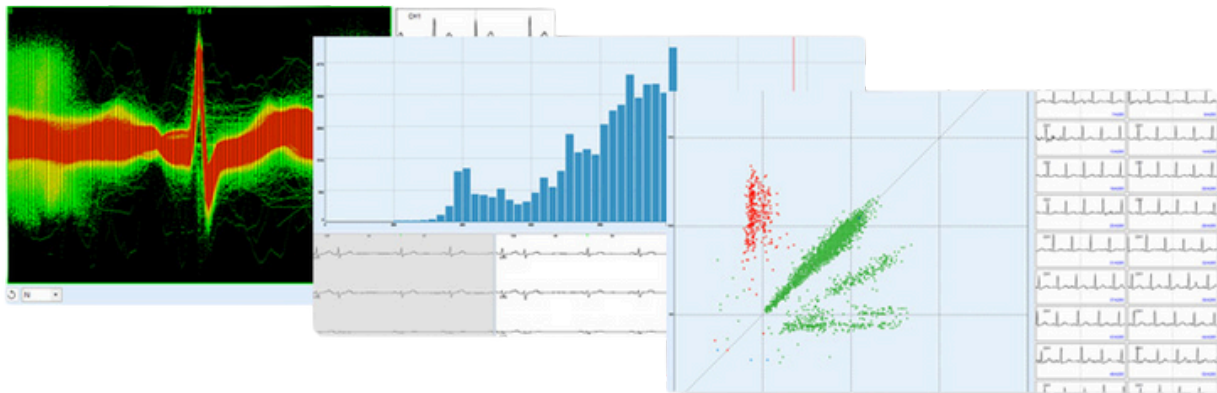
Система холтеровского мониторинга SE-2012 Система Холтеровского мониторинга компании EDAN состоит из легкого и компактного рекордера и мощного программного обеспечения для анализа. Оптимизированный рабочий процесс и настраиваемые параметры удовлетворят любые потребности клиницистов. Водонепроницаемый корпус рекордера класса IP27 гарантирует защиту и сохранение данных от случайного попадания влаги или пыли, обеспечит максимальную свободу пациентов в их повседневной жизни и облегчает процедуру очистки и стерилизации в больнице.

Программное обеспечение, которое соответствует вашим предпочтениям

Верхнюю панель инструментов можно изменять в соответствии с предпочтениями пользователя, сочетая часто используемые функции с целью создать настраиваемый, персонализированный и удобный рабочий интерфейс для каждого кардиолога.

Вспомогательные инструменты диагностики

Поиск отдельных четко выраженных сердечных сокращений всегда занимает много времени. Компания Edan предоставляет несколько графических инструментов, помогающих пользователям находить и выбирать патологические сегменты путем выбора соответствующих графических элементов.



1. Гистограмма R-R представляет собой полную группу записанных интервалов R-R, помогая легко находить отдельные сердечные сокращения.
2. Наложение тепловой карты кривых позволяет выделить аномальные сердечные сокращения на пересекающихся кривых.
3. График Лоренца помогает определить неоднородную вариативность интервалов между сердечными сокращениями.



Маркер событий

Мгновенная установка маркеров событий M позволяет пометить события на полученных кривых.

Облегченная конструкция

Облегченная конструкция (50 г) облегчает переноску холтеровского регистратора компании Edan - пациенту не придется нарушать привычный распорядок дня.

Водонепроницаемая конструкция - IP27

Упрощенная чистка и предотвращение повреждений вследствие случайного попадания воды.





iT-50

Телеметрический монитор

iT50 обеспечивает расширенный мониторинг всего вашего учреждения. Разработанный для улучшения результатов, Портативный монитор пациента iT50 позволяет осуществлять непрерывное наблюдение во время передвижения и транспортировки.

