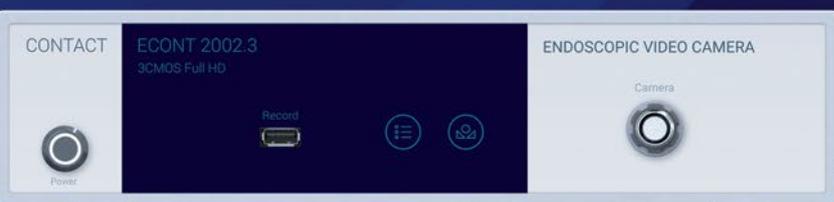




Контакт
медичні інновації

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭНДОХИРУРГИИ



контакт

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

5

ЭЛЕКТРОННЫЕ ИНСУФЛЯТОРЫ

6

ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ
АППАРАТЫ

10

ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКАЯ
СИСТЕМА

12

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ
ИСТОЧНИКИ СВЕТА

14



ECONT-КОМПЛЕКС

ECONT-0401.2
ECONT-0401.3
ECONT-0401.5

ECONT-0201.1
ECONT-0201.2

ECONT-0201.3
ECONT-0201.3A

ECONT-0101.5
ECONT-0101.3
ECONT-0101.1
ECONT-0101.4

АППАРАТЫ ДЛЯ АСПИРАЦИИ И
ИРРИГАЦИИ

17

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ
ВИДЕОКАМЕРЫ

18

УНИВЕРСАЛЬНАЯ
ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКАЯ ПОМПА

21

АРТРОСКОПИЧЕСКАЯ
ШЕЙВЕРНАЯ СИСТЕМА

22

ОПТИКА И ИНСТРУМЕНТ

23



ECONT-0301.2
ECONT-0301.3

ECONT-2301.1
ECONT-2002.2
ECONT-2002.1
ECONT-2002.3

ECONT-1201.1

ECONT-1101

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

НАША КОМПАНИЯ

С 2001 года компания Контакт занимает лидирующие позиции в разработке и производстве высокотехнологичного эндоскопического оборудования для малоинвазивной хирургии.

Опираясь на квалифицированный штат сотрудников, наша компания разрабатывает и производит эндоскопические и электрохирургические аппараты и системы для лапароскопии, артроскопии, риноскопии, торакокопии, гинекологии и урологии.

На предприятии действует система управления качеством, сертифицированная на соответствие стандарту EN ISO 13485:2012, что гарантирует высокое качество нашей продукции на всех этапах - от разработки до поставки и сервисного обслуживания.

Наша продукция соответствует требованиям Европейской Директивы MDD 93/42/ЕЕС и имеет сертификаты CE, что позволяет экспортировать ее в большинство стран мира.

Разнообразие выпускаемых моделей изделий позволяет нам предложить оптимальное решение для каждого потребителя с отличным соотношением цена-качество.

Высокая надежность наших изделий обеспечивает бесперебойное ведение операций, а сервисная поддержка и консультации избавляют персонал медицинских учреждений от решения технических проблем.

Ноу-хау в области медицинских технологий и постоянное стремление к улучшениям являются ключом к нашему успеху и доверию клиентов к нашей продукции.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Принцип построения эндохирургического комплекса на основе отдельных функциональных блоков позволяет формировать его состав, учитывая разнообразные требования заказчиков.

ЕCONT-КОМПЛЕКС, благодаря своей универсальности, может быть использован во всех областях малоинвазивной хирургии: лапароскопии, торакокопии, гинекологии, урологии, артроскопии, риноскопии.

ЕCONT-КОМПЛЕКС построен на базе современных эндохирургических аппаратов, разработанных с использованием последних достижений микроэлектроники, с учетом возможности как совместной их работы в комплексе, так и индивидуального применения.

Современные технические решения и дизайн, высокая надежность, великолепное соотношение цена/функциональность, высокий уровень сервисного обслуживания обеспечивают лидирующие позиции эндохирургическому комплексу **ЕCONT**.

СТОЙКА ПРИБОРНАЯ

СТОЙКА ПРИБОРНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ СПМ-001

Стойка приборная медицинская СПМ-001 предназначена для рационального размещения эндохирургического оборудования в условиях операционного зала.

