

«Тасдиқлайман» Республика  
Ихтисослаштирилган Онкология ва  
Радиология илмий амалий тиббиёт  
маркази Фаргона вилоят филиали, харид  
комиссияси раиси



Б.К. Примкулов

## Технические Параметры

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Область применения камеры для лапароскопии, артроскопии, гинекологии, урологии, ЛОР, нейроэндоскопии.

Две разные головки камеры для использования с окулярными эндоскопами DIN:

Камера EndoorCam 10 FullHD

Головка камеры С зумом Full HD

Головка камеры Full HD

Фиксируется под углом 90° позволяет использовать в различных медицинских отделениях и областях применения.

Эндооркамера 10

Захват изображения USB в формате Full HD

Множественное подключение Видео алгоритмы: избирательное улучшение цвета, уменьшение дыма, удаление сетки

Контроллер захвата изображения Full HD USB

Панель управления работой

Вкл. выкл., меню, баланс белого, фотография

Видеовыходы высокого разрешения: 2 x DVI (1080 p), 2 x HD-SDI (1080)

Удаленные выходы

2 разъема для подключения телефона x 3,5 мм (для подключения устройств

записи/принтера) 2 разъема для телефонной розетки размером 3,5 мм

(для подключения ножного переключателя управления)

Интерфейс шины SCHÖLLY MIS

Система соответствие стандартам IEC 60601-1 2-й и 3-й

СЕ-маркировка

Подключение питания 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц

Потребляемая мощность 0,8-0,4 А

## Головка Камеры

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Три индивидуально программируемые клавиши с подсветкой.  
Фокусное расстояние с ручной регулировкой 14,25-28 мм.  
Кнопки управления с подсветкой для легкой идентификации в темноте.  
Предназначен для обеспечения того, чтобы изображение Full HD оставалось четким при масштабировании.  
Универсальный 2-кратный оптический зум обеспечивает полноэкранное лапароскопическое изображение.  
Головка Камеры увеличение в формате Full HD  
Артикул № SCHO/95-3901 \*  
Предназначен для различных эндоскопических применений  
Разрешение сенсора Full HD  
Кнопки управления с подсветкой  
2-кратный оптический зум  
3-кратный цифровой зум  
Запираемое соединение эндоскопа  
Экономия времени и полезные настройки  
Все жесткие, гибкие или полугибкие эндоскопы со стандартным окуляром могут быть подключены  
Стерилизация с помощью Стериса и Стеррада  
Датчик изображения  
Головка камеры С зумом Full HD  
1/3" CMOS, прогрессивная развертка  
Разрешение датчика 1920 x 1080, 50/60 p  
Функциональные клавиши  
3 индивид. программируемые и подсвечиваемые клавиши  
Парфокальный зум  $f=14,25-28$  мм  
Водонепроницаемый штекер разъема Да  
Запираемое подключение эндоскопа Да  
Длина кабеля камеры 3,5 м  
Вес головки камеры (без кабеля) 210 г  
Совместимость с блоком управления  
ЭндоорКам 10 и ЭндоорКам 20

### Внутренний свет 300 НИР FI Источник света

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Высокий индекс цветопередачи (CRI): RA>90  
Низкий уровень шума  
Адаптер с несколькими световодами  
Автоматическое управление освещением в сочетании с EndoorCam 20 NIRFI и EndoorCam 40 NIRA  
Соответствует высоким требованиям к CF с дефибрилляторами  
Универсальный светодиодный источник света для всех применений, сравнимый с ксеноном мощностью 300 Вт  
Система шин для легкого подключения к системе камер.  
NIRI - Ближняя инфракрасная флуоресцентная визуализация с помощью NIR-лазера 805 нм для оптимального возбуждения ICG.  
Внутренний свет 300 НИР FI  
Тип освещения лазер nirfi СИД белого света наивысшей  
Мощности 805 nm NIR  
Индекс Цветопередачи CRI Ra>90  
Цветовая температура 5,600 К Лур

Световой поток 1420 лм  
Срок службы осветителя > 30.000 ч  
Панель управления работой ЖК-дисплей с подсветкой кнопок  
Соответствие стандартам IEC 60601-1 (издание 3.1)  
Электромагнитная совместимость  
Соответствие директиве IEC/EN 60601-1-2 (3-й и 4-й") CE-маркировка  
Потребляемая мощность 100-240 В, 50/60 Гц 1,6-0,6 А  
Класс защиты согласно, в соответствии с IEC 60601-1  
Степень защиты IP21  
Применяемая часть в соответствии с IEC 60601-1  
Доказательство дефибрилляции типа CF  
Классификация в соответствии с Директивой 93/42/ЕЕС  
Медицинское устройство класса I  
Классификация в соответствии с IEC/CISPR 11  
Класс лазера в соответствии с IEC 608025-1 Класс 3R

### Ирригационный насос

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Переменный ТОК 100-240 В - 50/60 Гц  
Класс защиты IP21  
Точность классификации. Па  
Максимальный уровень звука <80 дБ (а)  
Максимальное отрицательное давление всасывания - 60 кПа  
Максимальное давление насоса 450 мм рт.ст.  
Максимальная производительность орошения 3 л/мин  
Поток точности ± 10 %