До 72 часов автономной работы

Вес 325г

Защита от проникновения воды IP44

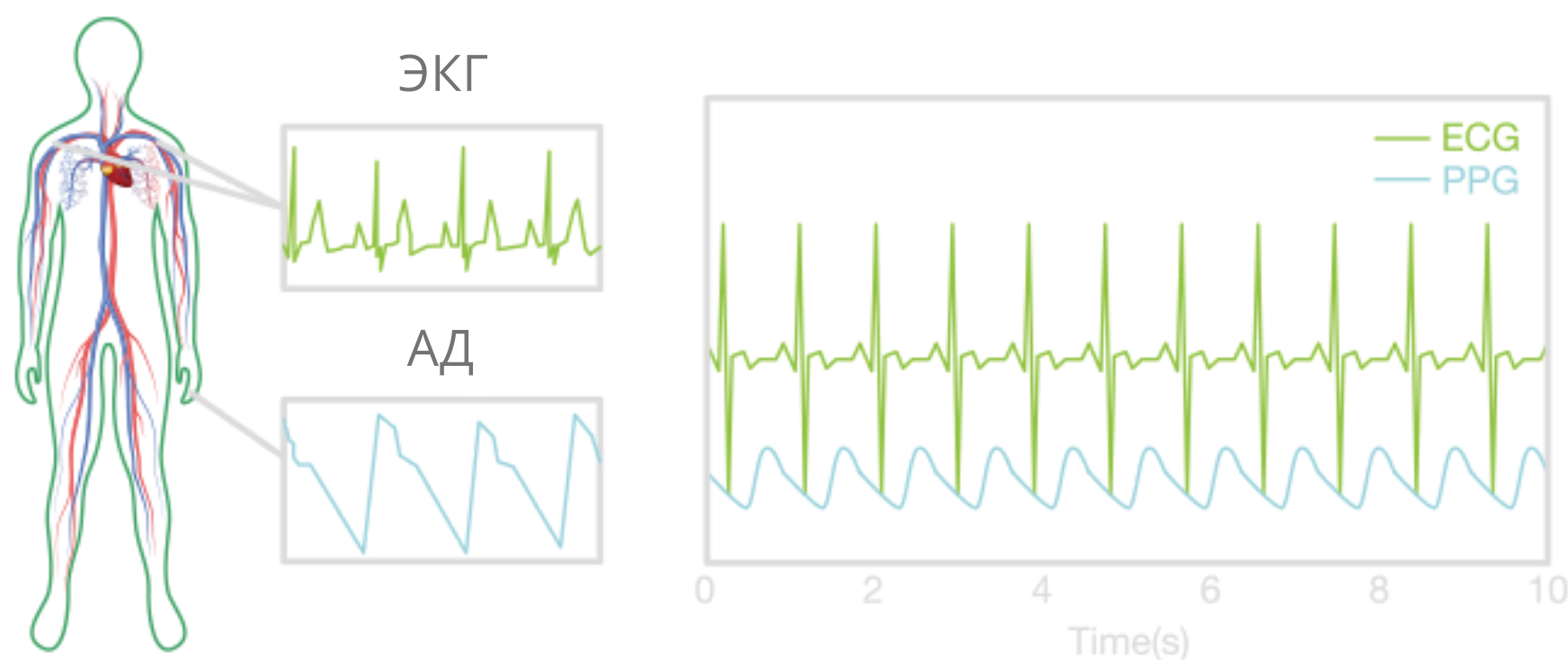
Защита от падения с высоты 1,5м

Телеметрия + Монитор

iT50 объединяет телеметрию и мониторинг состояния пациента, позволяя использовать различные сценарии применения.

CNBP™ Измерение артериального давления без манжеты

CNBP — это исследование Edan, посвященное инновационному способу непрерывного мониторинга артериального давления. РТТ (время прохождения импульса) пропорционально артериальному давлению и определяется по ЭКГ и SpO2. Благодаря этому появилась технология CNBP, позволяющая быстро реагировать на внезапные изменения артериального давления, которые могут быть скрыты при традиционном мониторинге неинвазивного артериального давления (НИАД).



Централизованный мониторинг

Включая телеметрический монитор серии iT, весь контент с монитора пациента Edan может быть интегрирован в систему MFM-CMS для обеспечения непрерывного мониторинга и управления данными. Это освобождает персонал от необходимости частого наблюдения и записи данных у постели пациента.





COWSI

Компактный легкий и прочный



- Портативный и компактный вентилятор V1 обеспечивает надежную вентиляцию при транспортировке пациентов в критическом состоянии.
- Работает от батареи более 9 часов, поддерживает горячую замену для продления времени работы.
- Легкий корпус повышает мобильность и снижает нагрузку на персонал.
- Совместим с транспортным оборудованием для экстренных операций.
- Имеет степень защиты IP24 и прочный корпус, выдерживающий падение с высоты до 0,75 м.