ОСОБЕННОСТИ:

- 5 полок размером 50x50 см
- скрытая проводка в кабельных каналах боковых стоек
- 8 сетевых розеток с фильтрацией сетевых помех
- многопозиционные кронштейны для крепления мониторов (опция)
- держатель для гибких эндоскопов (опция)
- легкий и бесшумный ход
- блокирующие тормоза на передней паре колес
- эстетичный внешний вид

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА:

01.0001.200 Стойка приборная медицинская СПМ-001.2

01.0001.201 Кронштейн для крепления баллона CO₂

01.0001.202 Комплект кронштейнов для крепления емкостей для аспирации и ирригации

01.0001.203 Кронштейн для крепления дополнительного монитора



01.0001.204 Кронштейн для крепления основного монитора

01.0001.205 Кронштейн для подвешивания гибких эндоскопов

01.0001.206 Кронштейн для подвешивания гибких эндоскопических инструментов

01.0001.207 Инфузионная штанга с креплением к стойке приборной

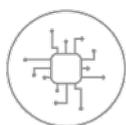
ЭЛЕКТРОННЫЕ ИНСУФФЛЯТОРЫ



Большой TFT
дисплей



Удобное меню



Современные
технологии



Легкая
дезинфекция



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА:

01.0401.200 ECONT-0401.2 Инсуффлятор электронный

01.0401.210 ECONT-0401.2 Инсуффлятор электронный (с подогревом газа)

01.0401.300 ECONT-0401.3 Инсуффлятор электронный

ECONT-0401.2



ОСОБЕННОСТИ:

- «интеллектуальный» алгоритм инсuffляции, позволяющий избежать резких изменений абдоминального давления
- звуковая и визуальная сигнализация в случае отказа (разрыв / перегиб шланга, избыточное давление внутри брюшной полости и т. д.)
- отображение всех текущих и заданных параметров инсuffляции: заданное / текущее давление, скорость потока газа, объем использованного газа
- устройство может использоваться с газовыми баллонами или системами центрального газоснабжения
- инсuffлятор доступен с высокоэффективной системой подогрева газа (опция)
- автоматическая самодиагностика активируется при каждом включении устройства, чтобы гарантировать, что все электронные и пневматические компоненты находятся в рабочем состоянии

ECONT-0401.3



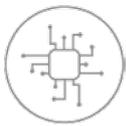
ОСОБЕННОСТИ:

- стабильное абдоминальное давление гарантируется высокими показателями расхода газа (40 литров в минуту) и «интеллектуальным» алгоритмом инсuffляции, позволяющим избежать резких изменений давления
- безопасность пациента обеспечивается системой защитных клапанов с микропроцессорным управлением, со звуковой и визуальной сигнализацией
- устройство может использоваться с газовыми баллонами или системами центрального газоснабжения
- большой TFT-дисплей дает удобный обзор номинальных и фактических значений давления и расхода газа
- настройка рабочих параметров производится посредством мультязычного меню на сенсорном экране
- инсuffлятор снабжен высокоэффективной системой подогрева газа

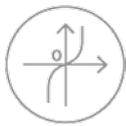
ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ECONT-0401.2	ECONT-0401.3
Диапазон давления инсuffляции, мм рт. ст.	1 ... 30	1 ... 30
Максимальная скорость подачи газа, л/мин	30	40
Диапазон температур подогрева газа, °C	33...36 (опция)	33...36
Индикатор входного давления газа	Да	Да
Предохранительный эксuffляционный клапан	Да	Да
Дисплей	LED	7" TFT Сенсорный
Класс защиты	I	I
Тип рабочей части	BF	BF
Соответствие стандартам	EN 60601-1; классификация по MDD 93/42/EEC: IIa	
Напряжение питания, В	220	220
Размеры, мм	350x140x350	350x140x350
Вес, кг	7,8	8,3

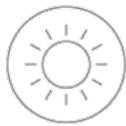
ЭЛЕКТРОННЫЕ ИНСУФФЛЯТОРЫ



Высокая
производительность



Алгоритм
"непрерывного
потока"



Система
подогрева газа



Высокая
безопасность
для пациента



Эффективная
система
дымоудаления



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА:

01.0401.500 ECONT-0401.5 Инсуффлятор электронный

ЕCONT-0401.5 ИНСУФЛЯТОР НЕПРЕРЫВНОГО ПОТОКА

Инсуфлятор поддерживает стабильный пневмоперитонеум, выполняя непрерывное измерение давления в реальном времени, в сложных условиях больших расходов газа во время любых лапароскопических операций.

