

# Технические характеристики на микроскопы операционные SOM 62 компании **Karl Kaps**

**Комплектации:** SOM 62 Basic, SOM 62 Moto, SOM 62 Free motion, SOM 62 Top.

# Karl Kaps

## Микроскопы для стоматологии

### SOM ® 62

Идеальный баланс в вашей практике



## Комфортные крепления Сконструированы по вашим требованиям



### На настенном кронштейне

В целях экономии пространства микроскоп может быть закреплен на стене. Это особенно удобно, когда высота помещения не позволяет использовать потолочное крепление.

### На настенном кронштейне

В целях экономии пространства микроскоп может быть закреплен на стене. Это особенно удобно, когда высота помещения не позволяет использовать потолочное крепление.



### На настенном кронштейне

Необходимым условием для потолочного монтажа является прочный бетонный потолок. Благодаря регулируемому потолочному креплению, входящему в комплект поставки, обеспечивается точная вертикальная установка потолочной опоры.



## Кaps Optik обеспечивает эргономику и качество для любой стоматологической практики

### Kaps - Free Motion

**Free Motion** - система балансировки с электромагнитными

тормозами обеспечивает легкое, быстрое и точное позиционирование оптической головы микроскопа.

**Free Motion** магнитный тормоз в сочетании с балансировочной системой позволяет оптической голове микроскопа перемещаться максимально просто, легко и без усилий. Два магнитных тормоза активируются и отключаются простым нажатием кнопки. Оптическую голову микроскопа можно легко, точно и безопасно двигать в любую рабочую позицию с помощью только одной руки. Как только кнопки отпущены - положение зафиксировано.

Система компенсирует ассиметричную нагрузку в случае настройки разных аксессуаров, таких как бинокляр второго

**Kaps - Zoom 1:6**



На микроскопы **Kaps** устанавливается блок плавного изменения увеличения 1:6 с ручным или моторизованным приводом, что обеспечивает гибкую настройку увеличения, требуемого в данной ситуации лечения. Вы можете быстро и плавно перейти от детального осмотра (максимум увеличения) к общему обзору (наиболее широкое поле) без каких-либо нарушений вашего стереоскопического зрения. Таким образом, вы получаете всеобъемлющую картину и можете полностью сосредоточиться на процессе лечения.

Двойная ирисовая диафрагма увеличивает глубину резкости и позволяет стоматологу увидеть максимум деталей в поле зрения. В результате ничто не останется незамеченным.

Блок плавного увеличения может комбинироваться с вариоскопическим объективом, что обеспечивает плавную ручную или моторизованную регулировку рабочей дистанции от 200 до 400 мм. Вариоскоп имеет премиальную апохроматическую оптику с многослойным покрытием



## Комплектации

### SOM © 62 Basic

#### Базовая комплектация

- 5-ти ступенчатый апохроматический блок увеличения
- Наклоняемый в пределах 210° биноклярный тубус с 12,5х широкоугольными окулярами
- Объектив с механизмом тонкой фокусировки 15 мм (фокусное расстояние 250 мм)
- Балансировочная система
- Эргономичные ручки
- Встроенный галогенный осветитель (15 В/150 Вт)
- Опционально: встроенный LED осветитель
- Оранжевый светофильтр



- Моторизованный блок плавного увеличения 1:6
- Наклоняемый в пределах 210° бинокулярный тубус с 12,5х широкоугольными окулярами
- Объектив (фокусное расстояние 250 мм)
- Моторизованный механизм тонкой фокусировки 40 мм
- Балансировочная система
- Эргономичные ручки
- Кнопки управления увеличением и фокусировкой, отдельная регулировка их скорости
- Встроенный LED осветитель



## **SOM © 62 Free Motion**

### Free Motion комплектация Невесомое пере

- Блок плавного увеличения 1:6
- Наклоняемый в пределах 210° бинокулярный тубус с 12,5х широкоугольными окулярами
- Объектив с механизмом тонкой фокусировки 15 мм (фокусное расстояние 250 мм)
- Free Motion балансировочная система с электромагнитными тормозами
- Комфортные ручки
- Кнопки блокировки, управление перемещениями «одной рукой»
- Встроенный LED осветитель
- Оранжевый светофильтр



## **SOM © 62 Top**

Топовая комплектация  
Невесомое перемещение благодаря электромагнитной системе,  
плавное увеличение

- Моторизованный блок плавного увеличения 1:6
- Наклоняемый в пределах 210° бинокулярный тубус с 12,5х широкоугольными окулярами
- Моторизованный вариоскопический объектив (фокусное расстояние 200 – 400 мм)
- Free Motion балансировочная система с электромагнитными тормозами
- Комфортные ручки
- Кнопки блокировки, увеличения и фокусировки на ручках
- Встроенный галогенный осветитель (15 В/150 Вт)
- Блок ксенонового освещения 180 Вт
- Оранжевый светофильтр