PulmoView

PulmoView — это анимированное легкое, отображающее соответствие параметрам, триггер пациента и сопротивление в реальном времени.

PEEPi

TVi

P0.1

V'max

MVspn

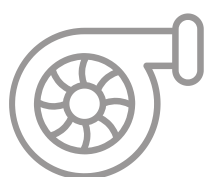
fspn

V1

Мобильный аппарат ИВЛ

Применимые случаи:

Встроенная высокопроизводительная турбина обеспечивает пневматические характеристики для любого аппарата ИВЛ со сжатым воздухом. Встроенный силовой блок может не только генерировать высокое давление, но и поддерживать непрерывную концентрацию O₂ и различные приборы для вспомогательной вентиляции легких



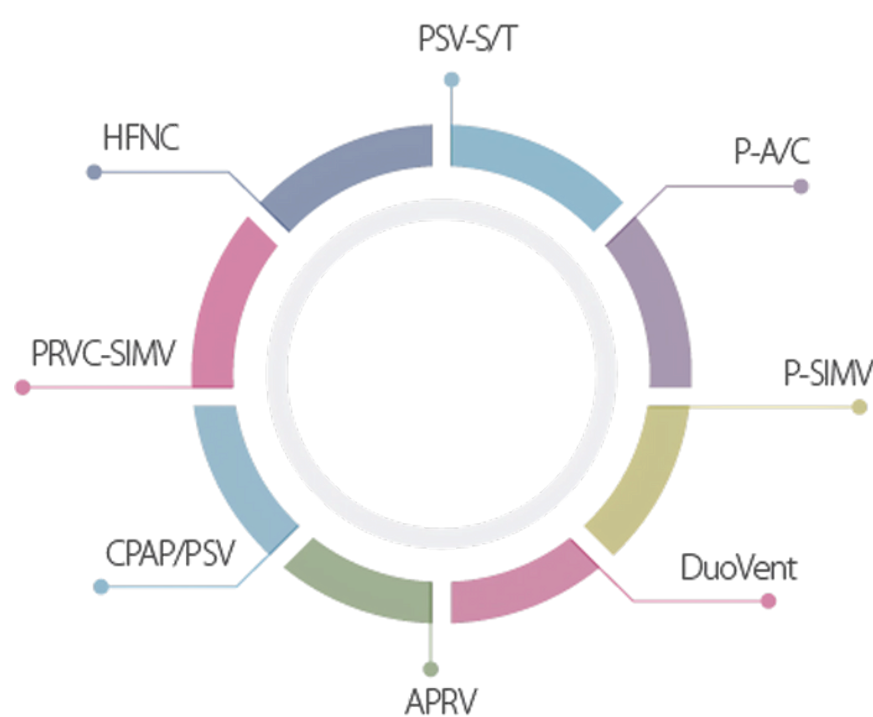
Более высокого давления

Давление при вдохе достигает 65 см H₂O, что соответствует требованиям для лечения различных пациентов даже в отделении интенсивной терапии.



Адаптивный

Соответствующая концентрация O₂ позволяет избежать осложнений. Плавная регулировка FiO₂ в V1 обеспечивает любое требуемое значение на выходе.



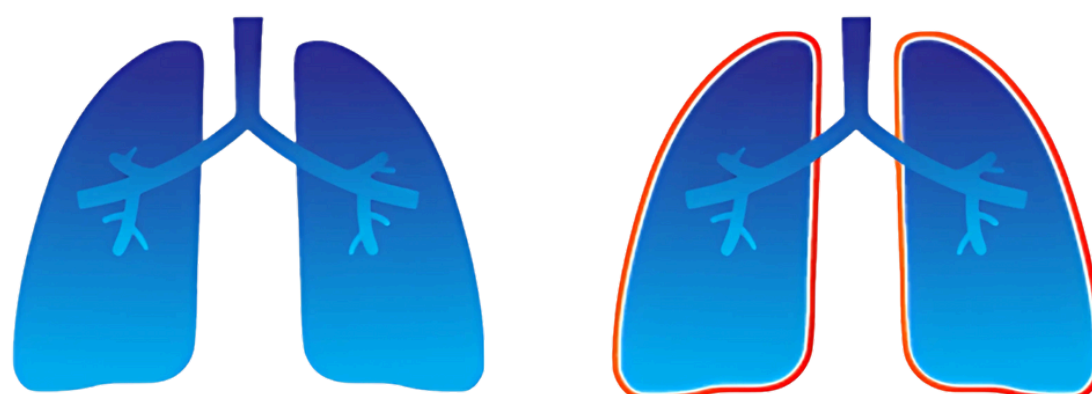
Расширенные инструменты Поддержка применения в ОИТ