Аппарат выполняет активную эксуффляцию в случае продолжительного избыточного давления в полости пациента для его безопасности.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- автоматическая проверка аппаратных и программных средств при каждом включении устройства
- эксуффляционный клапан автоматически активируется для уменьшения опасного внутриабдоминального избыточного давления.

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН

- большой 7" TFT дисплей отображает номинальные и фактические значения расхода и давления газа, состояние аппарата, сигналы тревоги и пр..
- настройка всех рабочих режимов производится посредством мультязычного меню на сенсорном экране.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- высокая производительность 45 л/мин обеспечивает стабильный пневмоперитонеум даже при больших потерях газа
- алгоритм "непрерывного потока" обеспечивает инсуффляцию в зависимости от уровня заполнения абдоминальной полости пациента,

ЕCONT-0401.5



таким образом, оптимизированная скорость наполнения достигается автоматически. Непрерывный поток газа обеспечивает процедуру наполнения с небольшими колебаниями внутриабдоминального давления и с высокой средней эффективностью инсуффляции.

ПОДОГРЕВ ГАЗА

- для уменьшения постоперационных осложнений инсуфлятор оборудован высокоэффективной системой подогрева газа.

ЭВАКУАЦИЯ ДЫМА

- активная эвакуация дыма и тумана, образующихся при использовании аппаратов ЭХВЧ и ультразвуковых диссекторов, выполняется по нажатию педали.

ИСТОЧНИК ГАЗА

- аппарат может подключаться к централизованной сети подачи CO₂ или баллону с различными стандартами соединения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЕCONT-0401.5

Диапазон давления инсуффляции, мм рт. ст.	1 ... 30
Максимальная скорость подачи газа, л/мин	45
Температура инсуффлируемого газа, °C	33...36
Индикатор входного давления газа	Да
Активная эксуффляция/Эвакуация дыма	Да / Да
Дисплей	7" TFT Сенсорный
Класс защиты	I
Тип рабочей части	BF
Соответствие стандартам	EN 60601-1; классификация по MDD 93/42/EEC: IIa
Напряжение питания, В	220
Размеры, мм	350x140x350
Вес, кг	7,8

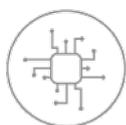
ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ



Большой TFT
дисплей



Удобное меню



Современные
технологии



Легкая
дезинфекция



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА:

01.0201.100 ECONT-0201.1 Аппарат электрохирургический высокочастотный

01.0201.200 ECONT-0201.2 Аппарат электрохирургический высокочастотный

ECONT-0201.1



ОСОБЕННОСТИ:

- система автоматического адаптивного регулирования выходного ВЧ-напряжения со стабилизацией выходной мощности
- мониторы цепи нейтрального электрода и НЧ-тока утечки
- автоматическое тестирование всех систем аппарата при каждом включении
- возможность активации ВЧ-мощности с инструмента и от педали
- режим для работы в жидкой среде (ТУР, гистерезектоскопия)
- режимы монополярного резания, коагуляции, смеси, биполярной коагуляции
- девять ячеек памяти для записи наиболее часто используемых режимов.

ECONT-0201.2



ОСОБЕННОСТИ:

- система автоматического адаптивного регулирования выходного ВЧ-напряжения со стабилизацией выходной мощности
- мониторы цепи нейтрального электрода и НЧ-тока утечки
- автоматическое тестирование всех систем аппарата при каждом включении
- возможность активации ВЧ-мощности с инструмента и от педали
- режим для работы в жидкой среде (ТУР, гистерезектоскопия)
- режимы монополярного резания, коагуляции, смеси, биполярной коагуляции
- девять ячеек памяти для записи наиболее часто используемых режимов
- управление с сенсорного экрана посредством меню
- цветной 7" TFT дисплей для отображения информации о режимах работы

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ECONT-0201.1

ECONT-0201.2

Монополярное резание

Чистое	300 Вт на 300 Ом	300 Вт на 300 Ом
ТУР	300 Вт на 300 Ом	300 Вт на 300 Ом
Смесь 1	180 Вт на 300 Ом	180 Вт на 300 Ом
Смесь 2	210 Вт на 300 Ом	210 Вт на 300 Ом

Монополярная коагуляция

Мягкая	100 Вт на 300 Ом	100 Вт на 300 Ом
Усиленная	120 Вт на 300 Ом	120 Вт на 300 Ом