# Техническая информация

Вы найдёте всё, что вам нужно

## УВЕЛИЧЕНИЕ

5-ти ступенчатый переключатель  
1:6 плавный зум  
1:6 моторизованный зум

Ирисовая диафрагма глубины резкости

## ДИАПАЗОН УВЕЛИЧЕНИЯ

1,5x - 40x доступен (зависит от объективов и окуляров)

## ПОЛЕ ЗРЕНИЯ

120 мм - 7 мм (зависит от объективов и окуляров)

## ОСВЕЩЕНИЕ

Встроенное галогенное 15 В/150 Вт Опционально:

- Встроенное LED
- Ксеноновый блок 180 Вт

## ОБЪЕКТИВЫ

Встроенная диафрагма  
Оранжевый светофильтр  
Линзы с фиксированным фокусным  
расстоянием от 100 до 400 мм с шагом  
в 50 мм, с подфокусировкой 15 мм  
Variflex-100  $f = 220 - 320$  мм  
Варио объектив  $f = 200 - 400$  мм,  
ручной и моторизованный

## БИНОКУЛЯРНЫЙ ТУБУС

Наклоняемый 0 – 210°,  $f = 182$  мм

## ОКУЛЯРЫ

WF 10x, 12,5x, 20x

## РУЧКИ

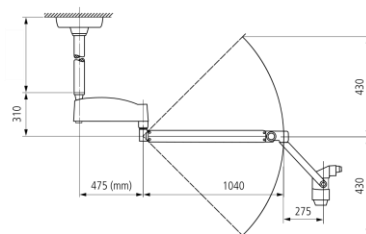
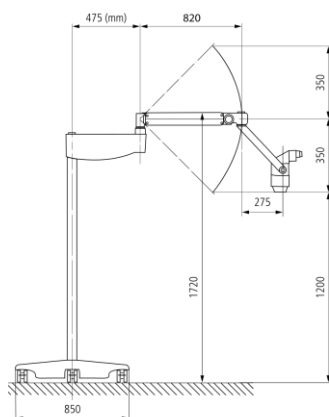
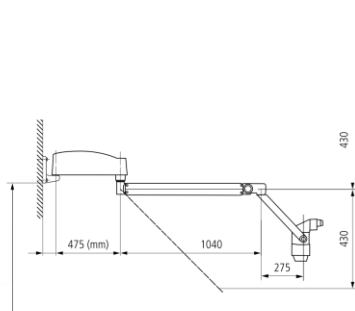
Эргономичные  
Комфортные съёмные Комфортные  
с кнопками управления

## ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

класс 1, защитное заземление, макс. 150 ВА,  
предохранители 2 x T 0,8 А на 115 В / 230 В

## ЦВЕТА

Части микроскопа могут быть окрашены в  
разные цвета по шкале RAL (опция)



## **SOM 62 - микроскоп операционный Basic/Moto/ Free motion/Top**



Микроскопы Karl Kaps для стоматологии - это высочайшее качество оптики и механики на основе сердца немецкой оптической индустрии. Преимущества: Превосходный баланс. Ультра-плавная деталей. Блок плавного изменения увеличения: ручной и...

Микроскопы Karl Kaps для стоматологии - это высочайшее качество оптики и механики на основе сердца немецкой оптической индустрии. Преимущества: Превосходный баланс. Ультра-плавная деталей. Блок плавного изменения увеличения: ручной и моторизованный. Не теряйте фокус! Об ручной и моторизованный. Свобода движения. Электромагнитная блокировка. Оптимальное освещение. Возможность усовершенствования. Модульная конструкция. Комплектация: Мобильное основание, запасная лампа и оранжевый фильтр, оптический блок с ручной системой фокусировки, бал муфтой, 5-ти ступенчатое увеличение, наклоняемый бинокляр  $f=182\text{мм}/\text{WF}12,5\times$ , объектив  $f=25$  эргономичные поворотные ручки. Квалификация врача имеет огромное значение в стоматологии. Успех обследования и лечения во многом зависит и от качества оборудования. Один из современных стоматологических микроскопов. В отечественной стоматологии этот прибор начал применяться с клиники. Стараясь купить стоматологический микроскоп и использовать его при оказании услуг стоматологический микроскоп, однозначно отмечают - он помогает увидеть то, что раньше можно было и интуицией. Микроскоп значительно расширил возможности врачей-стоматологов в проведении стоматологической хирургии, эстетической стоматологии уже невозможно представить без него. Микроскоп упрощает работу специалистов, и значительно повышается ее качество. Стоимость комплектации.