



RZ ЛИНЕЙКА ЭНДОСКОПИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОМПЫ ДЛЯ АСПИРАЦИИ & ИРРИГАЦИИ	4 - 9
ВИДЕОКАМЕРЫ ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ (+USB)	10 - 21
ИСТОЧНИКИ СВЕТА ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ	22 - 29
ИНСУФЛЯТОРЫ ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ	30 - 31
АРТРОШЕЙВЕР	32 - 33
Принадлежности для литотриптора L100	34

Помпа лапароскопическая для аспирации и ирригации Р3000

300-000-300



Особенности:

- Двойная роликовая помпа для аккуратной аспирации и ирригации во время лапароскопии
- Ножная педаль для удобства управления (опционально)
- Цифровой дисплей с текущими значениями давления аспирации и ирригации
- Высокая производительность до 3 л/мин
- Цветовая кодировка трубок
- Режим ожидания

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Блок электронный (300-000-300)
- Канюля 5 мм (300-000-302)
- Канюля 10 мм (300-000-303)
- Комплект силиконовых трубок (300-000-301)
- Адаптер для трубки (300-000-304)
- Рукоятка с пневмоуправлением (300-000-305)
- Трубки пневмоуправления (300-000-306)
- Кабель сетевой
- Руководство пользователя

РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ **ЛАП**

Технические характеристики

Напряжение питания	100-240 В, 50-60 Гц
Потреб. мощность	36 Вт
Скорость ирригации	0 - 3.000 мл/мин
Скорость аспирации	0 - 3.000 мл/мин
Макс. давление	0 - 750 мм.рт.ст.
Габариты	380 x 130 x 400 мм (ШхВхГ)
Вес	около 11 кг

Опционально:

300-000-308

Адаптер с инструментальным
коннектором, автоклавируемый



300-000-307

Пневматическая
двойная педаль



Помпа лапароскопическая (аквапуратор) P1000

300-000-100



Особенности:

- Помпа для аспирации и ирригации
- Независимая цифровая предустановка макс. значений давления аспирации и ирригации
- Цифровое отображение текущих значений давления аспирации и ирригации
- Высокая производительность до 3 л/мин
- Цветовая кодировка трубок
- Режим ожидания
- Низкий уровень шума
- Гидрофобные стерильные фильтры для максимальной безопасности пациента
- Корпус из нержавеющей стали для максимальной долговечности
- Комплект включает трубки для аспирации и ирригации, банки для аспирации, держателей, трубки для прокола и стерильных фильтров

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Блок электронный (300-000-100)
- Комплект силиконовых трубок (300-000-102)
- Банка для аспирации 2 л с защитой от переполнения (300-000-101)
- Канюля пункционная 235 мм (300-001-521)
- Фильтры стерильные, 2 шт (300-000-103)
- 2 держателя банки с винтами
- Кабель сетевой
- Руководство пользователя

РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ **ЛАП**

Технические характеристики

Напряжение питания	100-240 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	80 ВА
Скорость ирригации	3 л/мин
Скорость аспирации	3 л/мин
Макс. разрежение	- 525 мм.рт.ст.
Макс. давление	0 - 750 мм.рт.ст.
Размеры	380x120x360мм (ШxВxГ) включая банку – ок. 440x120x360 мм
Вес:	Аппарат - ок. 11 кг Держатель банки: 0.44 кг

Опционально:



300-000-110
Педаль Старт/Стоп



Помпа Р1 артро / уро / гистеро

225-906-000 для Артроскопии
253-910-000 для Урологии
351-100-200 для Гистероскопии



РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ: **АРТРО** **ГИСТЕРО** **УРО**

Особенности:

- Ирригационная роликовая помпа для различных областей применения

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Блок электронный (225-906-000/ 253-910-000/ 351-100-200)
- Комплект силиконовых трубок (225-910-001)
- Кабель сетевой
- Руководство пользователя

Технические характеристики

Напряжение питания	100-240 В, 50-60 Гц		
Потребляемая мощность	80 ВА		
Скорость 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	380 x 130 x 400 мм (ШxВxГ)		
Вес	ок. 11 кг		

Принадлежности:

225-910-001	Трубки для ирригации, автоклавируемые	Не стер	входит
225-910-002	Трубки для ирригации, ПВХ, 20 шт.	Стерил.	опция
225-910-003	Трубки пациента, 2,5 м, ПВХ, 40 шт.	Стерил.	опция



Видеокамера эндоскопическая K4000 3-чиповая 4K UHD

300-001-840

4K



Особенности:

- 3-чиповая матрица с разрешением 4K UHD
- Алгоритмы улучшения цвета и структуры изображения
- Полностью натуральные цвета для превосходного изображения
- Функция записи (видео и фото)
- Видеоголовка с 4 кнопками
- Функция усиления яркости
- Увеличение, «заморозка», уменьшение тумана
- 10 пользовательских настроек
- Меню на разных языках
- Видеовыход SDI 4K

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Блок электронный (300-001-840)
- Видеоголовка (300-001-842)
- Кабель HDMI
- Флеш-накопитель USB
- Кабель сетевой
- Руководство пользователя

РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ ВСЕХ ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ, ОСОБЕННО

ЛАП

Технические характеристики

Напряжение питания	100-240 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	60 ВА
Сенсор	3 MOS
ТВ разрешение	3840 x 2160 пкс (4K)
Разрешение изображения	1600 ТВ линий
Формат изображения	16:9
Соотношение сигнал/шум	54 дБ

Видео выходы:	1x HDMI 4K 1 x HDMI Full HD 1x SDI 4K 1x SDI Full HD
Размеры	Блок: 355 x 103 x 350 мм (ШхВхГ); Вес 6.2 кг
Видеоголовка	145 г

Опционально:



300-001-610
Педаль для HD
камер с кабелем
2 м



300-001-615
Клавиатура, влагозащита IP68,
англоязычная раскладка,
кабель 1.8 м, цвет: серый
305x140x15 мм, 600 г.



Видеокамера эндоскопическая F4

300-001-804

ПОЛНОСТЬЮ НАТУРАЛЬНЫЕ ЦВЕТА 



Особенности:

- 3-чиповая Full HD камера с новейшей технологией MOS для великолепного качества изображения
- Технология полностью натуральных цветов
- Множество цифровых видеовыходов
- 3 программируемые кнопки на видеоголовке
- Интуитивно понятное меню на разных языках
- Запись видео Full HD 60 кадров в секунду
- Сохранение изображения в формате Full HD
- Флеш-накопитель USB в комплекте
- Функция усиления яркости
- Экранное меню
- 3 пользовательские настройки
- Цифровой зум x2,5
- Функция «заморозки» изображения
- Генератор текста (при наличии клавиатуры)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Блок электронный (300-001-804)
- Видеоголовка (300-001-802)
- YPbPr/RGB кабель • 2x BNC кабеля
- HDMI - DVI кабель • HDMI кабель
- S-Video кабель • Jack-кабель
- Флеш-накопитель USB • Кабель сетевой
- Руководство по эксплуатации

РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ ВСЕХ ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ, ОСОБЕННО 

Технические характеристики

Напряжение питания	100-240 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	20 Вт
Сенсор	3 MOS
ТВ разрешение	1920x1080 пкс (Full HD)
Разрешение изображения	>1000 ТВ линий, по гориз.
Формат изображения	16:9
Мин. чувствительность	< 3 лк (1/1.4)

Видео выходы

Цифровые:	2 x HD SDI 1 x HDMI / DVI 2 x CVBS
Аналоговые:	1 x YPbPr / RGB 1 x Y/C (Pal / NTSC) 1 x CVBS (Pal / NTSC)
Скорость затвора	от 1/50 (1/60) до 1/100.000 с
Размеры	Блок: 380x120x 360 мм (ШxВxГ); 11 кг
Видеоголовка	145 г

Опционально:



300-001-610
Педаль для HD
камер с кабелем
2 м



300-001-615
Клавиатура, влагозащита IP68,
англоязычная раскладка,
кабель 1.8 м, цвет: серый
305x140x15 мм, 600 г.



