

Устройства эндоскопии RZ



КАМЕРЫ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ	3 - 18
ИСТОЧНИКИ СВЕТА	26 - 19
ИНСУФФЛЯЦИЯ	30 - 27
СИСТЕМЫ АСПИРАЦИИ И ИРРИГАЦИИ	31 - 38
ХИРУРГИЯ ВЧ	44 - 39
АРТРОСКОПИЧЕСКИЙ ШЕЙВЕР	48 - 45
ЛИТОТРИПСИЯ	52 - 49
МОНИТОРЫ	55 - 53
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ	67 - 56
СТОЙКА / ТЕЛЕЖКА	59 - 58

КАМЕРЫ
И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

300-001-840

4K



HYS LAP ENT URO SPINE

Характеристики:

- 4K UHD разрешение с 3-чиповой технологией
- Алгоритмическое улучшение цвета и структуры изображения
- 4K видео запись
- 4K сохранение изображения
- Камера (головка камеры) с 4 программируемыми кнопками
- Функция повышения мощности (Boost)
- Подавление тумана
- Функция заморозки кадра
- 2,5x цифровое увеличение
- 10 пользовательских конфигураций режимов
- Многоязычное экранное меню
- Выход SDI 4K
- Ввод текста (клавиатура опционально)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Основной блок (300-001-840)
- Камера (головка камеры) (300-001-841)
- Кабель HDMI
- USB-накопитель
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации

Технические данные

Напряжение сети	100-240 В переменного тока
Потребляемая мощность	60 ВА
Сенсор изображения	3 MOS
Разрешение	3840 x 2160 пикселей (4K)
Соотношение сторон	16:9
Соотношение N/N	54db

Доступно опционально:



300-001-610
Педаль для HD-камер,
длина кабеля: 2 м



300-001-615
Клавиатура для ввода текста,
водонепроницаемая IP68
Раскладка US, кабель 1,8 м, цвет: серый
305 × 140 × 15 мм, 600 г

Порт вывода картинки	1x HDMI 4K
	1x HDMI FullHD
	1x SDI 4K
	1x SDI FullHD
Габаритные размеры	Блок управления: 355x103x350мм (ШxВxГ)
	Масса блока управления: 6,2 кг
	Масса головки камеры: 145 г



3-ЧИПОВАЯ HD-КАМЕРА F4

300-001-804

PURE NATURAL COLORS
ЧИСТЫЙ НАТУРАЛЬНЫЙ ЦВЕТ



HYS LAP ENT URO SPINE

Характеристики:

- Камера Full HD с трёхчиповой MOS-технологией
- Технология Чистого Натурального Цвета
- Запись видео в Full HD
- Сохранение изображений в Full HD
- Камера (головка камеры) с 3 программируемыми кнопками
- Функция повышения мощности (Boost)
- Функция заморозки кадра
- 2,5х цифровое увеличение
- 3 конфигурации режима пользователя
- Многоязычное экранное меню
- Различные цифровые видеовыходы
- Ввод текста (клавиатура опционально)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Основной блок (300-001-804)
- Камера (головка камеры) (300-001-802)
- 2х кабель BNC
- Кабель HDMI-DVI
- Кабель HDMI
- USB-накопитель
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации

Технические данные

Напряжение сети	100–240 В переменного тока
Входное питание	20 Вт
Сенсор изображения	3 MOS
Разрешение	1920x1080 пикселей (Full HD)
Разрешение изображения	>1000 телевизионных линий, горизонтальный
Соотношение сторон	16:9
Мин. чувствительность	< 3 лк (1/1,4)

Доступно опционально:



300-001-610
Педаль для HD-камер,
длина кабеля: 2 м



300-001-615
Клавиатура для ввода текста,
водонепроницаемая IP68
Раскладка US, кабель 1,8 м, цвет: серый
305 × 140 × 15 мм, 600 г

КАМЕРА

Порт вывода картинки	
Цифровой	2 x HD SDI 1x HDMI/ DVI 2x CVBS
Аналоговый	1 x YPbPr/ RGB 1 x Y/C (S-Video) (Pal/NTSC) 1x CVBS (Pal/NTSC)
Выдержка	1/50 (1/60) до 1/100.000 с
Габаритные размеры	Блок управления: 380x120x360мм (ШxВxГ) Масса блока управления: 11 кг Масса головки камеры: 145 г



PURE NATURAL COLORS
ЧИСТЫЙ НАТУРАЛЬНЫЙ ЦВЕТ



HYS LAP ENT URO SPINE

Характеристики:

- Камера Full HD с трёхчиповой MOS-технологией
- Технология Чистого Натурального Цвета Камера (головка камеры), 3 программируемыми кнопки
- Функция повышения мощности (Boost)
- Функция заморозки кадра
- 2,5х цифровое увеличение
- 3 конфигурации режима пользователя
- Многоязычное экранное меню
- Различные цифровые видеовыходы
- Ввод текста (клавиатура опционально)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Основной блок (300-001-800)
- Камера (головка камеры) (300-001-802)
- 2х кабель BNC
- Кабель HDMI-DVI
- Кабель HDMI
- Кабель S-Video
- Сетевой кабель
- Руководство по эксплуатации

Технические данные

Напряжение сети	100-240 В переменного тока
Входное питание	20 Вт
Сенсор изображения	3 - Чип
Разрешение	1920 x 1080 пикселей (Full HD)
Разрешение изображения	>1000 телевизионных линий, горизонтальный
Соотношение сторон	16:9
Мин. чувствительность	< 3 лк (1/1,4)

