



**OPMI PROergo**

**Каталог**

# OPMI® pico dent — управляемый вручную микроскоп



Операционный микроскоп OPMI pico dent – это управляемый вручную микроскоп. Он является многофункциональным прибором для рутинных манипуляций. Прибор удобен для использования при лежачей и сидячей позиции пациента. Его можно применять как:

- Операционный микроскоп
- Исследовательский микроскоп
- Учебный и препарационный микроскоп.

**OPMI® pico** - маленький, компактный, удобный микроскоп, как нельзя лучше подходит для выполнения множества различных задач в стоматологии.

Микроскоп OPMI® pico открывает новую эру в технологии визуализации.



Новое поколение инновационных продуктов включает проверенные временем разработки прошлых лет. Мы дополнительно усовершенствовали отличные характеристики микроскопов для стоматологии.

Результат — превосходные мобильность, оптика и система освещения микроскопа.

### **Дополнительные возможности:**

- Угловая оптика позволяет целенаправленно подать свет туда, где он Вам нужен.
- Поворотное крепление тубуса позволяет сидеть прямо даже при перемещении головы микроскопа.
- Возможность установки угловой оптики с портом для документации позволяет использовать с микроскопом собственные фотоаппараты и видеокамеры.

Операционный микроскоп OPMI pico можно комбинировать с множеством различных принадлежностей.

OPMI pico поставляется:

- Без встроенной видеокамеры
- Интегрированная аналоговая камера;
- Интегрированная аналоговая камера с цифровым интерфейсом с возможностью записи результатов съемки на USB флэш-драйв
- Интегрированная HD камера 720p
- Интегрированная HD камера 1080p

- Адаптер для подключения цифровой видеокамеры HDR
- Адаптер для подключения фотокамеры Canon

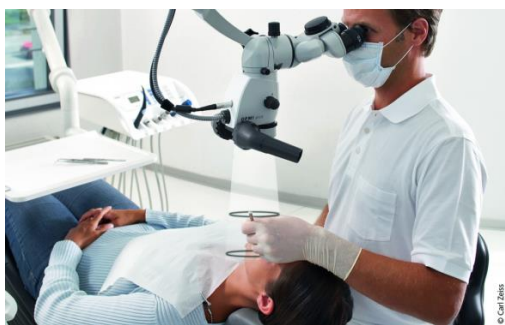
**Интерфейс MORA** увеличивает подвижность микроскопа по оси качания; при этом прямая, эргономичная посадка пользователя не изменяется.

Это дает преимущества при работе с большими операционными полями, например, при лечении нескольких зубов. Глубину резкости можно изменять с помощью ручной кольцевой диафрагмы.

Интерфейс MORA предлагается также с устройством для ведения документации

**"Endoport"** – это компонент принадлежностей, с помощью которого к OPMI pico можно подключать внешнюю камеру эндоскопа или внешнюю цифровую камеру.

К устройству сопряжения для подключения эндоскопа можно присоединять внешние камеры эндоскопа или внешние цифровые камеры, включая адаптеры.



### **Варианты размещения в кабинете стоматолога:**

OPMI pico может оптимально соответствовать помещению. Вы можете выбрать OPMI pico на настенном, потолочном, напольном штативе или на штативе Centro KaVo. Привлекательный дизайн для современных кабинетов.

Идеальные размеры для большей досягаемости.

Интеграция в инфраструктуру любого диагностического подразделения.

Автоматическое включение и выключение освещения при переводе микроскопа в парковочное положение.

Опτικο-волоконное освещение:

Автоматическое переключение в случае выхода лампы из строя.

## Подробная информация

Операционный микроскоп OPMI pico dent – это управляемый вручную микроскоп. Он является многофункциональным прибором для рутинных манипуляций. Прибор удобен для использования при лежачей и сидячей позиции пациента. Его можно применять как:

- Операционный микроскоп
- Исследовательский микроскоп
- Учебный и препарационный микроскоп.

**OPMI® pico** - маленький, компактный, удобный микроскоп, как нельзя лучше подходит для выполнения множества различных задач в стоматологии.

Микроскоп OPMI® pico открывает новую эру в технологии визуализации.



Новое поколение инновационных продуктов включает проверенные временем разработки прошлых лет. Мы дополнительно усовершенствовали отличные характеристики микроскопов для стоматологии.