Биполярная коагуляция

Бикоаг 1	90 Вт на 200 Ом	90 Вт на 200 Ом
Бикоаг 2	90 Вт на 200 Ом	90 Вт на 200 Ом
Рабочая частота	440 кГц	440 кГц
Дисплей / Управление	LED / кнопки	7" TFT / сенсор. экран
Класс защиты	I	I
Тип рабочей части	BF	BF
Классификация по MDD 93/42 ECC	IIb	IIb
НЧ токи утечки	по EN 60601-1	по EN 60601-1
ВЧ токи утечки	по EN 60601-2-2	по EN 60601-2-2
Напряжение питания, В	220	220
Потребляемая мощность, Вт, макс.	650	650
Размеры, мм	320x140x350	350x140x350
Вес, кг	7,3	7,3

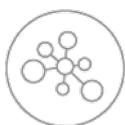
ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



Аргон-плазменная
коагуляция



Мульти-
режимный



Сварка сосудов



Легкая
дезинфекция



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА:

01.0201.300 ECONT-0201.3 Аппарат электрохирургический высокочастотный

01.0201.310 ECONT-0201.3A Блок газоподачи аргона

ECONT-0201.3



ECONT-0201.3A



ОСОБЕННОСТИ:

- два монополярных и один биполярный выход
- система адаптивного регулирования выходного ВЧ напряжения со стабилизацией выходной мощности
- мониторы цепи нейтрального электрода и ВЧ/НЧ токов утечки
- автоматическое тестирование всех систем аппарата при каждом включении
- возможность активации ВЧ-мощности с инструмента и от педали
- полностью автоматическая система электротермолигирования (ТЭЛ/сваривание) сосудов
- специальные моно- и биполярные режимы для артроскопии, гинекологии и урологии
- специальные режимы бесконтактной и аргоноплазменной коагуляции (АПК)
- Автостарт/Автостоп для моно- и биполярных режимов
- 100 ячеек для сохранения персональных установок (программ)
- плоская передняя панель, легкая для дезинфекции, с кнопками для управления режимами и регулирования мощности
- цветной TFT монитор отображает эффективные уровни выходной мощности во всех режимах

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Монополярные режимы

Монополярное резание

Усиленное (Гемостаз 0...7)	400 Вт на 500 Ом
Универсальное 1 (Гемостаз 0...7)	100 Вт на 300 Ом
Универсальное 2 (Гемостаз 0...7)	200 Вт на 400 Ом
Универсальное 3 (Гемостаз 0...7)	300 Вт на 400 Ом
Универсальное 4 (Гемостаз 0...7)	300 Вт на 500 Ом
ТУР	300 Вт на 300 Ом
Чистое	75 Вт на 200 Ом
Косметическое	50 Вт на 200 Ом
Импульсное	300 Вт на 300 Ом
Импульсное (Гемостаз 0...7)	120 Вт на 500 Ом

Монополярная коагуляция

Мягкая	120 Вт на 100 Ом
Универсальная 1	150 Вт на 400 Ом
Универсальная 2	150 Вт на 500 Ом
Универсальная 3	150 Вт на 500 Ом
ТУР	50 Вт на 300 Ом
Артро	50 Вт на 300 Ом
Бесконтактная	120 Вт на 2000 Ом
АПК*	120 Вт на 2000 Ом
АПК эндо*	120 Вт на 2000 Ом
* с блоком газоподдачи аргона	

Биполярные режимы

Биполярное резание

Резание (Гемостаз 0...7)	100 Вт на 100 Ом
Би-ТУР	300 Вт на 100 Ом
Артро 1	300 Вт на 100 Ом
Артро 2	300 Вт на 100 Ом
Артро 3	300 Вт на 100 Ом

Биполярная коагуляция

Микро	60 Вт на 100 Ом
Стандартная	100 Вт на 100 Ом
Усиленная	150 Вт на 100 Ом
Авто	300 Вт на 20 Ом
Би-ТУР	120 Вт на 100 Ом
Артро	120 Вт на 100 Ом

Сваривание сосудов

ТЭЛ 1 (Лапароинструмент 5 мм)	100 Вт на 20 Ом
ТЭЛ 2 (Лапароинструмент 10 мм)	300 Вт на 20 Ом
ТЭЛ 3 (Общая хирургия)	300 Вт на 20 Ом

Общие характеристики

Рабочая частота	440 кГц	НЧ токи утечки	по EN 60601-1
Дисплей / Управление	TFT / кнопки	ВЧ токи утечки	по EN 60601-2-2
Класс защиты	I	Напряжения питания, В	220
Тип рабочей части	CF	Потребляемая мощность, ВА	690
Классификация по MDD 93/42/ECC	IIB	Размеры, мм / Вес, кг	350x140x350 / 8,0