Доступно опционально:



300-001-610
Педаль для HD-камер,
длина кабеля: 2 м



300-001-615
Клавиатура для ввода текста,
водонепроницаемая IP68
Раскладка US, кабель 1,8 м, цвет: серый
305 × 140 × 15 мм, 600 г

Порт вывода картинки	1 x HDMI / DVI 1 x YPbPr (Компонентный) 1 x Y/C (Pal/NTSC) 1x CVBS (Pal/NTSC)
Выдержка	1/50 (1/60) до 1/100.000 с
Габаритные размеры	Блок управления: 380x120x360мм (ШxВxГ) Масса блока управления: 11 кг Масса головки камеры: 145 г





Характеристики:

- Камера Full HD с однокристальной MOS-технологией
- Технология натурального цвета
- Запись видео в Full HD
- Сохранение изображений в Full HD
- Камера (головка камеры) с 3 программируемыми кнопками
- Функция повышения мощности (Boost)
- Функция заморозки кадра
- 2,5х цифровое увеличение
- 3 конфигурации режима пользователя
- Многоязычное экранное меню
- Порт вывода картинки HDMI
- Ввод текста (клавиатура опционально)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Основной блок (300-001-601)
- Головка камеры с кабелем 3 м (300-001-602)
- Кабель BNC
- HDMI-DVI кабель
- Кабель HDMI
- Кабель S-Video
- USB-накопитель
- Сетевой кабель
- Руководство по эксплуатации

Технические данные

Напряжение сети	100–240 В переменного тока
Входное питание	30 Вт
Сенсор изображения	1/3" MOS
Разрешение	1920 x 1080 пикселей (Full HD)
Разрешение изображения	>1000 телевизионных линий, горизонтальный
Соотношение сторон	16:9
Мин. чувствительность	< 3 лк (1/1,4)

Доступно опционально:



300-001-610
Педаль для HD-камер,
длина кабеля: 2 м



300-001-615
Клавиатура для ввода текста,
водонепроницаемая IP68
Раскладка US, кабель 1,8 м, цвет: серый
305 × 140 × 15 мм, 600 г

Порт вывода картинки	2 x HD SDI (опционально) 1 x HDMI / DVI 1 x YPbPr (Компонентный) 1 x Видео (PAL/NTSC) 1x S-Video (PAL/NTSC)
Габаритные размеры	Блок управления: 380x120x360мм (ШхВхГ) Масса блока управления: 11 кг Вес головки камеры: 105 г





HYS ENT URO SPINE

Характеристики:

- Камера Full HD с однокристальной MOS-технологией
- Технология натурального цвета
- Камера (головка камеры) с 3 программируемыми кнопками
- Функция повышения мощности (Boost)
- Функция заморозки кадра
- 2,5x цифровое увеличение
- 3 конфигурации режима пользователя
- Многоязычное экранное меню
- Порт вывода картинки HDMI
- Ввод текста (клавиатура опционально)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Основной блок (300-001-600)
- Головка камеры с кабелем 3 м (300-001-602)
- Кабель BNC
- HDMI-DVI кабель
- Кабель HDMI
- Кабель S-Video
- Сетевой кабель Руководство по эксплуатации

Технические данные

Напряжение сети	100–240 В переменного тока
Входное питание	20 Вт
Сенсор изображения	1/3" MOS
Разрешение	1920 x 1080 пикселей (Full HD)
Разрешение изображения	>1000 телевизионных линий, горизонтальный
Соотношение сторон	16:9
Мин. чувствительность	< 3 лк (1/1,4)

Доступно опционально:



300-001-610

Педаль для HD-камер,
длина кабеля: 2 м



300-001-615

Клавиатура для ввода текста,
водонепроницаемая IP68
Раскладка US, кабель 1,8 м, цвет: серый
305 × 140 × 15 мм, 600 г

Порт вывода картинки	1 x HDMI
	1 x YPbPr / RGB
	1 x S-Video (Y/C; Pal / NTSC)
	1 x Видео (CVBS ; Pal / NTSC)
Габаритные размеры	Блок управления: 380x120x360мм (ШxВxГ)
	Масса блока управления: 11 кг
	Вес головки камеры: 105 г





HYS URO ENT

Характеристики:

- Камера Full HD с однокиповой технологией
- Технология Яркого цвета
- Запись видео и изображений
- Камера (головка камеры) с 3 программируемыми кнопками
- Функция заморозки кадра
- 2,5х цифровое увеличение
- 3 конфигурации режима пользователя
- Многоязычное экранное меню

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Основной блок (300-001-410)
- Камера (головка камеры) (300-001-410.1)
- Кабель HDMI/DVI
- Кабель HDMI
- USB-накопитель 4 ГБ
- Сетевой кабель
- Руководство по эксплуатации

Технические данные

Напряжение сети	100-240 В переменного тока
Сенсор изображения	1/3" MOS
Разрешение	1920 x 1080 пикселей (Full HD)
Соотношение сторон	16:9
Выходы	1x HDMI
Подключения	1x USB, 1x Remote IN 2 x Remote OUT, 2x RJ45

Класс безопасности (EN60601-1)	I
Классификация (EU 2017/745)	I
Рабочая часть	BF
Габаритные размеры	Блок управления: 380x132x378мм (ШxВxГ) Камера (головка камеры): Ø38x79мм
Масса	Блок управления: прибл. 9 кг Камера (головка камеры): 180 г

Доступно опционально:



300-001-610

Педаль для HD-камер,
длина кабеля: 2 м



300-001-615

Клавиатура для ввода текста,
водонепроницаемая IP68
Раскладка US, кабель 1,8 м, цвет: серый
305 × 140 × 15 мм, 600 г





- Характеристики:
- Камера Full HD с однокрипной технологией
 - Технология яркого цвета
 - Функция заморозки кадра
 - 2,5х цифровое увеличение
 - 3 конфигурации режима пользователя
 - Многоязычное экранное меню

- КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:
- Основной блок (300-001-410)
 - Камера (головка камеры) (300-001-410.1)
 - Кабель HDMI/DVI
 - Кабель HDMI
 - Сетевой кабель
 - Руководство по эксплуатации

Технические данные

Напряжение сети	100-240 В переменного тока
Сенсор изображения	1/3" MOS
Разрешение	1920 x 1080 пикселей (Full HD)
Соотношение сторон	16:9
Выходы	1x HDMI
Подключения	1x Remote IN 2 x Remote OUT, 2x RJ45

Класс безопасности (EN60601-1)	I
Классификация (EU 2017/745)	I
Рабочая часть	BF
Габаритные размеры	Блок управления: 380x132x378 мм (ШxВxГ) Камера (головка камеры): Ø38x79 мм
Масса	Блок управления: прикл. 9 кг Камера (головка камеры): 180 г

Доступно опционально:

- 

300-001-610
Педал для HD-камер,
длина кабеля: 2 м
- 

300-001-615
Клавиатура для ввода текста,
водонепроницаемая IP68
Раскладка US, кабель 1,8 м, цвет: серый
305 × 140 × 15 мм, 600 г



ТВ-АДАПТЕР



300-001-823 $f=14$ мм
 300-001-824 $f=25$ мм
 300-001-825 $f=28$ мм
 c-mount, замачиваемый (для дезинфекции)

4K
FULL HD



250-015-030
 TV-адаптер с зумом
 $f=15-30$ мм
 c-mount
 замачиваемый (для дезинфекции)

4K
FULL HD



250-020-025 $F=25$ mm (splitting 90/10)
 250-020-030 $F=30$ mm (splitting 90/10)

Светоделитель,
 обеспечивает одновременный
 видео-и прямой обзор,
 c-mount, замачиваемый (для дезинфекции)

FULL HD



300-001-813 $f=14$ мм
 300-001-814 $f=25$ мм
 300-001-815 $f=28$ мм
 c-mount, замачиваемый (для дезинфекции)

FULL HD

ИСТОЧНИКИ СВЕТА



LUMEN LED 3 PRO

300-900-300



HYS LAP ENT URO SPINE

- Характеристики:
- Цветовая температура дневного света 6500K
 - Эквивалентная выходная мощность 375 Вт
 - > 20 000 часов срока службы
 - Коннектор Turret (башенный разъём) для наиболее распространённых световых кабелей (Olympus, Wolf, GyruS ACMI, Storz)
 - Ручное или автоматическое управление освещением
 - Водонепроницаемая сенсорная панель управления
 - Низкая теплопроводность благодаря усовершенствованной технологии LED
 - Функция повышения мощности (Boost): увеличение светового потока на 20%

- КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:
- Основной блок (300-900-300)
 - Кабель BNC (опционально)
 - Кабель питания
 - Руководство по эксплуатации

ИСТОЧНИК СВЕТА

Технические данные

Напряжение сети	100-240 В переменного тока
Видеовход	1x Видео , BNC
Класс защиты	1 (в соотв . с IEC 60601-1) 1 (в соотв . с MDD 93/42/EEC)
Класс безопасности	BF
Стандарт	IEC 60601-1-2
Габаритные размеры	380 x 120 x 360 мм (ШxВxГ)
Масса	прибл . 11 кг





Особенности:

- Срок службы лампы более 20 000 ч
- Эквивалентная мощность выходного излучения 180 Вт
- Ручное или автоматическое управление освещением
- Водонепроницаемая сенсорная панель управления
- Низкая теплопроводность благодаря усовершенствованной технологии LED
- Цветовая температура дневного света 6000 – 6500° К для точной цветопередачи
- Функция повышения мощности (Boost): увеличение светового потока на 20%

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Основной блок (300-900-180)
- кабель BNC
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации

Технические данные

Напряжение сети	100-240 В переменного тока
Потребляемая мощность	130VA
Видеовход	1x Видео, 1x S-Video (Y/C) (только автоматическая версия)
Класс защиты	1 (в соотв с IEC 60601-1) 1 (в соотв с MDD 93/42/EEC)
Класс безопасности	BF
Габаритные размеры	380 x 120 x 360 мм (ШхВхГ)
Масса	прибл 11 кг





HYS LAP ENT URO SPINE

Характеристики:

- Автоматическое и ручное управление интенсивностью света
- 2 турельных адаптера
- 300 Ватт дневного качества
- 500 ч срок службы лампы XENON
- Мощная ксеноновая лампа тлеющего разряда 300 Вт, закреплённая в рефлекторе, калибровка не требуется
- Механическая диафрагма используется для регулировки выходной интенсивности без воздействия на цветовую температуру.
- Лёгкая замена лампы
- Резервная светодиодная лампа мощностью 150Вт обеспечивает непрерывную работу даже в случае выхода из строя основной лампы XENON

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Основной блок (300-001-308)
- Кабель BNC
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации

