DENSIM OPTICS

Микроскоп



Медицинские & стоматологические аппликации

Медицинские аппликации

- сердечно-сосудистая хирургия
- хирургия глаза
- пластическая хирургия
- нейрохирургия
- реконструктивная хирургия
- ортопедия

Стоматологические аппликации

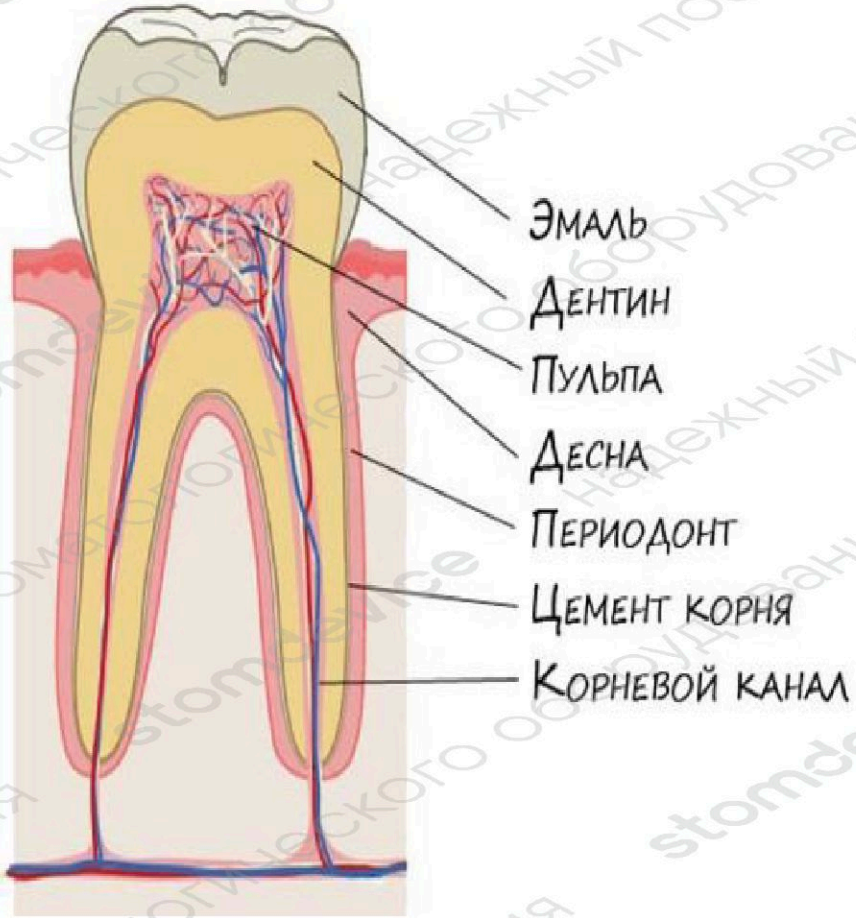
- эндодонтия
- регенеративная эндодонтия
- имплантология
- восстановительная стоматология
- периодонтальная стоматология

Эндодонтия

- Стоматологическая область занимающаяся изучением и лечением корневых каналов
- Лечение корневых каналов необходимо, чтобы сохранить зуб
- Эндодонтия включает ряд процедур, в том числе эндодонтическую терапию, известную как „терапия корневых каналов“ (root canal therapy)
- Исчерпывающая оценка позволяет лучшую очистку и дезинфекцию корневой системы (диаметр корневых каналов составляет от 0,5 до 0,1 мм)
- Исследование обызвествленной части зуба может быть выполнено без риска, с меньшей потерей структуры зуба
- Позволяет полную резекцию (удаление) корневых каналов и заполнение корневых каналов
- Зуб содержит нервы, артерии и другие очень мелкие частицы, которые не видны невооруженным глазом

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Анатомия зуба



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Преимущества изображения

- Информация пациенту
- Помощь в работе с ассистентом
- Маркетинговые факторы (лучший сервис)
- Обучение персонала
- Документация для конкретного вмешательства (аргументация в судопроизводстве)

Варианты монтажа микроскопа DENSIM OPTICS

- потолок
- стена
- пол (при стоматологических установках DIPLOMAT)
- стол
- мобильный микроскоп на колесиках

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Описание микроскопа DENSIM OPTICS – потолочная версия



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Описание микроскопа DENSIM OPTICS - настенная версия



Напольная версия микроскопа DENSIM OPTICS (при стоматологических установках DIPLOMAT)



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Настольная версия микроскопа DENSIM OPTICS



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Описание микроскопа DENSIM OPTICS – мобильная версия



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Голова микроскопа DENSIM OPTICS



Резина окуляра

Вильчатое плечо головы микроскопа

Регулировка головы микроскопа

Окуляр

CCD камера (опция)

Переключатель увеличения

Делитель изображения „beam splitter“ (опция)

Настройка тонкой остроти

Рукоятки

Система линз объектива

17. 12. 2021
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Источник света/ главный выключатель



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Источник света/ задняя часть



Наклонный бинокуляр 180°



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Бинокулярное ротационное кольцо





https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Бинокулярный удлинитель



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Крышка объектива





https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Компоненты системы

Бинокуляр: фиксированный угол 45°
фиксированный угол 90°
наклонный в диапазоне 0 – 195°

Линзы объектива: 200 мм
250 мм
300 мм
400 мм

Система подсветки: halogen 3000K 37 kLux
LED 6000K 50 kLux
XENON 6000K 105 kLux

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Компоненты системы

Фильтры:	зеленый
	оранжевый
Версии монтажа:	потолочная
	настенная
	напольная
	настольная
	мобильная на колесиках
Параллельное плечо:	стандартное 60 см
	удлиненное 90 см
	дополнительное удлинение на 28 см

