

zumax

Новое будущее.
Новый уровень лечения.
Создаём будущее для достижения новых высот.

OMS2380

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ МИКРОСКОП



ЮНИКО
ДЕНТОЛ

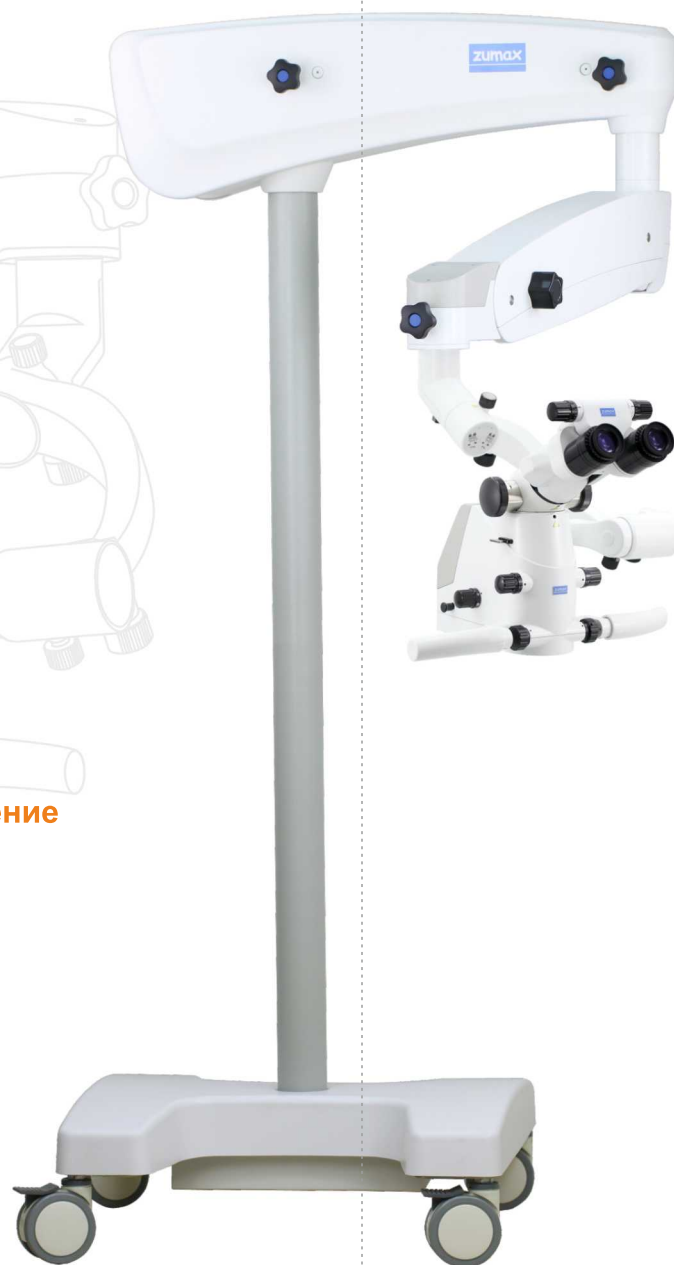
ЧУП «ЮНИКО-ДЕНТАЛ»
г. Минск, ул. М.Танка, 20 - 205
тел.: (017) 374-87-14, тел./факс: (017) 374-25-81, моб.: (029) 660-46-16, (029) 660-46-10
e-mail: sales@yunico.by, сайт: www.yunico.by

CE FDA



Преимущества

- ▶ Zoom увеличение
- ▶ **встроенная 4K камера (опция)**
- ▶ вариообъектив 200-450 мм
- ▶ супербалансирующее плечо
- ▶ управление одной рукой
- ▶ **модуль коррекции пересвета (опция)**
- ▶ **флуоресцентный модуль (опция)**
- ▶ **двойное переключаемое LED освещение**



УВЕЛИЧЕНИЕ & ОСВЕЩЕНИЕ



ОПТИКА ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

Высококачественные линзы из Германии для снижения оптической абберации. Все оптические элементы имеют многослойное антибликовое и апохроматическое покрытие. Глубина резкости 11 мм, что является одним из самых высоких показателей в мире.



ШИРОКОУГОЛЬНЫЕ ОКУЛЯРЫ

Бинокляры имеют «выдвигающиеся наглазники», которые компенсируют особенности поля зрения наблюдателя и позволяют работать с микроскопом тем, кто носит очки. Для компенсации недостатков зрения имеется диоптрийная настройка в диапазоне +/- 7 диоптрий.

ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Вариообъектив

Современный вариообъектив позволяет менять рабочее расстояние в пределах 200-450 мм во время работы без необходимости изменения положение микроскопа, пациента или врача.

УВЕЛИЧЕНИЕ



Плавное zoom увеличение регулируется с обеих сторон на выбор оператора. Врач может одним пальцем бесступенчато выбрать любую кратность увеличения от 1,8 до 19,4, подстраиваясь под любую клиническую картину.



MagPlus1.5™ Бинокляр наклоняемый на 180 градусов с устройством регулировки межзрачкового расстояния.

Эта опция позволяет увеличить кратность увеличения на 50%.



	Стандартный 0-180° бинокляр	MagPlus1.5 180° бинокляр
Настройка увеличения	0.4x~2.4x	0.4x~2.4x
Увеличение	1.8x~20x	2.7x~29x
Диаметр рабочего поля	124-11.6mm	82.5-7.7mm

СИСТЕМА СВЕТА TruLED™

Естественное LED освещение

Светодиодное освещение имеет множество преимуществ по сравнению с галогеном и ксеноном включая низкое энергопотребление, долгий срок службы, улучшенную надежность, естественность цветопередачи.



Дополнительное освещение (опция)

Освещенность выше 170 000 люкс на рабочем расстоянии 250 мм.



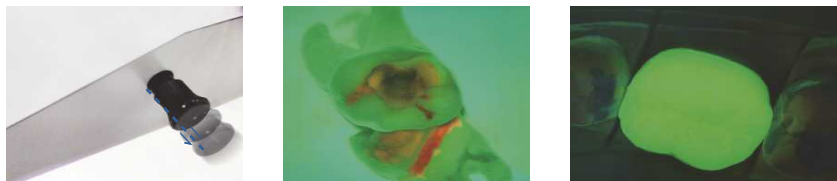
BiLED™

ДВОЙНОЕ LED ОСВЕЩЕНИЕ

Запасной источник света на случай внезапного выхода из строя основного источника света.



FluoDet™ Флуоресцентный модуль (опция)



Данный модуль позволяет обнаруживать кариозные участки при удалении дентина и отличать естественную твердую ткань зуба от наиболее широко применяемых фотополимерных композитных материалов.

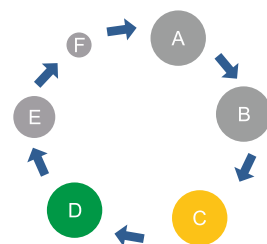
ВСТРОЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ

Встроенные желтый и зеленый фильтры, а также фильтр регулировки светового пятна

В дополнение к встроенным желтому и зеленому фильтрам, микроскоп оборудован четырьмя вариантами выбора размера светового пятна для снижения нагрузки с глаз врача.

Желтый фильтр: предотвращает затвердевание композита

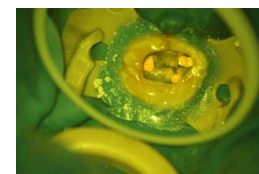
Зеленый фильтр: улучшает видимость деталей путем увеличения контрастности между тканями и системой кровоснабжения.



- A. Модуль коррекции пересвета
- B. Большое световое пятно
- C. Желтый фильтр
- D. Зелёный фильтр
- E. Маленькое световое пятно
- F. Микро световое пятно



Без фильтра



Желтый фильтр



Зеленый фильтр

Модуль коррекции пересвета (опция)



Благодаря данному модулю можно проводить точный анализ оттенков зуба и распознавать важные цветовые нюансы. Эффективно подавляет световые блики.

Встроенные лазерные фильтры (опция)

Argon:488~514nm

Diode:660nm

Diode:800~830nm

Diode 980nm& NdYag 1064nm



ВЫВОД ИЗОБРАЖЕНИЯ & ЗАПИСЬ

Встроенная 4K камера с USB диском

Камера Zumax предоставляет возможность записи и трансляции видео в Ultra HD разрешении 3840/2160 с превосходной цветопередачей и точностью.



Дополнительная записывающая система позволяет сохранять фото и видео на жестком диске. Просматривать фото можно с помощью мышки.