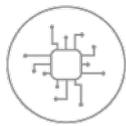
ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА



Большой TFT
дисплей



Удобное меню



Современные
технологии



Легкая
дезинфекция



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА:

01.0101.500 ECONT-0101.5 Осветитель эндоскопический (LED)

01.0101.300 ECONT-0101.3 Осветитель эндоскопический (Ксенон)

ECONT-0101.5 (LED)



ОСОБЕННОСТИ:

- светодиод последнего поколения
- невероятно длительный срок службы - 50 000 ч
- высокая световая отдача (эквивалент 300 Вт ксенонового источника) при низком энергопотреблении
- низкая тепловая компонента в излучаемом свете
- управление посредством сенсорного дисплея
- выбор языка меню
- спектр излучаемого света максимально приближен к дневному
- энергонезависимая память настроек пользователя
- цветной 7" TFT дисплей для отображения информации о режимах работы

ECONT-0101.3 (Ксенон)



ОСОБЕННОСТИ:

- ксеноновая лампа мощностью 300 Вт
- высокая световая отдача
- низкий уровень шума
- управление посредством сенсорного дисплея
- выбор языка меню
- спектр излучаемого света максимально приближен к дневному
- энергонезависимая память настроек пользователя
- цветной 7" TFT дисплей для отображения информации о режимах работы

ХАРАКТЕРИСТИКИ

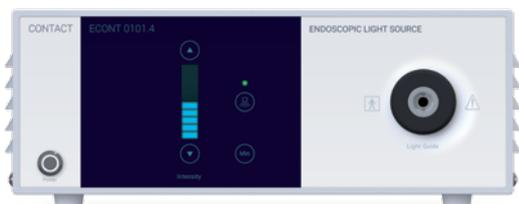
ECONT-0101.5 (LED)

ECONT-0101.3 (Ксенон)

Срок службы источника света, ч	50 000	500
Мощность источника света (LED / ксенон), Вт	90	300
Цветовая температура излучаемого света, К	6500	5600
Регулировка светового потока, %	0 ... 100	10 ... 100
Способ регулировки светового потока	электронный	электромеханический
Управление	Сенсорный экран	Сенсорный экран
Класс защиты	I	I
Тип рабочей части	BF	BF
Соответствие стандартам	EN 60601-1; классификация по MDD 93/42/EEC: I	
Размеры, мм	350x150x350	350x150x350
Вес, кг	6,4	8,8
Напряжение питания, В	220	220

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА

ЕCONT-0101.4 (LED)



ОСОБЕННОСТИ:

- светодиод последнего поколения
- невероятно длительный срок службы - 50 000 ч
- высокая световая отдача (эквивалент 300 Вт ксенонового источника) при низком энергопотреблении
- низкая тепловая компонента в излучаемом свете
- спектр излучаемого света максимально приближен к дневному
- управление функциями посредством псевдосенсорных кнопок

ЕCONT-0101.1 (Ксенон)



ОСОБЕННОСТИ:

- ксеноновая лампа мощностью 300 Вт
- высокая световая отдача
- низкий уровень шума
- спектр излучаемого света максимально приближен к дневному
- энергонезависимая память настроек пользователя
- управление функциями посредством псевдосенсорных кнопок

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕCONT-0101.4 (LED)	ЕCONT-0101.1 (Ксенон)
Срок службы источника света, ч	50 000	500
Мощность источника света (LED / ксенон), Вт	90	300
Цветовая температура излучаемого света, К	6500	5600
Регулировка светового потока, %	0 ... 100	10 ... 100
Способ регулировки светового потока	электронный	электромеханический
Управление	Кнопки	Кнопки
Класс защиты	I	I
Тип рабочей части	BF	BF
Соответствие стандартам	EN 60601-1; классификация по MDD 93/42/ЕЕС: I	
Напряжение питания, В	220	220
Размеры, мм	350x150x350	350x150x350
Вес, кг	7,3	8,7

ДААННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА:

01.0101.100 ЕCONT-0101.1 Осветитель эндоскопический (Ксенон)

01.0101.400 ЕCONT-0101.4 Осветитель эндоскопический (LED)

АППАРАТЫ ДЛЯ АСПИРАЦИИ И ИРРИГАЦИИ

ЕCONT-0301.2



ОСОБЕННОСТИ:

- выполнен на базе высокопроизводительной помпы
- минимальный уровень шума
- аспирирует не только жидкости, но и сгустки крови и волокна фибрина
- специальный стилет позволяет оперативно производить замену флаконов с физраствором
- управление при помощи педали

ЕCONT-0301.3



ОСОБЕННОСТИ:

- выполнен на базе высокопроизводительной помпы
- минимальный уровень шума
- аспирирует не только жидкости, но и сгустки крови и волокна фибрина
- специальный стилет позволяет оперативно производить замену флаконов с физраствором
- включение аспирации или ирригации осуществляется инструментом или педалью
- функция Standby поддерживает параметры давления/разрежения и снижает шум, если аппарат не используется

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ЕCONT-0301.2	ЕCONT-0301.3
Макс. разрежение в канале аспирации, мм рт. ст.	700	700
Макс. давление в канале ирригации, мм рт. ст.	300	300
Макс. производительность по жидкости, л/мин	5	5
Управление	педаль	педаль, автомат
Класс защиты	I	I
Тип рабочей части	BF	BF
Соответствие стандартам	EN 60601-1; классификация по MDD 93/42/EEC: IIa	
Напряжение питания, В	220	220
Потребляемая мощность, Вт	70	70
Размеры, мм	325x85x350	325x85x350
Вес, кг	5,3	5,6

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА:

01.0301.200 ЕCONT-0301.2 Аппарат для аспирации и ирригации

01.0301.300 ЕCONT-0301.3 Аппарат для аспирации и ирригации

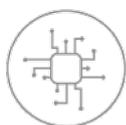
ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ВИДЕОКАМЕРЫ



Большой TFT
дисплей



Удобное меню



Современные
технологии



Легкая
дезинфекция



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА:

01.2301.100 ECONT-2301.1 Видеосистема эндоскопическая

01.2002.210 ECONT-2002.2 Видеокамера эндоскопическая

ECONT-2301.1



ECONT-2301.1 Эндоскопическая видеосистема:
1CMOS FHD видеокамера + LED источник света

ОСОБЕННОСТИ:**ВИДЕОКАМЕРА:**

- 1x1/3" 16:9 CMOS высокочувствительный видеосенсор
- Full HD разрешение: 1920 x 1080p
- 4 программируемые кнопки на камерной головке
- 8 запоминаемых наборов предустановок
- 10x цифровое увеличение (Zoom), функции остановки (Freeze) и отражения (Mirror) изображения
- возможность записи видео и фото в HD качестве на USB носители

ИСТОЧНИК СВЕТА:

- высокая световая отдача (эквивалент 300 Вт ксенонового источника) при низком энергопотреблении
- невероятно длительный срок службы - 50 000 ч
- управление функциями видеосистемы посредством меню на сенсорном экране

ECONT-2002.2



ECONT-2002.2 1CCD SD Эндоскопическая
видеокамера

ОСОБЕННОСТИ:

- 1x1/3" 4:3 CCD высокочувствительный видеосенсор
- 5 запоминаемых наборов предустановок
- 2,5x цифровое увеличение (Zoom)
- функции остановки (Freeze), отражения (Mirror), переворота (Flip) и вращения (Rotation) изображения
- подключаемая клавиатура для ввода данных пациента
- цифровой антимуаровый фильтр
- 3 программируемые кнопки на камерной головке



ECONT-2002.2 видеоголовка

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ECONT-2301.1	ECONT-2002.2
Разрешение изображения, пикс.	Full HD 1920(Г) x 1080(В) прогресс. сканирование	PAL 752(Г) x 582(В) или NTSC 768(Г) x 494(В)
Сенсор изображения	1 x 1/3" 16:9 CMOS	1 x 1/3" 4:3 CCD
Разрешающая способность, ТВ линий	1100	500
Отношение сигнал/шум, дБ	57	54
Минимальная освещенность, люкс	0,1	0,1
Выходы сигнала	2xHDMI, 1xEthernet, 1xHD SDI*, 1xRGB(SXVGA), 1xDVI-D	2xCVBS, 2xS-Video, DVI-D
Цифровое увеличение	1x ... 10x	1x ... 2,5x
Соответствие стандартам	EN 60601-1; Класс защиты: I; Рабочая часть: BF; классификация по MDD 93/42/EEC: I	
Скорость затвора, 1/с	1/50...1/50 000	1/50...1/50 000
Напряжение питания, В	220	220
Размеры, мм / Вес, кг	350x150x350 / 7,5	320x85x230 / 3,0