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Отдельные элементы изображения

Делитель изображения

- Расположенный между головой микроскопа и бинокуляром микроскопа
- Ответственный за распространение изображения, которое идет одновременно к глазу врача и к внешнему прибору

Оптический адаптер

- Подключение изображающего прибора к делителю изображения

Изображающий прибор

- SONY NEX рекомендуется (камера со сменным объективом)

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Компоненты системы

Изображение:

A. **Делитель света с двумя выходами**

камера со съемным объективом

адаптер для зеркальной камеры

адаптер для видео камеры

адаптер для камеры Sony Nex

B. **Делитель света с одним выходом**

адаптер для CCD камеры

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Голова микроскопа с делителем изображения и адаптером



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Адаптер для камеры SONY NEX с делителем изображения

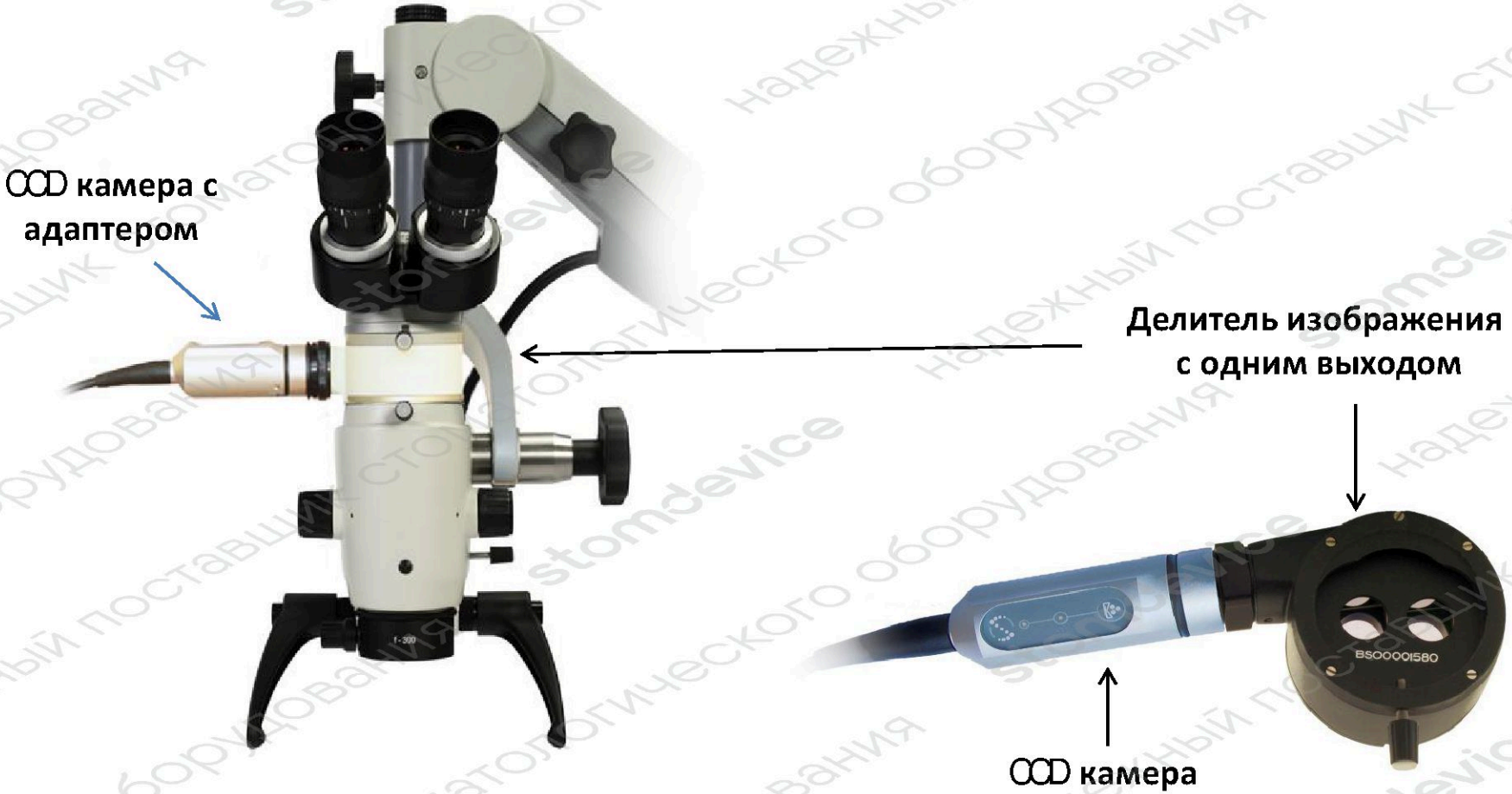




https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

CCD камера с адаптером и делителем света



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Плечо монитора







Регулируемый шарнир

Базовая конфигурация микроскопа DENSIM OPTICS

Бинокуляр

- Фиксированный угол 45° или наклонный 0 -195 °
- Окуляр с независимой диоптрийной настройкой

Линза объектива

- 250 мм

Источник света

- LED
- Эффективный оптический кабель

Фильтры

- Оранжевый или зеленый

Длина параллельного плеча

- 90 см

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Таблица увеличения

Линза объектива		250			
Окуляр	Положение зума	Зум		Диаметр рабочей зоны (мм)	
		Фиксированный	**Наклонный**	Фиксированный	**Наклонный**
10x16 мм	1 (0,4)	2,16	2,72	74,07	58,82
	2 (0,6)	3,24	4,08	49,38	39,22
	3 (1)	5,40	6,80	29,63	23,53
	4 (1,6)	8,64	10,88	18,52	14,71
	5 (2,5)	13,50	17,00	11,85	9,41

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