Видеокамера эндоскопическая F3

300-001-800

ПОЛНОСТЬЮ НАТУРАЛЬНЫЕ ЦВЕТА 



Особенности:

- 3-чиповая Full HD камера с новейшей технологией MOS для великолепного качества изображения
- Технология полностью натуральных цветов
- Множество цифровых видеовыходов
- 3 программируемые кнопки на видеоголовке
- Интуитивно понятное меню на разных языках
- Сохранение изображения в формате Full HD
- Флеш-накопитель USB в комплекте
- Функция усиления яркости
- Экранное меню
- 3 пользовательские настройки
- Цифровой зум x2,5
- Функция «заморозки» изображения
- Генератор текста (при наличии клавиатуры)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Блок электронный (300-001-800)
- Видеоголовка (300-001-802)
- YPbPr/RGB кабель • 2x BNC кабеля
- HDMI - DVI кабель • HDMI кабель
- S-Video кабель • Jack-кабель
- Кабель сетевой
- Руководство по эксплуатации

РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ ВСЕХ ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ, ОСОБЕННО 

Технические характеристики

Видеоголовка	• Формат: 16:9 • Количество сенсоров: 3 • Стерилизация погружением (при закрытом колпачке)	Видео выходы	• 2 x HD SDI • 1 x HDMI / DVI • 1 x YPbPr (Component) • 1 x Y/C (Pal / NTSC) • 1 x CVBS (Pal / NTSC)
Система	• Разрешение: 1920 x 1080 • ТВ разрешение: > 1000 линий • Чувствительность: < 3 лк (1/1.4) • Баланс белого: автоматически • Скорость затвора: от 1/50 (1/60) до 1/100.000 с • Питание: 100 / 240 В, 50-60 Гц • Потребляемая мощность: 20 Вт	Стандарты	• Класс защиты: I • Область применения: Тип BF • IEC 601-1, EN 60601-1; классификация в соотв. с 93/42/EEC: I
		Параметры	• Блок: 380 x 120 x 360 мм (ШхВхГ) 11 кг

Опционально:



300-001-610
Педаль для HD камер с кабелем 2 м



300-001-615
Клавиатура, влагозащита IP68, англоязычная раскладка, кабель 1.8 м, цвет: серый 305x140x15 мм, 600 г.



Видеокамера эндоскопическая F2

300-001-601



РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ: **ЛАП** **ГИСТЕРО** **УРО** **ЛОР** **СПИНАЛ**

Особенности:

- 1-чиповая Full HD камера последнего поколения
- Естественное воспроизведение цветов
- Множество цифровых видеовыходов
- 3 программируемые кнопки на видеоголовке
- Интуитивно понятное меню на разных языках
- Запись видео Full HD 60 кадров в секунду
- Сохранение изображения в формате Full HD
- Флеш-накопитель USB в комплекте
- Функция усиления яркости
- Экранное меню
- 3 пользовательские настройки
- Цифровой зум x2,5
- Функция «заморозки» изображения
- Генератор текста (при наличии клавиатуры)
- Высококласное качество изображения обеспечивается полностью цифровой, высокоскоростной обработкой изображения отдельно для красного, зеленого и синего

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Блок электронный (300-001-601)
- Видеоголовка (300-001-602)
- YPbPr/RGB кабель • 2x BNC кабеля
- HDMI - DVI кабель • HDMI кабель
- S-Video кабель • Jack-кабель
- Флеш-накопитель USB • Кабель сетевой
- Руководство по эксплуатации

Технические характеристики

Напряжение питания	100-240 В AC
Сенсор	1/3" MOS
ТВ разрешение	1920x1080 пкс (Full HD)
Видеозапись	Full HD / Mpeg 4, 60 кадров в сек jpg (1920 x 1080)
Разрешение	>1000 ТВ линий по горизонтали
Формат	16:9
Мин. чувствительность	<3 лк (1/1.4)
Видео выходы	2 x HD SDI 1 x HDMI / DVI 1 x Y-Pb-Pr (Component) 1 x Video (PAL/NTSC) 1x S-Video (PAL/NTSC)

Опционально:



300-001-610
Педаль для HD
камер с кабелем
2 м



300-001-615
Клавиатура, влагозащита IP68,
англоязычная раскладка,
кабель 1.8 м, цвет: серый
305x140x15 мм, 600 г.