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

ЕCONT-2002.1



ЕCONT-2002.1 1CMOS Full HD Эндоскопическая видеокамера

ОСОБЕННОСТИ:

- 1x1/3" 16:9 CMOS видеосенсор
- Full HD разрешение: 1920 x 1080p
- 3 программируемые кнопки на камерной головке
- 5 запоминаемых наборов предустановок
- 2,5x цифровое увеличение (Zoom), функции остановки (Freeze), отражения (Mirror), переворота (Flip) и вращения (Rotation) изображения
- возможность записи видео и фото в HD качестве на USB носители (опция)



ЕCONT-2002.1 видеоголовка

ЕCONT-2002.3



ЕCONT-2002.3 3CMOS Full HD Эндоскопическая видеокамера

ОСОБЕННОСТИ:

- 3x1/3" 16:9 CMOS видеосенсоры
- Full HD разрешение: 1920 x 1080p
- функция цветовой дифференциации тканей
- 5 запоминаемых наборов предустановок
- 2,5x цифровое увеличение (Zoom), функции остановки (Freeze), отражения (Mirror), переворота (Flip) и вращения (Rotation) изображения
- возможность записи видео и фото в HD качестве на USB носители (опция)



ЕCONT-2002.3 видеоголовка

ХАРАКТЕРИСТИКА

	ЕCONT-2002.1	ЕCONT-2002.3
Разрешение изображения, пикс.	Full HD 1920(Г) x 1080(В) прогресс. сканирование	Full HD 1920(Г) x 1080(В) прогресс. сканирование
Сенсор изображения	1 x 1/3" 16:9 CMOS	3 x 1/3" 16:9 CMOS
Разрешающая способность, ТВ линий	>900	>1000
Отношение сигнал/шум, дБ	54	56
Минимальная освещенность, люкс	<3,0	2,0
Выходы сигнала	2xCVBS*, 2xS-Video*, 1xRGB(SXVGA)*, 2xDVI-D	2xCVBS*, 2xS-Video*, 2x3G-SDI*, 1xRGB(SXVGA)*, 2xDVI-D
Цифровое увеличение	1x ... 2,5x	1x ... 2,5x
Соответствие стандартам	EN 60601-1; Класс защиты: I; Рабочая часть: BF; классификация по MDD 93/42/EEC: I	
Скорость затвора, 1/с	1/50 ... 1/50 000	1/50 ... 1/50 000
Напряжение питания, В	220	220
Размеры, мм / Вес, кг	320x85x328 / 4,5	320x85x328 / 4,5

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА:

- 01.2002.100** ЕCONT-2002.1 Эндоскопическая видеокамера
- 01.2002.110** ЕCONT-2002.1 Эндоскопическая видеокамера (с опцией записи)
- 01.2002.300** ЕCONT-2002.3 Эндоскопическая видеокамера
- 01.2002.310** ЕCONT-2002.3 Эндоскопическая видеокамера (с опцией записи)

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКАЯ ПОМПА

ЕCONT-1201.1



ОСОБЕННОСТИ:

- 4 режима работы: артроскопия, урология, гистероскопия и лапароскопия
- режим FLUSH позволяет кратковременно повысить поток жидкости до 2 л/мин
- возможность калибровки пользователем измерительной системы эндоирригатора по отношению к рабочей зоне в пределах –100 см ... +100 см
- измерительная система с двумя датчиками давления для повышенной безопасности пациента
- цветной 7" TFT дисплей для отображения информации о режимах работы, текущих параметрах, сигналах тревоги и пр.
- управление функциями помпы посредством мультязычного меню на сенсорном экране
- встроенная программа автотестирования всех критически важных цепей аппарата
- энергонезависимая память для сохранения настроек
- защита от избыточного давления

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЕCONT-1201.1

	Артроскопия	Урология	Гистероскопия	Лапароскопия
Диапазон давлений, мм рт. ст.	10 – 150	10 – 150	10 – 200	Фиксир.
Скорость потока, л/мин	0,1 – 2,0	0,1 – 1,0	0,05– 0,5	1,0 – 2,0
Аспирация, л/мин, макс.	2,0	2,0	2,0	2,0
Мониторинг дефицита	Нет	Да	Да	Нет
Соответствие стандартам	EN 60601-1, MDD 93/42/EEC			
Класс защиты	IP X1	IP X1	IP X1	IP X1
Класс безопасности	IIa	IIa	IIa	IIa
Напряжение питания, В	220	220	220	220
Размеры, мм	350x140x350	350x140x350	350x140x350	350x140x350
Вес, кг	6,0	6,0	6,0	6,0