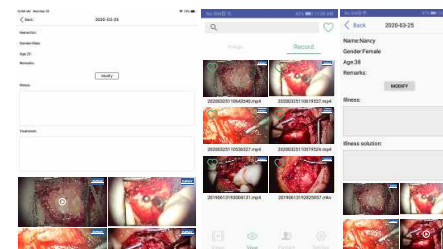


Мультифункциональная ножная педаль позволяет вести фото и видео протокол оставляя свободными обе руки оператора.

Преимущества встроенной камеры:

- ▶ не требует настройки
- ▶ баланс белого установлен для стоматологического приема
- ▶ спрятана внутри оптической головы и не требует дополнительной антисептической обработки
- ▶ не требует обширных знаний в области фотографии
- ▶ превосходная эргономика
- ▶ профессиональное качество фото и видео

С помощью Wi-Fi роутера микроскоп со встроенной камерой позволяет вести прямую трансляцию одновременно на несколько различных устройств.



Иpad Android



Windows



Мобильный телефон



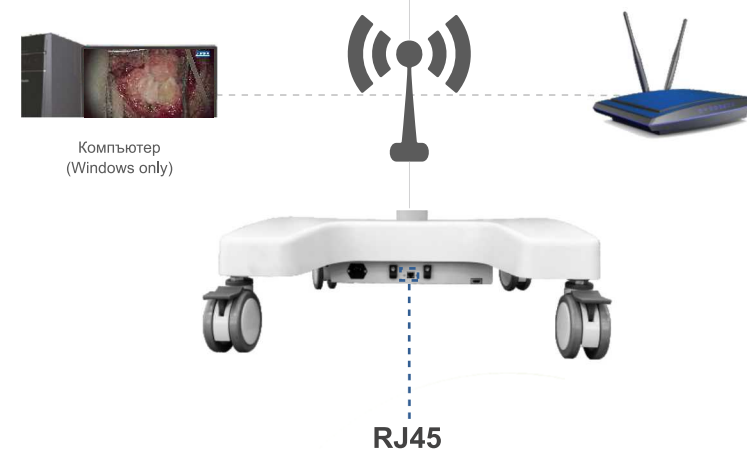
iPad



Ноутбук (Windows)



Компьютер (Windows)



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

OMS2380

Стоматологический микроскоп

4К-3D камера (опция)
Двойная 4К камера.

- обучение или демонстрация с помощью 3D камеры улучшает процесс обучения как для учителей, так и для студентов
- глубокое погружение в режиме реального времени
- помогает пациентам понимать процесс лечения
- записанное изображение может быть просмотрено на 3D телевизорах, 3D проекторах а также в очках дополненной реальности
- позволяет вести прямой эфир во время работы доктора



Управление одной рукой



Запись фото и видео одной кнопкой



Настройка резкости



Настройка яркости

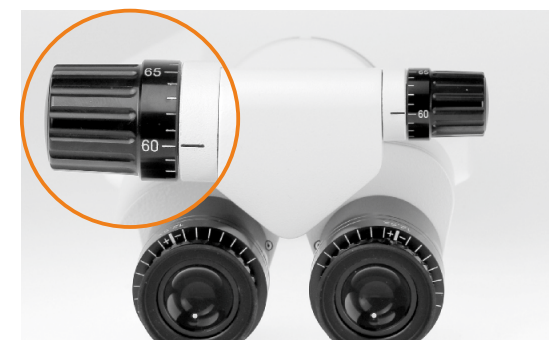


Изменение увеличения



0°-180° наклоняемый бинокуляр

Наклоняемые бинокуляры повышают комфорт работы с микроскопом для врачей разного роста.



Регулировка межзрачкового расстояния

Благодаря шкале, нанесенной на ручку регулировки, каждый врач может быстро и просто настроить микроскоп на своё межзрачковое расстояние.



Ротационное кольцо

БАЛАНСИРОВОЧНОЕ ПЛЕЧО

Балансировочное плечо нового поколения обеспечивает ультрагладкое, легкое и плавное перемещение оптической головы микроскопа во время работы, даже когда подсоединены внешние аксессуары.



25° правый наклон

+



Удлинитель бинокляров

ИЛИ



Удлинитель с делителем
(20% : 80% или 50% : 50%)



вертикальная позиция



25° левый наклон

Функция маятника (опция)

Эта функция позволяет изменять угол наклона оптической головы микроскопа, обеспечивая визуализацию в прямой проекции без изменения положения бинокляров. Данная опция повышает комфорт и эргономику работы врача.

ЦИФРОВАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Оптические цифровые устройства визуализации позволяют вести онлайн-трансляцию и запись работы в виде фото и видео протокола для лучшего понимания этапов лечения пациентами, а также ведения истории приёма.



Easy360 Plus
Адаптер для мобильного телефона



360° Адаптер для камеры
Nikon/Sony/Canon



Адаптер для камеры
Nikon/Sony/Canon



Адаптер для видеокамеры
Nikon/Sony/Canon



Адаптер для
CANON / SONY / NIKON SLR
камеры

Адаптер для
CANON / SONY / NIKON
зеркальной камеры

Адаптер для
CANON / SONY / NIKON
видеокамеры

Адаптер для мобильного телефона

ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Модель	OMS2350
Базовая конфигурация	
Система увеличения	6-ступенчатое увеличение Настройка 0,3x, 0,5x, 0,8x, 1,2x, 2x, 3x
Бинокляры	0°-180° наклоняемые бинокляры с устройством регулировки межзрачкового расстояния удлинитель бинокляров
Окуляры	12.5x широкоугольные окуляры, также подходящие для тех, кто носит очки
Объектив	Вариообъектив с диапазоном рабочего расстояния 190-350 мм либо 250-400 мм на выбор
Система освещения	Встроенное LED освещение с естественной цветопередачей 5500 K, CRI 92, более 70 000 Люкс Желтый и зеленый фильтры
Мобильность	Балансирующее плечо
Рукоятки	Вращающиеся стерилизуемые рукоятки
Конструкция	Напольная H-образная установка
Цена	
Опции для фото и видеозаписи	
Встроенная камера	Встроенная FULL HD Sony видеокамера с возможностью записи и онлайн-трансляции на экран
Внешняя камера	Удлинитель с делителем светового луча (80%:20%) + адаптер для внешней камеры
Мобильный телефон	Удлинитель с делителем светового луча (80%:20%) + адаптер для мобильного телефона
Дополнительные возможности	
Функция маятника	Ротационное кольцо бинокляров
Монтаж	Потолочное крепление, настенное крепление

Модель	OMS2380
Базовая конфигурация	
Система увеличения	Плавное ZOOM увеличение с апохроматическим отношением 1:6 Кратность увеличения 1.8x-20x с окулярами 12.5x Настройка в диапазоне 0,4X-2,4X рабочее поле 11.6мм-124мм с окулярами 12.5x
Бинокляры	0°-180° наклоняемые бинокляры с устройством регулировки межзрачкового расстояния удлинитель бинокляров
Окуляры	12.5x широкоугольные окуляры, также подходящие для тех, кто носит очки
Объектив	Вариообъектив с диапазоном рабочего расстояния 200-450мм
Система освещения	Встроенное LED освещение с естественное цветопередачей Диаметр светового пятна 124мм - 7,7мм Двойное переключаемое LED освещение(либо флуоресцентный модуль) Желтый и зеленый фильтры
Мобильность	Супербалансирующее плечо
Рукоятки	Вращающиеся на 360° стерилизуемые рукоятки
Конструкция	Напольная H-образная установка
Цена	
Опции для фото и видеозаписи	
Встроенная камера	Встроенная 4K Sony CMOS видеокамера с возможностью записи на жесткий диск и онлайн-трансляции на различные устройства
Внешняя камера	Удлинитель с делителем светового луча (80%:20%) + адаптер для внешней камеры
Мобильный телефон	Удлинитель с делителем светового луча (80%:20%) + адаптер для мобильного телефона
Дополнительные возможности	
+50% к увеличению	MagPlus1.5 0°-180° наклоняемые бинокляры с устройством регулировки межзрачкового расстояния, увеличение +50%
Усиленный свет	Дополнительное LED-освещение, больше 170 000 Люкс на максимальном увеличении
Свечение кариеса и композита	FluoDet флуоресцентный модуль
Корректировка света	Модуль корректировки пересвета
Работа с лазером	Встроенные фильтры : Аргон: 488-514nm, Диод: 660nm, Диод: 800-830nm, Диод 980nm & NdYag 1064nm
3D камера	4K/3D Sony CMOS видеокамера
Функция маятника	Ротационное кольцо бинокляров для наклона оптической головы микроскопа
Монтаж	Потолочное крепление, настенное крепление