Стандарты

Класс безопасности: I
Область применения: Тип BF
IEC 601-1, EN 60601-1C
Классификация в соотв. с
93/42/EEC: I

Размеры

Блок: 380 x 120 x 360 мм
(ШхВхГ), 11 кг
Видеоголовка: 145 г



Видеокамера эндоскопическая F1

300-001-600



РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ: ЛАП ГИСТЕРО УРО ЛОР СПИНАЛ

Особенности:

- 1-чиповая Full HD камера последнего поколения
- Естественное воспроизведение цветов
- Множество цифровых видеовыходов
- 3 программируемые кнопки на видеоголовке
- Интуитивно понятное меню на разных языках
- Сохранение изображения в формате Full HD
- Функция усиления яркости
- Экранное меню
- 3 пользовательские настройки
- Цифровой зум x2,5
- Функция «заморозки» изображения
- Генератор текста (при наличии клавиатуры)
- Высококлассное качество изображения обеспечивается полностью цифровой, высокоскоростной обработкой изображения отдельно для красного, зеленого и синего

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Блок электронный (300-001-600)
- Видеоголовка (300-001-602)
- YPbPr/RGB кабель • 2x BNC кабеля
- HDMI - DVI кабель • HDMI кабель
- S-Video кабель • Jack-кабель
- Кабель сетевой
- Руководство по эксплуатации

Технические характеристики

Напряжение питания	100-240 В AC
Сенсор	1/3" MOS
ТВ разрешение	1920x1080 пкс (Full HD)
Разрешение	>1000 ТВ линий по горизонтали
Формат	16:9
Мин. чувствительность	<3 лк (1/1.4)
Видео выходы	1 x HDMI 1 x YPbPr / RGB 1 x S-Video (Y/C; Pal / NTSC) 1 x Video (CVBS; Pal / NTSC)

Произведено и протестировано в соответствии с IEC 601-1, EN 60601-1, MDD 93/42/EEC

Маркировка CE в соотв. с MDD 93/42/EEC

Безопасность, класс I

Используемая часть BF

Размеры
Блок: 380 x 120 x 360 мм (ШхВхГ), 11 кг
Видеоголовка: 105 г

Опционально:



300-001-610
Педаль для HD камер с кабелем 2 м



300-001-615
Клавиатура, влагозащита IP68, англоязычная раскладка, кабель 1.8 м, цвет: серый 305x140x15 мм, 600 г.



Видеокамера USB

ОСОБЕННОСТИ:

- Фото и видеозапись Full HD
- Питание через USB (3.0)
- Светодиодная лампа 1 Вт
- Программируемые кнопки
- Хранение и управление данными пациента

300-001-480

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

1. Видеоголовка
2. C-Mount адаптер (объектив)
3. Источник света
4. Контейнер
5. Руководство пользователя



C-mount адаптеры

ТВ адаптер (объектив)



4K
FULL HD

300-001-823 $f = 14 \text{ mm}$
300-001-824 $f = 25 \text{ mm}$
300-001-825 $f = 28 \text{ mm}$



FULL HD

300-001-813 $f = 14 \text{ mm}$
300-001-814 $f = 25 \text{ mm}$
300-001-815 $f = 28 \text{ mm}$



4K
FULL HD

250-015-030
Zoom ТВ адаптер
 $f = 15\text{-}30 \text{ mm}$



FULL HD

250-020-025 $f = 25 \text{ mm}$
250-020-030 $f = 30 \text{ mm}$



С-mount адаптер с делителем потока, возможен одновременно прямой обзор и подключение видеокамеры (делитель 90/10)

LUMEN LED 3

300-900-300



Особенности:

- Цветовая температура аналогична дневному свету, примерно 6500K
- Аналог 375 Вт осветителя
- Ресурс лампы более 20 000 часов
- Поворотный адаптер для основных типов световода (Olympus, Wolf, Gyruz ACMI, Storz)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Блок электронный (300-900-300)
- BNC кабель
- Кабель сетевой
- Руководство пользователя

РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ ВСЕХ ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ, ОСОБЕННО **ЛАП**