Технические данные

Напряжение сети	100-240 В переменного тока
Потребляемая мощность	370 Вт
Видеовход	1 x VBS (1Vpp/75Ω), BNC
Класс защиты	1 (в соотв. с IEC 60601-1) 1 (в соотв. с MDD 93/42/EEC)
Класс безопасности	BF
Габаритные размеры	380 x 125 x 360 мм (Ш×В×Г)
Масса	прибл. 11кг



300-001-301

Ксеноновая запасная лампа
300 Вт



СВЕТОВОДНЫЕ КАБЕЛИ



Переходные элементы
для использования с эндоскопом



250-042-000
250-042-400 для ICG/NRI
RZ/Storz/Olympus



250-040-000
Wolf



250-041-000
ACMI/British Standard

ICG/NIR СВЕТОВОЙ КАБЕЛЬ



(без адаптера)

250-048-234 Ø 4,8 мм, 2300 мм

Световые кабели XENON/LED с защитой
от оплавления и изгиба

250-025-230 Ø 2,5 мм, 2300 мм

250-025-300 Ø 2,5 мм, 3000 мм

250-035-180 Ø 3,5 мм, 1800 мм

250-035-230 Ø 3,5 мм, 2300 мм

250-035-300 Ø 3,5 мм, 3000 мм

250-048-180 Ø 4,8 мм, 1800 мм

250-048-230 Ø 4,8 мм, 2300 мм

250-048-300 Ø 4,8 мм, 3000 мм

Переходные элементы для использования
с источником света



250-039-000
250-039-400 для ICG/NRI
RZ/Storz



250-038-000
ACMI/CUDA



250-048-000
Luxtec



250-051-000
Stryker



250-037-000
250-037-400 для ICG/NRI
Wolf



250-044-000
Olympus



250-045-000
Olympus — Standard



250-052-000
Heine



250-059-000
Pentax

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИНСУФЛЯЦИИ



AIRFLOW A2/3/4

- 300-900-020 20 л/мин
- 300-900-021 20 л/мин, с блоком подогрева
- 300-900-030 30 л/мин
- 300-900-031 30 л/мин, с блоком подогрева
- 300-900-040 45 л/мин
- 300-900-041 45 л/мин, с блоком подогрева



Характеристики:

- Удобный интерфейс
- Высочайший стандарт безопасности для пациентов
- Все устройства доступны с системой подогрева CO₂ или без неё
- Режим прединсуффляции для использования с канюлями Вереша
- Устройства без подогрева имеют те же показатели потока газа, что и модели с блоком подогрева

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Основной блок (300-900-020/-021/030/031/040/-041)
- Стерильный фильтр (300-902-007) (продукт TP)
- Набор гаечных ключей (300-902-006)
- CO₂ Трубка высокого давления (300-902-003)
- Стандартная силиконовая трубка (300-902-005)
- Силиконовая трубка (300-902-004), только версия с нагревателем
- Газовый нагреватель с трубкой (300-902-001), только версия с нагревателем
- Руководство по эксплуатации
- Сетевой кабель

Технические данные

Напряжение сети	100–240 В переменного тока
Потребляемая мощность	25–40 Вт 25–105 Вт (с газовым нагревом) макс. 0,4 А (макс. 1 А с газовым нагревом)
Частота	50–60 Гц
Давление инсуффляции	1–30 мм рт. ст.
Поток газа	1–20 л/мин (300-900-020 / -021) 1–30 л/мин (300-900-030 / -031) 1–45 л/мин (300-900-040 / -041)



Доступно опционально:
300-902-008
Баллон CO₂, 0,75 кг, пустой

ИНСУФФЛЯЦИЯ

Подключение газа	UNF 7/16" с наружной резьбой
Тип газа	Медицинский углекислый газ
Габаритные размеры	380 x 120 x 360 мм (Ш×В×Г)
Масса	11 кг