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА::

- 01.1201.100** ЕCONT-1201.1 Помпа универсальная перистальтическая
- 01.1201.110** 1201-SUPP Трубка для помпы - часть к пациенту, одноразовая
- 01.1201.120** 1201-DUPP Трубка для помпы - часть к помпе, однократного использования
- 01.1201.130** 1201-RUTS Трубка для помпы – комплект трубок многократного использования
- 01.1201.140** Весы для контроля дефицита жидкости

АРТРОСКОПИЧЕСКАЯ ШЕЙВЕРНАЯ СИСТЕМА

ЕCONT-1101



ОСОБЕННОСТИ:

- два выхода для подключения рукояток. Устройство распознает подключенную рукоятку и автоматически устанавливает параметры работы
- два типа рукояток с ручным и автоматическим замками для фиксации инструмента
- всю рукоятку вместе с кабелем можно стерилизовать в автоклаве
- короткие циклы колебаний: от 0,2 с во всем диапазоне
- мультиязычное меню
- электронная защита от перегрузки рукоятки. Регулировка крутящего момента, которая предотвращает перегрузку, увеличивая эффективность привода;
- непрерывный контроль вращения двигателя, обеспечивающий высокую производительность в выполнении работ инструментом
- энергонезависимая память последних настроек (скорость вращения, язык меню)
- стабильная работа во время работы в режиме осцилляции. Благодаря плавному запуску двигателя исключены резкие рывки рукоятки
- дополнительная защита цепи исключает риск повреждения во время использования контроллера или короткого замыкания в кабеле рукоятки
- два типа педали управления - проводная и беспроводная.

Артроскопическая шейверная система ECONT-1101 предназначена для выполнения операций в артроскопии.

Рукоятка с ручным замком



Рукоятка с автоматическим замком

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ECONT-1101.1	ECONT-1101.2	ECONT-1101.3	ECONT-1101.4
Скорость вращения, об/мин	800 – 8000	800 – 8000	800 – 8000	800 – 8000
Период осцилляции		Медленно (0,5 с), Нормально (0,3 с), Быстро (0,2 с)		
Фиксация инструмента	ручная	автоматическая	ручная	автоматическая
Педали управления	проводная	проводная	беспроводная	беспроводная
Длина кабеля рукоятки, м	3,0	3,0	3,0	3,0
Метод стерилизации		Автоклавирувание		
Класс защиты	I	I	I	I
Рабочая часть	B	B	B	B
Соответствие стандартам		EN 60601-1; классификация по MDD 93/42/EEC: IIa		
Размеры блока управления, мм	306x330x96	306x330x96	306x330x96	306x330x96
Вес блока управления, кг	5,1	5,1	5,1	5,1
Напряжение питания, В	100-240	100-240	100-240	100-240

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА:

01.1101.100 ECONT-1101.1 Система артроскопическая шейверная

01.1101.200 ECONT-1101.2 Система артроскопическая шейверная

01.1101.300 ECONT-1101.3 Система артроскопическая шейверная

01.1101.400 ECONT-1101.4 Система артроскопическая шейверная

ОПТИКА И ИНСТРУМЕНТ

ТЕЛЕСКОПЫ ДЛЯ ЭНДОХИРУРГИИ

ОСОБЕННОСТИ:

- высококачественная оптика для лапароскопии, гинекологии, урологии, синускопии, артроскопии
- минимальные искажения
- высокое (Full HD/4K) разрешение
- увеличенный масштаб видимого изображения
- стерилизация - жидкостная, плазменная, автоклавирование

Более подробная информация приведена в соответствующих каталогах.



СВЕТОВОДЫ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ

ОСОБЕННОСТИ:

- высокая светопередача
- повышенная гибкость и прочность
- адаптеры стандарта K.Storz (другие - опционально)
- стерилизация - жидкостная, плазменная, автоклавирование

Более подробная информация приведена в соответствующих каталогах.



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЭНДОХИРУРГИИ

ОСОБЕННОСТИ:

- многоразовый инструмент для лапароскопии, гинекологии, урологии, синускопии, артроскопии
- изготовлен из современных материалов с применением передовых технологий
- стерилизация - жидкостная, плазменная, автоклавирование

Более подробная информация приведена в соответствующих каталогах.