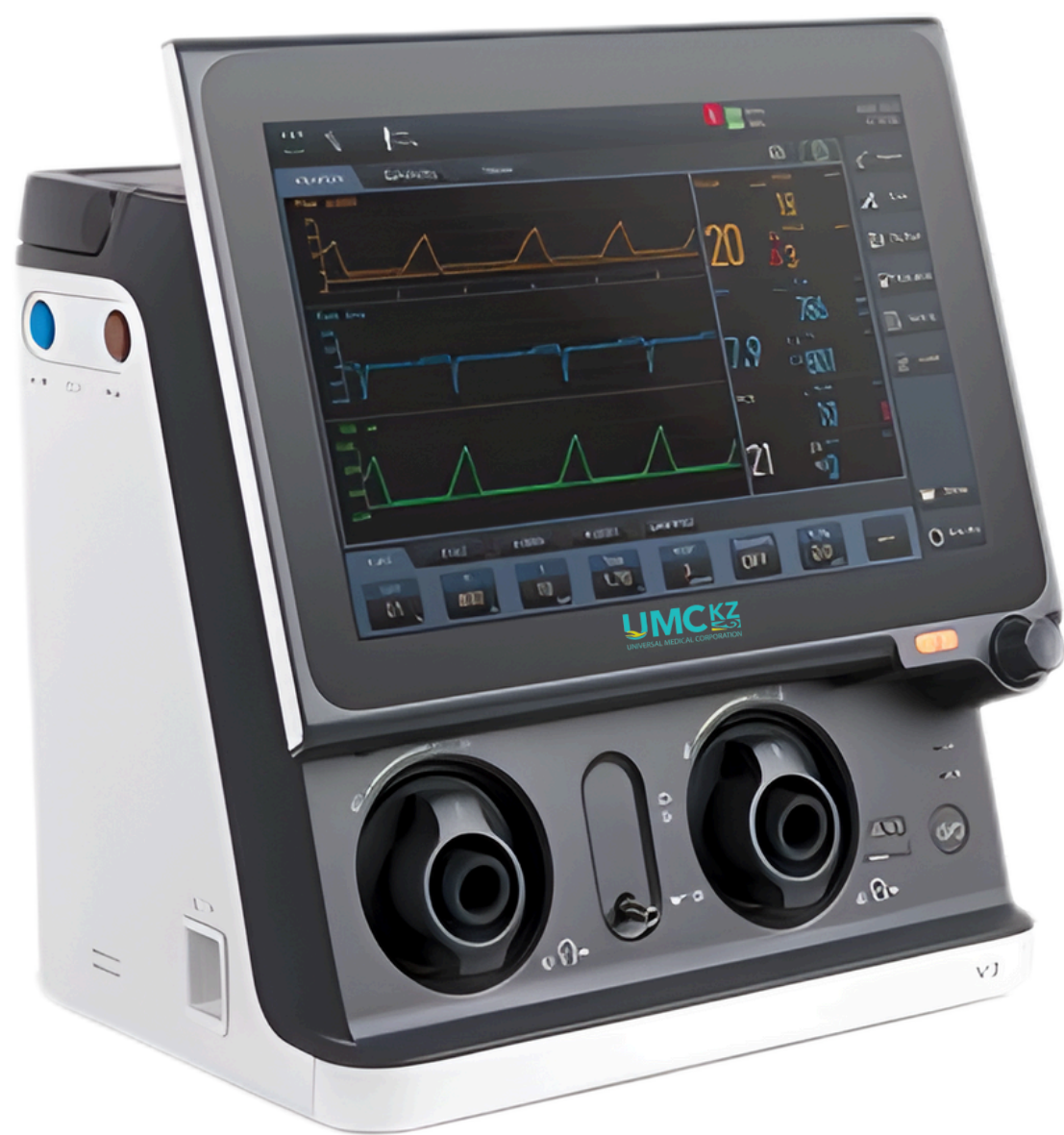
Комплексный режим вентиляции.