Входит в комплект



Стерильный фильтр
300-902-007



Набор гаечных ключей (SW30/SW17)
300-902-006



CO₂ Трубка высокого давления
300-902-003



Стандартная силиконовая трубка
300-902-005



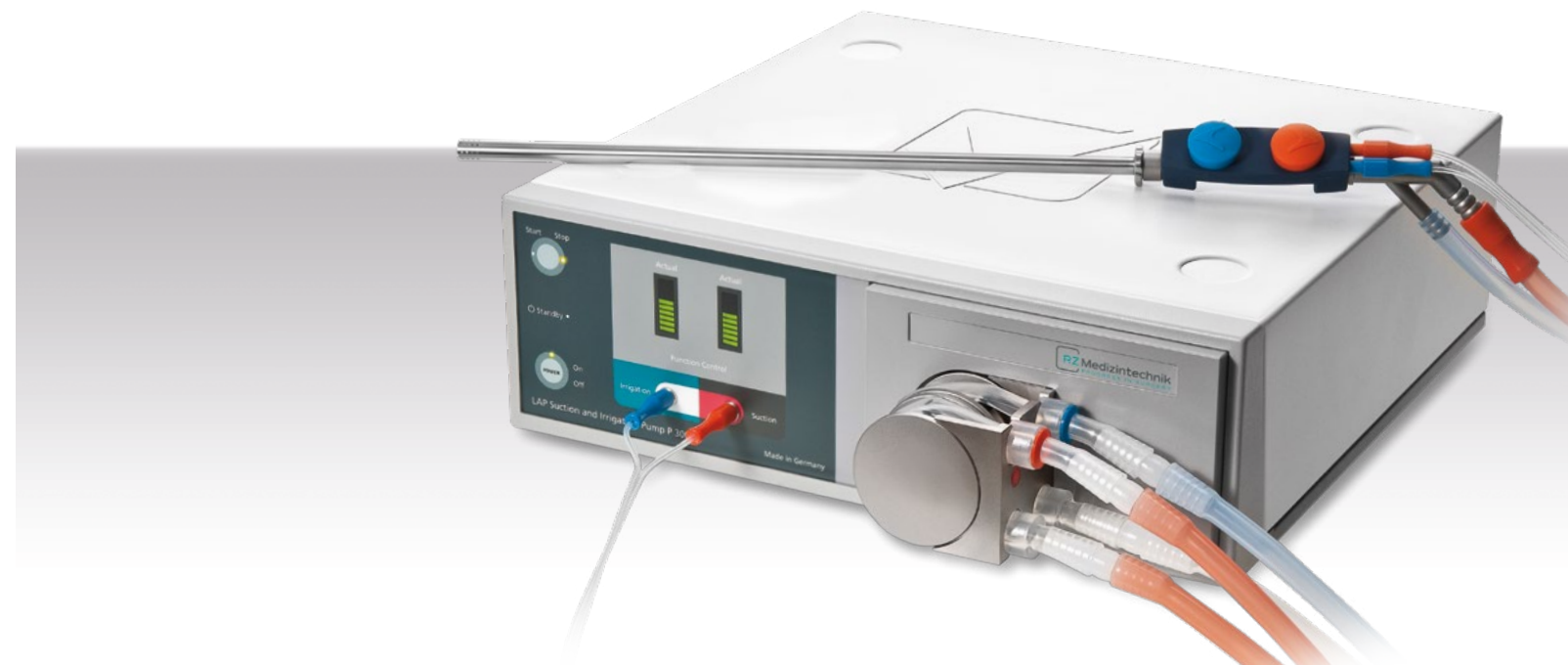
Силиконовая трубка
(только для версии с нагревателем)
300-902-004



Газовый нагреватель с трубкой
(только для версии с нагревателем)
300-902-001

АСПИРАЦИЯ И ИРРИГАЦИЯ

АСПИРАЦИЯ И ИРРИГАЦИЯ СИСТЕМЫ



300-000-300



LAP

Характеристики:

- Двухвалковый насос для точной аспирации и ирригации при лапароскопических операциях
- Дополнительная педаль доступна
- Цифровой дисплей фактических давлений аспирации и ирригации
- Высокий поток до 3 л/мин
- Наборы цветных трубок
- Режим ожидания
- С ручным дистанционным управлением

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Насосное устройство (300-000-300)
- Канюля 5 мм (300-000-302)
- Канюля 10 мм (300-000-303)
- Набор силиконовых трубок (300-000-301)
- Адаптер для трубок (300-000-304)
- Пневматическая рукоятка управления (300-000-305)
- Двухпросветная управляющая трубка (300-000-306)
- Сетевой кабель
- 2 Запасных предохранителя
- Руководство по эксплуатации

Технические данные

Напряжение сети	100-240 В переменного тока
Входное питание	36 Вт
Мощность ирригации	0 - 3 000 мл/мин
Мощность аспирации	0 - 3 000 мл/мин
Макс. давление	0 - 750 мм рт. ст.
Размеры	380x130x400мм (Ш×В×Г)
Масса	прибл. 11 кг

Доступно опционально:

300-000-308

Адаптер с соединителем для инструмента, автоклавируемый

300-000-307

Пневматическая двойная ножная педаль



300-000-100



LAP

Особенности:

- Двойной вакуумный насос для ирригации и аспирации
- Цифровой дисплей давления ирригации и аспирации
- Высокая производительность до 3 л/мин
- Наборы цветных трубок
- Режим ожидания
- Низкий уровень шума
- Гидрофобные одноразовые фильтры

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Насосное устройство (300-000-100)
- Набор трубок для аспирации и ирригации (300-000-102)
- Аспирационная бутылка 2 л с перепускным клапаном (300-000-101)
- Пункционная трубка 235 мм (300-001-521)
- 2 гидрофобных одноразовых стерильных фильтра (300-000-103)
- 2 держателя бутылок с винтами
- Кабель питания
- 2 Запасных предохранителя
- Руководство по эксплуатации

АСПИРАЦИЯ И ИРРИГАЦИЯ

Технические данные

Напряжение сети	100-240 В переменного тока
Входное питание	80 ВА
Мощность ирригации	3 л/мин
Мощность аспирации	3 л/мин
Макс вакуум	- 525 мм рт. ст.
Макс давление	0-750 мм рт. ст.
Размеры	380×120×360 мм (Ш×В×Г) с держателями аспирационной бутылки приблизительно 440×120×360 мм
Масса	Устройство: приблизительно 11 кг Держатель аспирационной бутылки: для 1литра = 0,34 кг для 2литров = 0,44 кг

Доступно опционально:



300-000-110
Пуск/Стоп — Педаль



- 225-906-000 для артроскопии
- 253-910-000 для урологии
- 351-100-200 для гистероскопии



ARTH HYS URO

Характеристики:

- Ирригационный насос для различных показаний
- Регулировка выравнивания насоса
- Роликовый насос с контролем давления

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Насосное устройство (225-906-000/253-910-000/351-100-200)
- Набор трубок (225-910-001)
- Кабель питания
- 2 Запасных предохранителя
- Руководство по эксплуатации

