



producing quality



ЛОР микроскоп

OP-C12



OP-C12



ЭРГОНОМИЧНОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Микроскоп OP-C12, произведенный компанией OPTOMIC, удовлетворяет самым взыскательным требованиям.

Микроскоп OP-C12 является одним из наиболее инновационных устройств в своей отрасли и обладает широчайшим рядом возможностей: осветительной системой, светоделителями, возможностью захвата фото- и видеоматериалов.

Исключительные оптические и механические свойства, высокий уровень подвижности и общая универсальность микроскопа OP-C12 превращают его в идеальное оборудование для любого обследования.

Устойчивость к внешнему воздействию и прочность микроскопа OP-C12 в сочетании с его непревзойденной маневренностью позволяют приводить основной блок в любое желаемое положение, что помогает специалисту выбрать наиболее удобную позицию при работе с пациентом.

КОМПАКТНЫЙ И УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Штанги микроскопа складываются таким образом, чтобы занимать минимум места, что делает микроскоп крайне компактным и удобным для хранения в любом кабинете врача.

ПОДХОДИТ ДЛЯ ЛЮБОЙ ТЕХНИКИ И МЕТОДИКИ



ОСОБЕННОСТИ МИКРОСКОПА ОРТОМИС

Микроскоп ОР-С12 разработан и производится при помощи самых современных и точных систем.

Система конических цилиндров и уникальная тормозная система: Максимальная подвижность всех элементов шарнирной стойки и головки ЛОР микроскопа, дают возможность легко настроить прибор к работе.

Жесткость фиксации штатива в требуемом положении обеспечивает удобство использования микроскопа даже в процессе длительной эксплуатации.

ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЯ

Напольный штатив на колесах

Напольный штатив обладает настолько компактными размерами, что это позволяет располагать микроскоп поблизости от ЛОР-установки без вмешательства в работу остальных устройств. Максимально устойчивый напольный штатив имеет пять двойных резиновых колес, каждое – с индивидуальным тормозным механизмом.

Статичный напольный штатив

Данный напольный штатив обеспечивает микроскопу максимальную устойчивость. Диаметр основания - всего 360 мм; штатив крепится непосредственно к полу, что позволяет выбирать для него месторасположение, близкое непосредственно к рабочему устройству.

Кронштейн

Благодаря длинной штанге и компактному устройству, специалист может работать на значительном удалении от стены. Если кронштейн не используется, его можно хранить в сложенном состоянии у стены. При использовании дополнительного удлинителя, максимальный радиус составит 1,95 м, что с большой вероятностью обеспечит нужную досягаемость.

Потолочный кронштейн

Данный тип кронштейна позволит установить микроскоп в кабинете врача или операционной комнате с максимальным удобством и обеспечит мобильность микроскопа.



ИСТОЧНИК СВЕТА

Галогеновый источник света Fibrolux 150

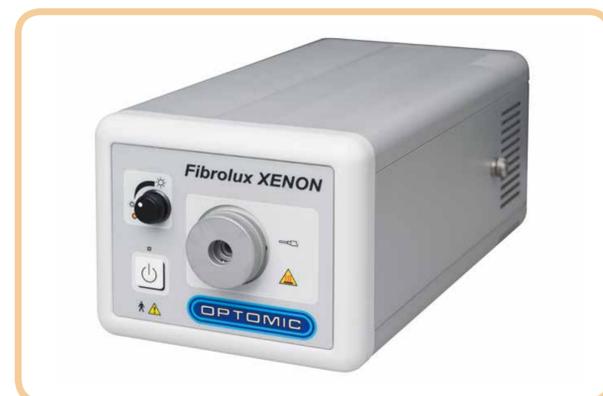
Обеспечивает классический желтый свет и является отличным выбором при небольшом бюджете. Источник света Fibrolux 150 включает в себя лампы 150 Вт, обеспечивающие яркое освещение, интенсивность которого можно регулировать. Основным преимуществом галогенового источника света является система дублирующих ламп: источник оснащен двумя лампами – одна рабочая, вторая – резервная, что обеспечивает непрерывную эксплуатацию.

Светодиодный источник света Fibrolux LED

Светодиодный осветитель обладает длительным сроком службы, более 60 000 часов. Цветовая температура светодиода обеспечивает значительное увеличение контраста. Fibrolux LED обеспечивает освещенность поля 3200 люменов при низком потреблении – всего 65 Вт. Внешний светодиод легко снимается, и его легко можно сменить на более совершенный источник света - ксеноновый.