Результат — превосходные мобильность, оптика и система освещения микроскопа.

### **Дополнительные возможности:**

- Угловая оптика позволяет целенаправленно подать свет туда, где он Вам нужен.
- Поворотное крепление тубуса позволяет сидеть прямо даже при перемещении головы микроскопа.

- Возможность установки угловой оптики с портом для документации позволяет использовать с микроскопом собственные фотоаппараты и видеокамеры.

Операционный микроскоп OPMI pico можно комбинировать с множеством различных принадлежностей.

OPMI pico поставляется:

- Без встроенной видеокамеры
- Интегрированная аналоговая камера;
- Интегрированная аналоговая камера с цифровым интерфейсом с возможностью записи результатов съемки на USB флэш-драйв
- Интегрированная HD камера 720p
- Интегрированная HD камера 1080p
- Адаптер для подключения цифровой видеокамеры HDR
- Адаптер для подключения фотокамеры Canon

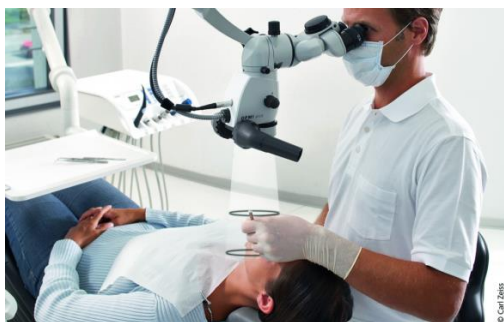
**Интерфейс MORA** увеличивает подвижность микроскопа по оси качания; при этом прямая, эргономичная посадка пользователя не изменяется.

Это дает преимущества при работе с большими операционными полями, например, при лечении нескольких зубов. Глубину резкости можно изменять с помощью ручной кольцевой диафрагмы.

Интерфейс MORA предлагается также с устройством для ведения документации

**"Endoport"** – это компонент принадлежностей, с помощью которого к OPMI pico можно подключать внешнюю камеру эндоскопа или внешнюю цифровую камеру.

К устройству сопряжения для подключения эндоскопа можно присоединять внешние камеры эндоскопа или внешние цифровые камеры, включая адаптеры.



### **Варианты размещения в кабинете стоматолога:**

ОРМІ рісо может оптимально соответствовать помещению. Вы можете выбрать ОРМІ рісо на настенном, потолочном, напольном штативе или на штативе Centro KaVo. Привлекательный дизайн для современных кабинетов.

Идеальные размеры для большей досягаемости.

Интеграция в инфраструктуру любого диагностического подразделения.

Автоматическое включение и выключение освещения при переводе микроскопа в парковочное положение.

Оптико-волоконное освещение:

Автоматическое переключение в случае выхода лампы из строя.



# Технология

## **Настройка диафрагмы**

С помощью убирающейся кольцевой диафрагмы можно увеличивать глубину резкости, т.е. резкое изображение сохраняется в более широком диапазоне расстояний до объекта. С этим связано сокращение яркости света. Кольцевая диафрагма настраивается в зависимости от требований пользователя.

## **Вариоскоп**

Впервые на управляемом в ручную микроскопе появился вариоскоп, который расширяет возможности фокусировки микроскопа, обеспечивая превосходную глубину резкости в диапазоне 100 мм. Облегчает использование микроскопа различными пользователями, дает возможность изменения поля зрения при сохранении увеличения, от полости рта до фокусировки на корневых каналах поворотом кнопки, без передвижения микроскопа вверх или вниз.

Способствует сохранению прямой посадки хирурга.

## **LED освещение**

Длительный срок службы

Отсутствие расходных материалов

Низкий уровень шума

Полная интеграция в осветительный блок, отсутствие нагрева микроскопа, не требует наличия вентилятора, обеспечивает освещение объекта наблюдения натуральным светом.

### **Интегрированная HD видеокамера**

Интегрированная HD видеокамера с разрешением 720p/1080p обеспечивает высокое качество съемки и визуализации изображения, не нарушая эргономику микроскопа. Интеграция камеры облегчает уход за микроскопом, снижает риск повреждения и сбоя настроек, упрощает документирование.

### **Возможности:**

Запись видеопотока, возможность выхода в сеть\*, передачи данных на iPad\*, интегрированная запись\*.

Возможность установки на все OPMI pico/OPMI pico MORA

\* - опции будут доступны в скором времени