

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 надстройки 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

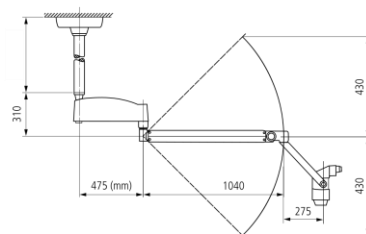
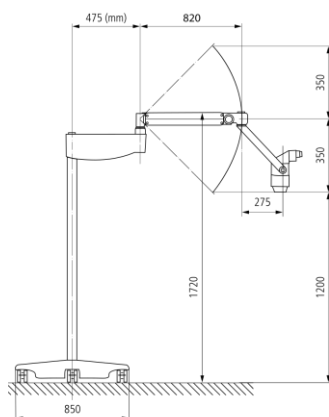
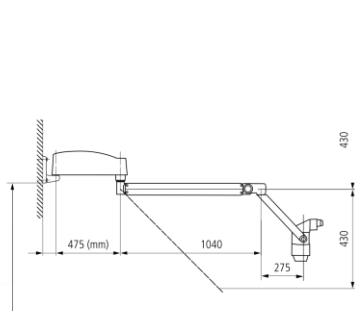
Эргономичные
Комфортные съёмные Комфортные
с кнопками управления

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.