АСПИРАЦИЯ И ИРРИГАЦИЯ

Технические данные

Напряжение сети	100–240 В переменного тока
Входное питание	80 ВА
Мощность ирригации	Артроскопия: 0 – 1,5 л/мин Урология: 0 – 1,0 л/мин Гистероскопия: 0 – 0,5 л/мин
Диапазон давления	Артроскопия: 10-150 мм рт.ст. Урология: 10-150 мм рт.ст. Гистероскопия: 10-200 мм рт.ст.
Размеры	380x130x400 мм (Ш×В×Г)
Масса	прибл. 11 кг

Принадлежности (Артроскопия)

225-910-001	Набор трубок ирригации, силикон, автоклав.	нестерил. / в комплекте
225-910-002	Набор трубок ирригации, PVC, 20шт., одноразовая	стерил. / под заказ
225-910-003	Пациентская трубка, PVC, 2,5 м, 40шт.	стерил. / под заказ

Принадлежности (Урология)

253-910-001	Набор трубок ирригации, силикон, автоклав.	нестерил. / в комплекте
253-910-002	Набор трубок ирригации, PVC, 20шт., одноразовая	стерил. / под заказ
253-910-003	Пациентская трубка, PVC, 2,5 м, 40шт.	стерил. / под заказ

Принадлежности (Гистероскопия)

253-910-001	Набор трубок ирригации, силикон, автоклав.	нестерил. / в комплекте
253-910-002	Набор трубок ирригации, PVC, 20шт., одноразовая	стерил. / под заказ
253-910-003	Пациентская трубка, PVC, 2,5 м, 40шт.	стерил. / под заказ



ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА



700-350-400 230 В
700-350-410 110 В



- Особенности:
- Монополярная/биполярная резекция и коагуляция
 - Автоматическое распознавание подключённых инструментов
 - Система PowerStart упрощает начало процесса резекции
 - Автоматическая регулировка мощности
 - 105 различных ячеек памяти в 7 группах
 - Различные конфигурации выходных разъемов
 - 10" Сенсорный экран
 - Наклоняемый дисплей
 - Педаль (дополнительно)
 - Доступно с аргонем и/или режимом запайки сосудов TheRZeal
 - Мониторинг выходных параметров в реальном времени

- КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:
- Основной блок
 - Сетевая кабель
(Педаль не входит в комплект)

Технические данные	
Напряжение сети	110–230 В переменного тока
Потребляемая мощность	500 Вт
Рабочая частота генератора	333 кГц
Дисплей	TFT 10"
Устойчивость к дефибрилляционному импульсу	в соотв. с EN 60601-1
Система NEM	управление нейтральным электродом оптическая индикация 7 уровней требуемое сопротивление < 240Ω
Тип газа	чистый аргон 4,8 (99,998%) или выше
Давление входного газа	0,25–0,4 [МПа]
Монополярная коагуляция	200 Вт
Монополярная резекция	400 Вт
Биполярная коагуляция	400 Вт
Биполярная резекция	400 Вт

Опционально:
700-350-405
Педаль с 2 кнопками, длина: 5 м
700-350-402
Педаль с 3 кнопками, длина: 5м, клавиша быстрого доступа

Подача газа	0,1–10 л/мин, с шагом 0,1 л/мин во всём диапазоне
Диапазон давления	редуктор (0,4 МПа) на баллоне с аргонем
Система герметизации сосудов	9 интенсивностей/300 Вт
AutoStop	автоматическая остановка процесса герметизации после достижения оптимальной интенсивности
Габаритные размеры	495 × 415 × 225 мм (Д×Ш×В)
Масса	12,2 кг



700-340-400 230В
700-340-410 110В



HYS URO ARTH

- Характеристики:
- Монополярная/биполярная резекция и коагуляция
 - Система автоматического распознавания инструмента
 - Интуитивно понятный сенсорный экран
 - Автоматическая регулировка мощности
 - Настраиваемые режимы работы
 - Управление параметрами в реальном времени
 - Специальные эндоскопические режимы
 - Биполярная резекция
 - Простое обновление программного обеспечения

- КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:
- Основной блок
 - Сетевой кабель
(Педаль не входит в комплект)

Технические данные	
Напряжение сети	110–240 В переменного тока
Потребляемая мощность	1100 ВА
Рабочая частота генератора	333 кГц
Дисплей	TFT 7" WVGA
Система контроля результата Spectrum	автоматическая регулировка мощности
Монополярная коагуляция	макс. 200 Вт (200 Ω)
Монополярная резекция	макс. 400 Вт (100 Ω)
Биполярная коагуляция	макс. 400 Вт (25 Ω)
Биполярная резекция	макс. 330 Вт (150 Ω)

- Опционально:
- 700-350-405
Педаль с 2 кнопками, длина: 5 м
- 700-350-402
Педаль с 3 кнопками, длина: 5м, клавиша быстрого доступа



Система NEM	управление нейтральным электродом, оптическая индикация, требуемое сопротивление < 240 Ω
Габаритные размеры	385 x 305 x 141 мм (Д×Ш×В)
Масса	7 кг



АРТРОСКОПИЧЕСКИЙ ШЕЙВЕР



227-001-101



- Характеристики:
- Калибровка открытого окна лезвий шейвера
 - 9 режимов колебаний
 - Вперёд / Назад 500 — 8000 об/мин
 - Управление с помощью рукоятки или ножного переключателя
 - Полностью автоклавируемый, компактный с эргономичной рукояткой
 - Специализированные лезвия для шейвера



- КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ (полный набор 227-001-110):
- Основной блок (227-001-101)
 - Рукоятка, без лезвия (227-001-102)
 - Педаль (227-001-103)
 - Сетевой кабель