Технические характеристики

Напряжение сети	100-240 В (130 VA)
Видеовход	1 x Video, BNC
Клас защиты	1 (согласно IEC 60601-1) 1 (согласно MDD 93/42/EEC)
Класс безопасности	BF
Стандарт	IEC 60601-1-2
Размеры	380 x 120 x 360 мм (Ш x В x Г)
Вес	около 11 кг



LUMEN LED 1

300-900-180



РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ: **ЛАП** **ГИСТЕРО** **УРО** **ЛОР** **СПИНАЛ**

Особенности:

- Автоматическая и ручная регулировка яркости
- Ресурс лампы более 20000 ч
- Аналог 180 Вт осветителя дневного света
- Влагозащищенная панель управления
- Низкий уровень нагрева благодаря применению улучшенной светодиодной технологии
- Цветовая температура аналогична дневному свету 6000 – 6500° К для точной цветопередачи
- Функция усиления: временная подача света с интенсивностью на 20% больше максимальной (100%)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Блок электронный (300-900-180)
- BNC кабель
- Кабель сетевой
- Руководство пользователя

Технические характеристики

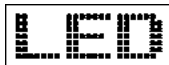
Лампа	100Вт LED (ок. 1300 Лм) Дневной свет, температура, 6000-6500 К Ресурс лампы: более 20000 ч
Вход для световода	Тип RZ/Storz
Система	Напряжение питания: 100/240 В, 50-60 Гц 2 предохранителя, 5x20 мм, ток отсечки 6,3 АТ (I=1500А) Потребляемая мощность: 100 Вт

Видео входы (опции)	1x Video, 1x S-Video (Y/C)
Безопасность	Класс защиты: I Область применения: тип BF IEC 601-1, EN 60601-1; Классификация в соотв. с 93/42/ЕЕС: I
Размеры	380 x 120 x 360 мм (ШxВxГ); 11 кг



LUMEN X 7

300-001-308



Особенности:

- Автоматическая и ручная регулировка яркости
- 2 поворотных адаптера барабанного типа
- 300 Вт лампа дневного света
- Запасная светодиодная лампа мощностью 150 Вт позволяет продолжить операцию в случае выхода из строя основной ксеноновой лампы
- Мощная 300 Вт ксеноновая газоразрядная лампа зафиксирована в отражателе, не требующая калибровки
- Механическая диафрагма для регулировки яркости без изменения цветовой температуры
- Простой алгоритм замены лампы

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Блок электронный (300-001-308)
- BNC кабель
- Кабель сетевой
- Руководство пользователя

РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ ВСЕХ ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ, ОСОБЕННО



Технические характеристики

Напряжение питания	100-240 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	370 Вт (± 5%)
Цветовая температура	5600° K
Срок службы лампы	> 500 ч

Лампа	Основная лампа: Ксеноновая газоразрядная лампа с короткой дугой 300 Ватт / 5600°K
	Запасная лампа: Световодная лампа 150 Вт

Разъемы	
Световод	Через барабанный адаптер • Storz • Olympus • Wolf • ACMI
Видеовход	1 x VBS (1Vpp/75Ω), BNC
Размеры	380x125x360 мм (ШxВxГ)
Вес	11 кг

Принадлежности



300-001-301
Лампа ксеноновая
300 Ватт



СВЕТОВОДЫ ФИБРОВОЛОКОННЫЕ



Особенности:

- Термозащита. Совместимы с ксеноновыми и LED источниками света
- Защита от перегибов

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

		СВЕТОВОДЫ		
		Ø 2,5мм	Ø 3,5мм	Ø 4,8мм
ЭНДОСКОПЫ	Ø 2,9мм	✓	✓	✗
	Ø 4мм	✗	✓	✗
	Ø 5мм	✗	✗	✓
	Ø 10мм	✗	✗	✓

ПАМЯТКА О СОВМЕСТИМОСТИ:

Волоконно-оптический кабель с большим просветом не увеличивает светопроводность тонкого эндоскопа.

Например: световод Ø 4,8 мм, присоединенный к эндоскопу Ø 2,9 мм или Ø 4 мм, может привести к перегреву и обгоранию коннектора и даже к ожогу пациента.