Ксеноновый источник света Fibrolux Xenon

На сегодняшний день ксеноновые лампы являются самым совершенным источником освещения. Они обладают огромной мощностью, практически не греются. XENON позволяет получить яркое равномерное изображение с естественной цветопередачей. Ксеноновая лампа обладает максимально приближенным к солнечному спектр излучения, и тем самым обеспечивает наиболее естественное освещение. Естественный белый свет снижает нагрузку на глаза исследователя и защищает от усталости и перенапряжения.



СВЕТОДЕЛИТЕЛИ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Светоделители

Компания OPTOMIC предлагает богатый выбор светоделителей, что позволяет использовать широкий спектр видео- и фотокамер, удовлетворяющих потребности любого специалиста.

OP-TV6

Светоделитель со встроенной видеокамерой OP-TV6 без подключения ПК. Видеовыход S-video или u/s out

Подключение к видеомонитору с креплением VESA

Подключение к компьютеру через плату видеозахвата с возможностью видеосъемки, сохранения видео- и фотоотчетов с последующей распечаткой изображений



OP-TV 6

OP-TV22

Обладает встроенной ПЗС-камерой высокого разрешения с функцией управления изображением и контролем фокусировки (USB-выход).



OP-TV 22

OP-TV DIGITAL

Обладает эксклюзивной системой, позволяющей преобразовывать захваченные изображения в цифровой формат.



OP-TV DIGITAL

OP-TV Click

Обладает возможностью подключения к любым эндоскопическим ПЗС-камерам, позволяющим получить микроскопические изображения с выходом цифровых данных невероятно высокого разрешения.

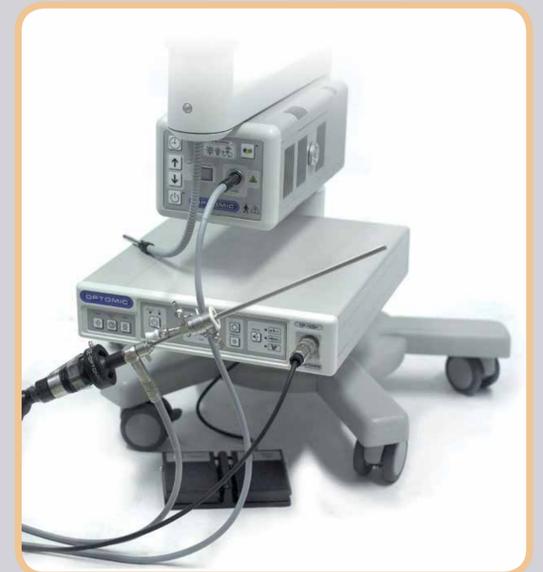


OP-TV CLICK

Микроскопия/эндоскопия

Два в одном.

Цифровой видеомикроскоп компании OPTOMIC является продуктом объединения микроскопии и эндоскопии, что стало возможным благодаря совместимости систем освещения и систем обработки изображений. Подключение оптоволоконного кабеля к выходу источника света камеры микроскопа (ПЗС 1428/714) превращает микроскоп в превосходное эндоскопическое оборудование, экономящее ресурсы и занимающее минимум пространства.



Цифровая микроскопия

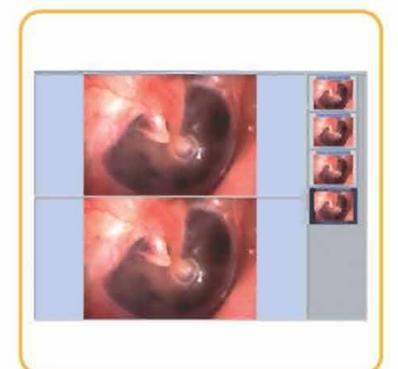
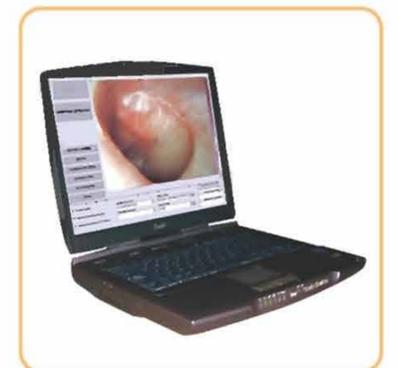
Цифровая микроскопия объединяет особенности микроскопа OP-C12 и преимущества системы Digitally Soft — системы для сохранения изображений в виде фотографий или видеороликов.