### Инсуффлятор 50л.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Инсуффлятор 50Л  
Среда для вдувания Med.CO,  
Макс. расход газа 50 л/мин  
Диапазон давления 1 - 30 мм рт.ст.  
Источник питания 100 - 240 Вт  
Частота 50 - 60 Гц  
Потребляемая мощность 150 ВА  
Потребление тока 100 В: 1,5 А 240 В: 0,63 А  
Классификация Класс защиты I, Тип BF, IP21

### Монитор

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Медицинский монитор Full HD с 32-дюймовым ЖК-экраном  
Входной сигнал: HDMI, DVI, VGA, S-VIDEO, CVBS  
Источник питания: AC100 ~ 240V 50/60 Гц  
Мощность: 40VA  
Встроенная защитная панель: опционально с сенсорным экраном  
Монтаж встроенных интерфейсов VESA-100;  
Блок питания 100-240 В /50/60 Гц / внутренняя мощность 80 Вт  
Передняя клавиатура кнопка включения/выключения, шесть кнопок для экранного меню.  
Дисплей Внутренний TFT-дисплей, 16,7 миллиона цветов, решение 1920x1080 пикселей,  
Контрастность 1000:1,  
Яркость 350 кд/м2,  
Угол обзора 178°/178°  
Цифровой S-видео DVI-I (дополнительно: VGA D-SUB-15) 4-полиг мини-ДИН  
Композитное видео RCA (PAL/NTSC)

## Тележка для снаряжения

## Технические данные

Базовая рама тележки класса Profi 40U, W500

Комплект колесиков converters sn 125 мм, проводящий силовые колонки 40Л

Выдвижной ящик для клавиатуры с ковриком для мыши, D491, полка с ручкой

Изолирующий трансформатор m1600 VA для классической тележки

Поперечина с держателем монитора

Прокладка гнезда с 8-сторонней резьбой для trafo.

## Электрохирургический коагулятор

## Области применения:

- Гинекология
- Урология (TURP)
- Лапароскопические операции
- Эндоскопия (ERCP)
- Онкохирургия
- Хирургия сердца и грудной клетки, CABG
- Нейрохирургия, позвоночник
- Артроскопия
- Все другие общие хирургические процедуры.

<b>7 режимов резки</b>	
Низкий срез	400 Вт
Чистый срез	400 Вт
Смесь 1 Срез	250 Вт
Смесь 2 Срез	200 Вт
Эндо 1	400 Вт
Эндо 2	400 Вт
Гидро	400 Вт
<b>6 режимов Соag</b>	
Мягкие	300 Вт
пересушивайте	150 Вт
Свифт	120 Вт
сверкнуть молния	120 Вт
Спрейте Соag	120 Вт
Нудго	120 Вт
<b>2 режима биполярного разреза</b>	
Макро бип	95 Вт
Биполярный срез	95 Вт
<b>3 режима биполярной коагуляции</b>	
Micro Bip	95 Вт
Стандарт	95 Вт
Сила	95 Вт
<b>2 режима уплотнения сосуда</b>	
Микро уплотнение	от уровня 1 (80 Вт) до уровня 5 (150 Вт)
Стандартное уплотнение	от уровня 1 (80 Вт) до уровня 5 (150 Вт)
<b>2 режима плазменной резки соляной плазмы</b>	
Солевой раствор	300 Вт
Солевой раствор	300 Вт
<b>2 режима биполярной коагуляции соляной плазмы</b>	
Saline Soft	150 Вт
Солевой раствор	150 Вт

### Лапароскопический набор инструментов

1	Лапароскоп 10х330мм 30°	1
2	Иглы Вересса 100-150 мм	1
3	Троакар 5 мм	5
4	Троакар 10 мм	4
5	Уплотнительный колпачок 5 мм	10
6	Уплотнительный колпачок 10 мм	10
7	Редуктор от 10 до 5	2
8	Препарирующих щипцов, изогнутые 5*330 мм	3
9	Щипцов для рассечения, прямые 5*330 мм	2
10	Ножницы прямые 5*330 мм	2
11	Ножницы изогнутые 5*330 мм	2
12	Щипцов для захвата холецистита 5*330 мм	2
13	Электрический крюк 5*330 мм	2
14	Электрокоагуляция 5*330 мм	2
15	Монополярный провод	2
16	Биполярных электрокоагуляционных щипцов 5*330 мм	3
17	Биполярный провод	2
18	Клипсовый аппликатор 10*330 мм	1+ (аппликатор Hemolook + клипсы)
19	Зажимов М	1 коробка
20	Грубых зубчатых щипцов для захвата желчного пузыря 10*330 мм	1
21	Трехлиственный сепаратор 5*330 мм	1
22	Нетравматичные захватные щипцы 5*330 мм	2
23	Захватные щипцы для удержания кишечника 5*330 мм	2
24	Литотомических щипца 10*330 мм	1
25	Игла для желчных протоков 1.8/2.0/2.2 мм	1
26	Толкатель узлов 5*330 мм 1	1
27	Иглодержатель 5*330 мм	3
28	Всасывающая и ирригационная трубка 5 и 10 мм	2
29	Стерильный пластиковый рукав Одноразовый	50
30	Вагинальный манипулятор	1
31	Морцеллятор	1