V1 поддерживает такие же режимы вентиляции, как и аппараты ИВЛ для отделения интенсивной терапии. Он адаптируется к различным типам пациентов. Это делает устройство эффективным инструментом для применения во время перевозки пациентов

Несколько функций мониторинга

V1 поддерживает высокоуровневый мониторинг и предоставляет дополнительные инструменты, такие как PulmoView и P-V.





V3

Аппарат ИВЛ

Респираторная терапия при коронавирусной пневмонии

UMC V3 – это турбинная платформа респираторной поддержки, которая может выполнять различные сценарии, включая прикроватную вентиляцию и во время транспортировки внутри больницы. Интерфейс прост и интуитивно понятен, медперсонал может легко освоить его без сложного обучения. Комплексные режимы вентиляции, охватывающие критическую и подкритическую респираторную терапию для взрослых/детей. Высокопроизводительное и надежное питание для сверхвысокой скорости потока и стабильной вентиляции удовлетворит различные требования к респираторной поддержке.

Высокая производительность

V3 оснащён двумя, отлично сконструированными клапанами и высокопроизводительной турбиной для эффективной вентиляции. V3 разработан в строгом соответствии с экологическими стандартами мобильных ИВЛ и имеет более высокую надёжность, чем большинство ИВЛ.

Мощная турбина обеспечивает вентиляцию со скоростью потока, до 210 л/мин, чтобы удовлетворить потребности при проведении респираторной терапии у тяжелобольных пациентов. Осмотр и техническое обслуживание можно проводить, один раз за 20 000 часов работы.

- Двойные клапаны для вдоха и выдоха
- Оба клапана можно снять для стерилизации в автоклаве
- Быстрое снятие без инструментов
- Выдерживает стерилизацию при высоком давлении и температуре 134 °C
- Высокая надёжность

Многофункциональность

V3 предлагает комплексные решения для респираторной терапии – от внутрибольничной экстренной транспортировки до интенсивной терапии.

Стабильность работы и безопасность при внутрибольничной транспортировке

ИВЛ UMC V3 на базе турбины не нуждается в источнике воздуха под высоким давлением и может использовать воздух в помещении, во время транспортировки.

- Легко разбираемая тележка
- Маленький и легкий базовый блок
- Встроенная литиевая батарея большой емкости



Режимы вентиляции	Режим инвазивной вентиляции	<ul style="list-style-type: none"> • V- A/C • P- A/C 	<ul style="list-style-type: none"> • V- SIMV • P- SIMV 	<ul style="list-style-type: none"> • CPAP/PSV
	Режим неинвазивной вентиляции	<ul style="list-style-type: none"> • P- A/C • CPAP/PSV 	<ul style="list-style-type: none"> • P- SIMV • Кислородная терапия с высоким потоком 	
Вспомогательные респираторные инструменты	Вспомогательная вентиляция	<ul style="list-style-type: none"> • Ручная вентиляция • Небулайзер 	<ul style="list-style-type: none"> • Задержка на выдохе • Задержка на вдохе 	<ul style="list-style-type: none"> • Экстренная подача O2 • Отсасывание мокроты
	Умная вентиляция	<ul style="list-style-type: none"> • Компенсация податливости • Интеллектуальная синхронизация 	<ul style="list-style-type: none"> • Компенсация утечки • Вентиляция при апноэ 	
Функция мониторинга	Мониторинг формы волны	<ul style="list-style-type: none"> • Кривые P-T • Кривые F-T • Кривые V-T 	<ul style="list-style-type: none"> • Петля P-T • Петля F-T • Петля V-T 	<ul style="list-style-type: none"> • Диаграмма кривых • Диаграмма петли



M5A

Видеоларингоскоп

Видеоларингоскопы M5A часто используются в качестве инструмента первой линии при прогнозируемо сложной ларингоскопии или при попытках спасти трудные (и безуспешные) прямые ларингоскопические интубации.