Технические данные БЛОК УПРАВЛЕНИЯ STUNNER S

Напряжение сети	100–240 В переменного тока
Потребляемая мощность	20 - 35 ВА
Диапазон скоростей	FWD, REV: 500-8000 об/мин (+/- 10%) OSC: 500-3500 об/мин (+/- 10%)
Режимы осцилляции	9
Габаритные размеры	380 x 360 x 125 (Ш×Г×В)7,
Масса	62 кг

Технические данные РУКОЯТКА

Кнопки	Вкл/Выкл, калибровка окна, смена направления (FWD, OSC, REV) смена режимов осцилляции
Габаритные размеры	164 мм, длина кабеля 3 м
Масса	350 г

Технические данные Педаль

Функции	Увеличение / уменьшение скорости, пуск/стоп, Размер окна, направление (FWD, OSC, REV)
Габаритные размеры	280×215×28 (Ш×Г×В), длина кабеля 3,2 м

Наконечник STUNNER 227-001-102



Ножная педаль STUNNER 227-001-103



Блок управления STUNNER S 227-001-101



УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЛИТОТРИПСИИ



253-750-100



URO

Особенности:

- Чисто механическая передача энергии
- Наименьший диаметр зонда 0,6 мм
- Возможна также установка вспомогательных инструментов
- Очень простое использование и очистка
- Совместим с другими инструментами RZ и сторонним оборудованием для лечения мочекаменной болезни (почек, мочеточника и мочевого пузыря)
- Неэлектропроводящая рукоятка для обеспечения безопасности пациентов и пользователей

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Основной блок (253-750-100)
- Руководство по эксплуатации
- Сетевой кабель

Технические данные

Напряжение сети	115–230 В переменного тока
Пневматический источник питания	3,5–6,5 бар, сжатый медицинский воздух
Управление частотой импульсов (импульсов в минуту)	50–600 ppm С шагом в диапазоне 10 ppm между 50–100 ppm С шагом в диапазоне 50 ppm между 100–600 ppm



Доступно опционально:
253-750-010
Воздушный компрессор, максимум 4 бар

Габаритные размеры	254×113×305 мм (Ш×В×Г)
Масса	6,5 кг





Литотриптический зонд, рабочая длина 605 мм

253-850-006	0,6 мм	253-850-016	1,6 мм
253-850-008	0,8 мм	253-850-020	2,0 мм, длина 450 мм
253-850-010	1,0 мм	253-850-025	2,5 мм, длина 450 мм



253-750-150
Педаль



253-750-200
Рукоятка, манипулятор, анодированная

МОНИТОРЫ





300-001-168 Endovue 32"
300-001-158 Endovue 24"

Размер экрана	31,5" / 24" диагональ
Разрешение	1920 x 1080
Соотношение сторон	16:9
Угол обзора	178°
Количество цветов	16,7 миллиона (8 бит)
Видеовходы	DVI-D, RGBS/VGA/YpPr (HD-15 или DVIH через адаптер), S-Video, Composite
Порт вывода картинки	DVI-D
Масса	8,8 кг (300-001-168) 6,7 кг (300-001-158)



300-001-232 Radiance 32"
300-010-226 Radiance 27"

Размер экрана	32" / 27" диагональ
Разрешение	1920 x 1080
Соотношение сторон	16:9
Угол обзора	178°
Количество цветов	1,07 миллиарда (10 бит)
Видеовходы	Вход/Выход DVI-и 3G-SDI
Порт вывода картинки	DVI-D
Масса	11,0 кг (300-001-232) 8,9 кг (300-010-226)



300-001-031 Монитор UHD 4K, 31"

Размер экрана	Диагональ 31"
Разрешение	4096 x 2160
Соотношение сторон	17:9
Угол обзора	178°
Количество цветов	1,08 миллиарда (10 бит)
Видеовходы	1 x HDMI 2.0 1 x DP 1.2 (SST+ MST) 1 x DVI (singlelink) 4 x SDI (3G)
Порт вывода картинки	1 x DP 1.2 (SST) 1 x DVI (singlelink), 4 x SDI (3G)
Масса	10,5 кг



300-001-055 Монитор UHD 4K, 55"

Размер экрана	Диагональ 55"
Разрешение	3840 x 2160
Соотношение сторон	16:9
Угол обзора	178°
Количество цветов	1,08 миллиарда (10 бит)
Видеовходы	1xHDMI 2.0, 2xDP 1.2 (55T) 1xDVI (одиночная линия), 2xDVI (двойная линия) 4xSDi (3G), 2xSDi (12G)
Порт вывода картинки	1xDVI (одиночная линия), 1xDP 1.2 (SST) 4xSDI (3G), 2xSDI (12G)
Масса	37,35 кг



300-001-028
Настольная подставка для монитора

Высота колонны	305 мм, 12"
Ориентации	Режим альбомной или портретной ориентации
Регулировки	+/- 20°
Макс. нагрузка	31" / 13,6 кг / 30 фунтов

Все мониторы поставляются без настольной подставки — необходимо заказывать отдельно.