Программное обеспечение Optomic

Регистрация данных о пациенте (ФИО, дата рождения, адрес, телефон, и т.п), учет и назначение визитов, составление перечня причин обращения, назначенного лечения, выборки по различным параметрам (по причинам обращения, поставленному диагнозу, по дате визита и прочее), автоматическое формирование отчета о проведенном исследовании, возможность его распечатки. Сохранение изображений в виде фотографий или видеороликов, с возможностью кадрирования.

Измерение образований (в пикселях) и сохранение полученных данных .

Сравнение полученных результатов обследования в разные периоды лечения



ОСОБЕННОСТИ ЛОР МИКРОСКОПА ОРТОМИС ОР-С12



Стереоскопическая головка

Компактный объектив инновационного дизайна можно настроить для любого пользователя, изменяя межзрачковое расстояние и корректируя диоптрии.

ОР-С12 предлагает два варианта окуляров: прямые и наклоненные 45°.



Объективы

Микроскоп может комплектоваться четырьмя объективами: стандартный на 200 мм и дополнительные на 250, 300 и 400 мм. Концентрическая подсветка оси наблюдения становится возможной благодаря большому диаметру линз, что в итоге дает однородное и яркое поле освещения, а также лучшее светопропускание и оптимальное освещение исследуемой области.



Окуляры

Широкоугольные окуляры 16x дают возможность увеличения поля обзора при сохранении того же рабочего расстояния и увеличения. Параллельная оптика обеспечивает отличную визуализацию и позволяет исключить частичную потерю изображения при передаче его через видеокамеру на монитор. Кроме того параллельная оптика обеспечивает максимальное удобство и комфорт для зрения.



Возможности увеличения

3-ступенчатый регулятор увеличения, позволяющий изменять коэффициент увеличения от 2,4 до 12 крат, в зависимости от рабочего расстояния (400 мм или 200 мм).

Компания ОРТОМИС разрабатывает и производит все оптические компоненты в соответствии с высочайшими стандартами качества и точности. В процессе производства используется лучшее стекло и типы покрытия, что позволяет создавать исключительно надежное оборудование с невероятными оптическими свойствами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стереоскопическая головка. Компактный объектив инновационного дизайна можно настроить для любого пользователя.
- Два варианта окуляров: прямые и наклоненные 45°.
- Коаксиальная система освещения микроскопа. Пучок света направлен коаксиально по отношению к оси зрения. Получаемое изображение не имеет тени, и высвечиваются даже глубокие полости исследуемого органа.
- 3-ступенчатая регулировка увеличения
- Выбор объективов с различным фокусным расстоянием: 200 мм стандартный объектив (250мм, 300 и 400мм опционально)
- Выбор источника света: светодиодный, галогеновый или ксеноновый.

ОБЪЕКТИВ	0,6	1,0	1,6
F200	5x	8x	12x
F250	4x	6x	10x
F300	3x	5x	8x
F400	2,4x	3,8x	6x

- Основной блок и штанга с тормозным механизмом, радиально-упорными подшипниками и высокостабильными коническими подшипниками.
- Система конических цилиндров и уникальная тормозная система Soft Move: Максимальная подвижность всех элементов шарнирной стойки и головки ЛОР микроскопа, дают возможность легко настроить прибор к работе
- Жесткость фиксации штатива в требуемом положении обеспечивает удобство использования микроскопа даже в процессе длительной эксплуатации
- Напряжение: 100/240 В 50/60 Гц.
- Соответствует стандарту ISO 13485:2003 (Изделия медицинские).

Варианты крепления:

- Штатив на пятиколесном основании
- Настенное крепление
- Напольное крепление
- Крепление к потолку



Москва

МТ ТЕХНИКА

Эксклюзивный представитель Optomic (Испания) в России
121357, г. Москва ул. Верейская, д.29, строение 134-33, оф. А306
БЦ «Верейская Плаза 3»
тел.: 8(800) 707-00-35,
+7 (495) 744-00-35
e-mail: info@mttechnica.ru
<http://www.mttechnica.ru>



producing quality