Введение продукта:

Ручной видеоларингоскоп (VL) предназначен для более быстрой и точной интубации. Он обеспечивает последовательное, четкое изображение дыхательных путей пациента в режиме реального времени, что позволяет провести успешную интубацию.

Спецификация продукта

Съемный светодиодный монитор

Видеоларингоскоп UMC — идеальный инструмент для врачей и других медицинских работников, которым необходимо эффективно работать на сложных дыхательных путях. Устройство легко использовать, изучать и обучать. Он легко интегрируется в стандартные отделения интенсивной терапии, скорой помощи, реанимации.

Функции

- Пять лезвий разных размеров, подходящие для разных пациентов.
- Лезвие небольшого размера обеспечивает больше пространства для интубации трахеи, снижает травматизм пациента.
- Функция предотвращения запотевания, значительный эффект.
- Монитор с несколькими вариантами поворота, прост в использовании.
- Вперед и назад: 0°-180°, влево и вправо: 0°-270°.
- Водонепроницаемая рама, безопасна для клинического использования.
- Цифровая технология HD, дисплей кругового обзора.
- Фото- и видеосъемка одним касанием.
- Легко эксплуатировать.
- Цельнометаллический каркас, высокая механическая прочность.
- Интегрированная конструкция многоразового видеоларингоскопа и монитора, портативная, компактная, легкая и гибкая.
- В соответствии со структурой физиологии полости рта человека.
- Встроенный источник питания: перезаряжаемая высокоэнергетическая литий-полимерная батарея.
- USB-накопитель с функцией чтения и хранения данных, большая емкость TF-карты 16G.
- Функция индикации низкого заряда батареи.



Клинки для Видеоларингоскоп

Имеются все размеры от 0 до 5



HP-30 pro

Помощник по внутривенной анестезии

Обеспечивает постоянную скорость инфузии и точную дозировку в течение длительной инфузии.

HP-30 предназначен для непрерывной клинической микроинфузии растворов или жидких лекарств (например, химиотерапевтических препаратов, сердечно-сосудистых средств, противоопухолевых препаратов, антибиотиков, антикоагулянтов, анестетиков, компонентов крови и питания) в сосудистую систему и полости пациента под высокоточным контролем. Благодаря усовершенствованным техническим характеристикам УМС HP-30 идеально подходит для всех групп пациентов, включая новорожденных.

Преимущество

- Режим скорости.
- Режим времени.
- Режим веса.
- Последовательный режим (до 10 вариантов последовательной смены скорости и объема введения).
- Режим трапеции (подъем, базовая, снижение).
- Режим загрузки дозировки.
- Режим TIVA (анестезия).
- Режим PCA (Контролируемая пациентом анальгезия (КПА) с пультом управления и замком шприца).
- Микрорежим (неонатология).
- Режим реле (последовательного включения нескольких насосов, 3 режима чередования).
- Режим ожидания (пауза).
- Диапазон скорости инфузии - 0.01-60.00 мл/час (для шприца 2 мл)
- Инкремент: 0.01-99.99 мл/час (инкремент 0.01 мл/час)
- Объем VTBI: 0.1-9999 мл
- Установка времени: 00:00:01-99:59:59 (инкремент 1с)
- Накопительный объем: 0.0-99999.99 мл
- Точность: $\leq \pm 2\%$
- Скорость KVO: 0.1-5мл/час регулируемая, с шагом в 0.01 мл/час
- Скорость болюса: 0.10-150.00 мл/час (для шприца 5 мл)
- Скорость продувки: 150.00 мл/час (для шприца 5 мл)
- Уровни окклюзии: 12 уровней за выбором, 50 мм.рт.ст. – 975 мм. рт. ст.

Особенности и основные функции

Корпус насоса из прочной и легкой пластмассы РВТ + РС устойчив к очистке и дезинфекции. Благодаря компактным размерам и ручке, насос легко переносить.

Устройства можно соединять или объединять в модульную станцию. Насос оснащен функциями безопасности: защита от ошибочного прикосновения, ограничение инфузии, антиболюс (до 0,2 мл) и сохранение настроек при отключении питания. Видимый индикатор тревоги с двухсторонней видимостью позволяет оперативно реагировать.

Мониторинг инфузии в реальном времени, 3-процессорная архитектура и двунаправленный контроль защищают пациента от ошибок в дозировке. Динамический контроль давления с настройкой на 12 уровней (от 150 мм рт.ст.) гарантирует точность.