Адаптеры световодов



Адаптер для соединения с
ЭНДОСКОПОМ



Адаптер для соединения с
ОСВЕТИТЕЛЕМ



250-042-000
RZ / Storz / Olympus



250-040-000
Wolf



250-041-000
ACMI / British Standard



250-039-000
RZ / Storz



250-038-000
ACMI / CUDA



250-048-000
Luxtec



250-051-000
Stryker



250-037-000
Wolf



250-044-000
Olympus



250-045-000
Olympus - Standard



250-052-000
Heine



250-059-000
Pentax

AIRFLOW A2/3/4

300-900-020	20 л/мин.
300-900-021	20 л/мин, с подогревом газа
300-900-030	30 л/мин
300-900-031	30 л/мин, с подогревом газа
300-900-040	40 л/мин
300-900-041	40 л/мин, с подогревом газа



РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ: **ЛАП**

Особенности:

- Интуитивно понятный интерфейс
- Высочайший стандарт безопасности для пациента
- Доступны в варианте с блоком подогрева газа CO₂
- Режим предварительной инсuffляции для использования с иглами Вереша
- Одинаковая скорость потока для модели с подогревом и без

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Блок электронный (300-900-020/-021/030/-031/-040/-041)
- Фильтр стерильный (300-902-007)
- Набор гаечных ключей (300-902-006)
- Шланг высокого давления для CO₂ (300-902-003)
- Силиконовая трубка (300-902-005 или для версий с подогревом 300-902-004)
- Блок подогрева с трубкой (300-902-001), только у версий с подогревом
- Кабель сетевой
- Руководство пользователя

Технические характеристики

Напряжение питания	100-240 В – предохранитель Т 3,15А
Частота	50-60 Гц
Потребляемая мощность	25-40 Вт
	25-105 Вт (с подогревом газа) макс. 0,4А (макс. 1А во время нагрева)

Давление подачи газа	1-30 мм.рт.ст.
Скорость потока 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)



Опционально:
300-902-008
Баллон для газа CO₂,
0.75 кг, пустой

Разъем для подачи газа	UNF 7/16" male
Газ	Медицинский CO ₂
Размеры	380x120x360 мм (ШхВхГ)
Вес	11 кг



Шейвер артроскопический STUNNER S1

227-001-100 110-230 В



Особенности:

- Калибровка окна фрезы
- 9 режимов осцилляции
- Управление с помощью кнопок на рукоятке или с помощью педали
- Полностью автоклавируемая, маленькая и эргономичная рукоятка
- Специализированные фрезы

РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ: **АРТРО**

- Блок электронный (227-001-101)
- Рукоятка без кабеля (227-001-102)
- Педаль (227-001-103)
- Кабель сетевой
- Руководство пользователя

Технические данные STUNNER S1 блок управления

Электросеть	100-240 В; 50/60 Гц
Потребление энергии	20-35 ВА
Вес	7,62 кг
Размеры (ВхШхГ)	125 x 380 x 360 мм

Технические данные ПЕДАЛЬ

Функции	Скорость (больше/меньше), СТАРТ/СТОП, Размер окна, Направление (Вперед FWD, Осцилляция OSC, Назад REV)
Длина кабеля	3,2 м
Вес	2,45 кг
Размеры (ВхШхГ)	28 x 280 x 215 мм

Рукоятка
227-001-102



Педадь
227-001-103



Технические данные РУКОЯТКА

Скорость	Вперед FWD, Назад REV: 500-8000 об/мин (+/-10%) Осцилляция OSC: 500-3500 об/мин (+/- 10%)
Режимы осцилляции	9 режимов
Кнопки	ВКЛ/ВЫКЛ, калибровка окна, смена направления (FWD, OSC, REV), смена режимов осцилляции
Длина кабеля	3 м
Длина	164 мм
Вес	350 г



STUNNER S1 Блок
управления, 110-230В
227-001-101

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЛИТОТРИПТОРА

Аксессуары для пневматического литотриптора L100



Зонды, рабочая длина 605мм

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



283-750-200

Рукоятка, анодированная

РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ: **УРО**



ООО "Эндомедпроект"
office@emp77.ru
+7 (495) 649-63-47



2023