СИСТЕМА ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ

300-001-199
RZ Medical Workstation PRO (с рабочим списком DICOM)

300-001-198
RZ Medical Workstation (без рабочего списка DICOM)



- Характеристики:
- Автономное устройство
 - Запись видео и изображений
 - Поддержка PACS (система архивации изображений) DICOM worklist/store
 - Воспроизведение видео с извлечением отдельных изображений
 - Ручное редактирование комментариев к сеансам и записям
 - Графические инструменты разметки
 - Создание отчетов, включая информацию о пациенте, изображения, видео и комментарии
 - Полнотекстовый поиск в базе данных
 - Управление пользователями, включая импорт, адаптацию и экспорт данных пациентов
 - Прямая связь ИЛИ онлайн-коммуникация посредством Zoom, Skype или Teams
 - Правила безопасности больницы (Сеть и брандмауэр на базе Windows)

Технические данные	
Классификация	Класс 1 согласно 93/42/EWG
Видеоформат	MPEG2, DV-AVI
Видеоразрешение	Входной сигнал: 640x480 пикселей (NTSC), 768x576 пикселей (PAL), 1920x1080 пикселей (Full HD) Сохранённое видео: 720x480 пикселей (NTSC), 720x576 пикселей (PAL), 1920x1080 пикселей (Full HD) Сохранённое изображение: 640x480 пикселей (NTSC), 768x576 пикселей (PAL), 1920x1080 пикселей (Full HD)
Аудио стандарт	MPEG2: MP3 DV-AVI: PCM
Аудио разрешение	16 бит, 44,1/48 кГц стерео
Формат файла	Видео: MPEG2, DV-AVI Изображение: BMP/JPEG Отчёт: HTML/JPEG
Объём хранилища	Видео: макс. 2 МБ/с (PAL/NTSC), макс. 6 МБ/с (Full HD) Изображение: макс. 8 МБ
Маркировка	Классификация ЭМС: 1B CE в соответствии с MPG

РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ

Поверхность	Алюмосиликатное стекло, устойчивое к царапинам и ударам
Материнская плата	Процессор Intel® Core i5 (6-го поколения), 8 ГБ ОЗУ, mSATA 240ГБ SSD
Подключения	2x RJ45 10/100/1000 МБит 1x RS232, 4x USB 3.0 1x DP, 1x HDMI
ТFT-модуль	Размер/разрешение: 21", 1920x1080 пикселей, 16:9 Яркость: 250 кд/м ² , Контраст: 1000:1 Угол обзора: 178°
Габаритные размеры	520x340x58 мм (Ш×В×Г)
Масса	ок. 7 кг





300-002-001
RZ High-End Trolley



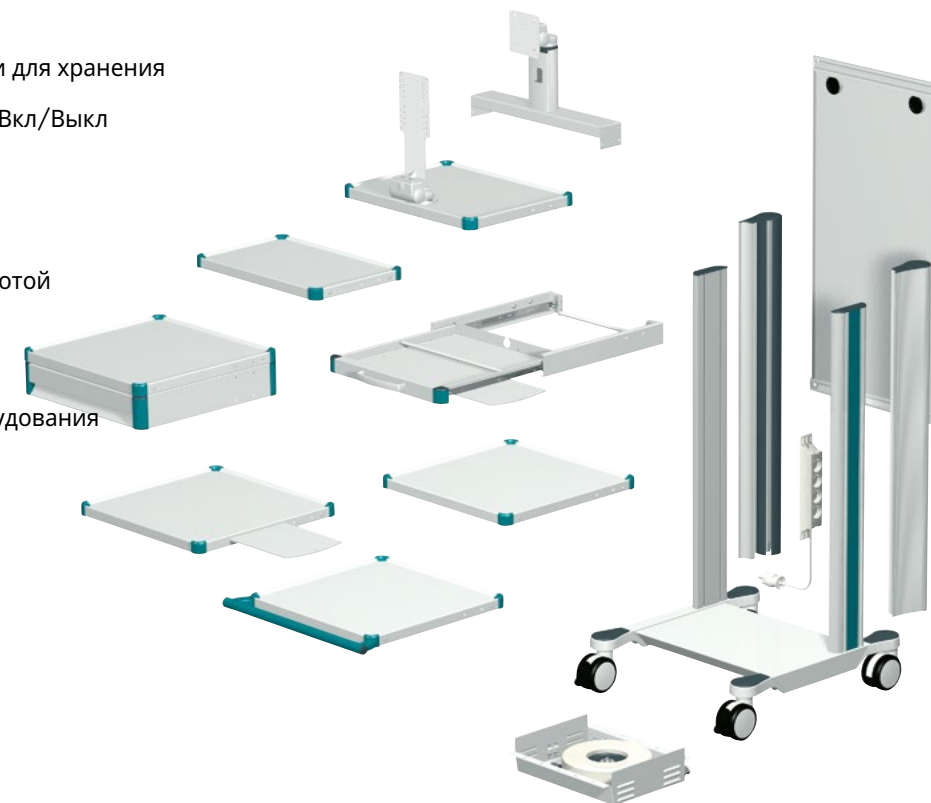
300-001-970
RZ Standard Trolley



300-001-999
RZ Basic Trolley

Особенности

- Транспортировочная тележка с 4 ящиками для хранения
- Дополнительный главный переключатель Вкл/Выкл
- Силовые колонны для кабелей
- Держатель эндоскопа
- Опорные кронштейны с регулируемой высотой
- Токосоводящие ролики
- Опциональные дверцы и задняя панель (для стойки) для защиты медицинского оборудования
- Дополнительные варианты комплектации доступны по запросу





RZ Medizintechnik GmbH

Unter Hasslen 20/22
78532 Tuttlingen, Germany

+49 7462 9470-0

sales@rz-medizintechnik.com
www.rz-medizintechnik.com



Trade Product Symbol
Products marked with this symbol are not available with
RZ-marking, and not the CE-sign/CE number of RZ.



CE-Symbol
All Products with no Trade Product marking, are sold with
the CE of RZ. Products which are classified higher than
class I, are marked with CE G297.