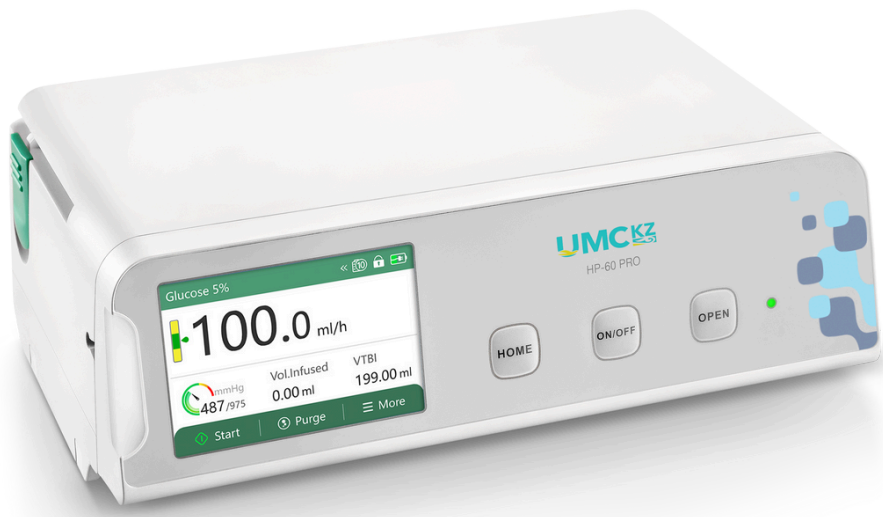
HP-60 pro

Инфузионный насос

Можно применять для переливания крови, поддержки питания и онкологической терапии.

Инфузионный насос UMC HP-60 обеспечивает стабильную скорость инфузии и точную дозировку во время продолжительной инфузии. Этот насос разработан для непрерывной клинической микроинфузии растворов или жидких лекарственных препаратов, таких как химиотерапевтические средства, сердечно-сосудистые препараты, противоопухолевые средства, антибиотики, антикоагулянты, анестетики, компоненты крови и парентеральное питание, в сосудистую систему и полости пациента под тщательным контролем.

Благодаря улучшенным техническим характеристикам, UMC HP-60 идеально подходит для всех категорий пациентов, включая новорожденных.



Переливание
крови



TPN/
Энтеральное
питание



Онкология

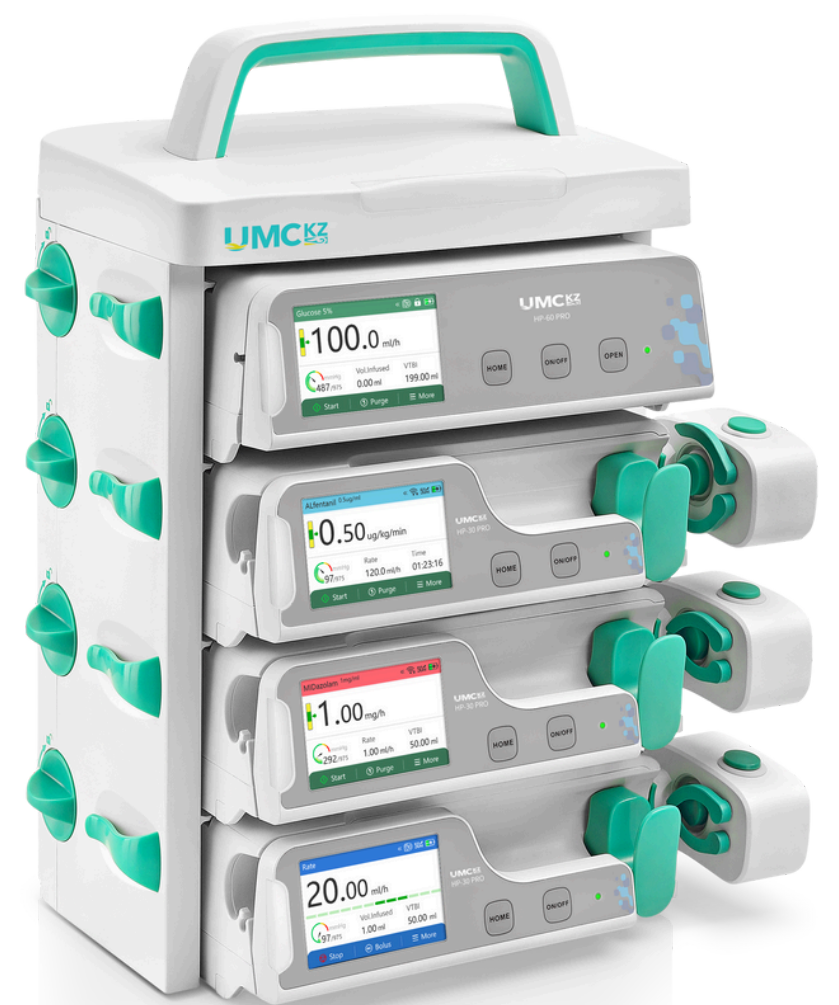
Режимы инфузии:

- Режим скорости.
- Режим времени.
- Режим веса.
- Последовательный режим (до 10 вариантов последовательной смены скорости и объема введения).
- Режим трапеции (подъем, базовая, снижение).
- Режим загрузки дозы.
- Микрорежим (неонатология).
- Режим капель.
- Режим реле (последовательного включения нескольких насосов, 3 режима чередования).



Функции Безопасности:

- Защита от ошибочного прикосновения к ключевым функциям.
- Функция ограничения инфузии для установки лимита инфузии.
- Автоадаптация перистальтической системы.
- Автоматический зажим для ограничения свободного тока при открытии дверцы.
- Функция анти-болюс, ограничивающая непреднамеренный болюс до 0,2 мл.
- Сохранение параметров инфузии при отключении питания.
- Мониторинг состояния инфузии в реальном времени и срабатывание аварийных сигналов тревоги при ошибке инфузии.
- Индикатор тревоги с видимостью с разных сторон.
- 3-процессорная архитектура, независимое управление приводом и двунаправленный мониторинг, с защитой пациента от чрезмерной или недостаточной инфузии.
- Датчик воздушных пузырьков с настройкой детекции размера пузырька.
- Динамический контроль давления окклюзии, отображающий линейное давление в реальном времени, с настройкой давления на 12 уровней от 150 мм рт.ст. и поддержкой обнаружения роста окклюзии как после насоса, так и до насоса (при окончании раствора, окклюзии выше насоса).
- Поддержка блокировки экрана.





HP-80 pro

Рабочая станция

Инфузионная рабочая станция HP-80 pro – модульная док-станция на 4 позиции. Включает в любом сочетании насосы HP-60 pro и HP-30 pro, ручку для переноски, вызов медсестер, датчик капания и модуль Wi-Fi. Простое расширение количества насосов до 12 каналов без каких-либо инструментов.

Инфузионная рабочая станция HP-80 pro предназначена для объединения любой комбинации шприцевых и инфузионных насосов вместе в одном корпусе станции.

Преимущества:

- Возможно создать 2/3/4/8/12-канальный шприцевой насос, 2/3/4/8/12-канальный инфузионный насос или комбинированный шприцевой/инфузионный насос.
- Объединение электропитания насосов, тревожной сигнализации.
- Передача конфигурации насоса и данных о пациенте с насоса на насос и в центральную инфузионную станцию.
- WI-FI или проводная LAN связь.
- Использование режима RELAY (Последовательной работы насосов с автоматическим переключением).
- Упорядочение удлинительных линий и инфузионных систем с помощью мягких зажимов.
- Удобное крепление на стойку или рельсу консоли.

Инфузионная рабочая станция: Огромный шаг к инновациям

Управление многоканальной инфузией
Модульная конструкция, позволяющая произвольно комбинировать инфузионный насос (ы) и шприцевой насос(ы)

Превосходное управление рабочим пространством
Гибкий дизайн, оптимизирующий пространство у больничной койки.

Интеллектуальное управление насосом
Система дублирования сигналов и синхронизация насосов делает управление удобнее и умнее.



UNIVERSAL MEDICAL CORPORATION



Адрес: Казахстан г. Алматы, 10 мкр, 32 дом

Телефон: +7 (727) 303 21 00;
+7 (727) 293 13 10; +7 702 835 78 79

Сайт: umc-kaz.kz
Почта: umc-kz@mail.ru