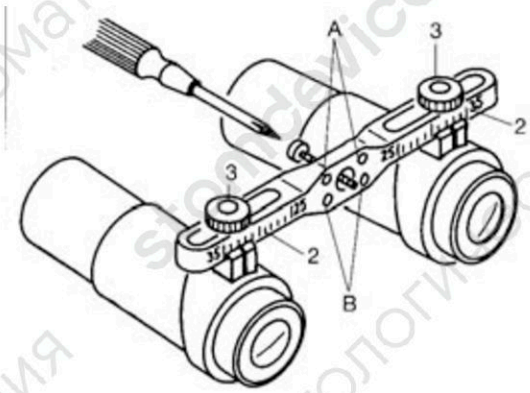
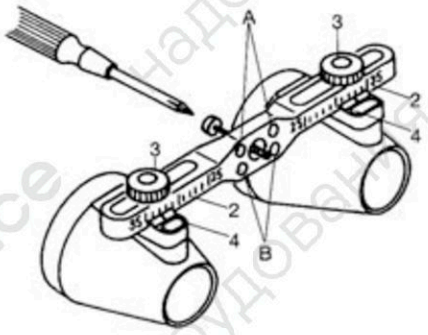
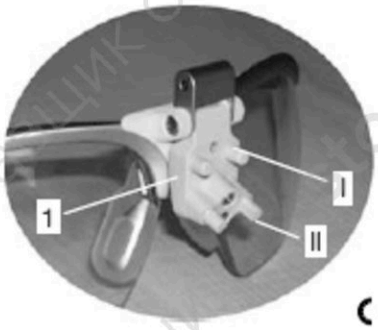
stomdevice

HEINE
HR®/HRP®/HR-C®/
Бинокулярные лупы









CE 93/42/EWG/CEE/EEC

HEINE
HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
Kientalstr. 7 · 82211 Herrsching · Germany
Tel. +49(0)8152/38- 0 · Fax +49(0)8152/38-202
E-mail: info@heine.com · **www.heine.com**
med 2606 1 /5.07

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Инструкция пользователя

HEINE HR®/HRP®/HR-C® Бинокулярные Лупы

Перед использованием лупы HEINE HR внимательно прочитайте инструкцию и, для обращения к ней по мере необходимости, держите её под руками.

Меры безопасности:

Область применения:

Бинокулярная лупа HEINE HR предназначена только для оптического увеличения при обследованиях и операциях.

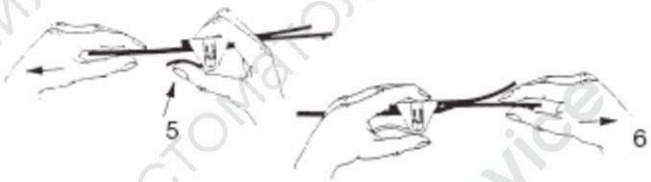
Требования безопасности:

Избегайте смотреть через лупы на прямой солнечный свет или яркий источник света.
Производственный угол конвергенции окуляров установлен посредством винта 4. Это значение может быть изменено только авторизованным техническим персоналом.

Сборка и использование

Лупы HEINE HR можно зафиксировать на оправе или любой другой опоре в одном из трех положений:
B- I: горизонтальное
B- II: слегка наклоненное вниз
A- II: как в B - II, но оправа опущена на 5 мм.
Лупу можно прикрепить на один описанных ниже держателей. Шарнирный держатель может быть прикреплен и к S-Frame, и к Combi frame.

Обруч Lightweight: чтобы настроить размер, нажмите на рычажок (5) и потяните за свободный конец (6).
Шлем Professional: Окружность и высота могут быть отрегулированы.
Налобный осветитель MD 1000 F.O. и 3S LED: Присоедините бинокулярные лупы HEINE к адаптеру или HEINE S-Guard® к налобному осветителю. Для совершения данной процедуры, пожалуйста, обратитесь к инструкции пользователя, приложенную к HEINE S-Guard® .
Combi Frame: Настройте длину заушников, как вам удобнее.



Настройка

Лупы HR должны быть тщательно настроены для достижения наилучшего качества изображения.
Для настройки выполните следующие действия:

- Настройте межзрачковое расстояние (PD) или установите среднее значение на шкале (2): для этого ослабьте винты (3) и передвигайте окуляры внутрь и наружу до тех пор, пока они не будут установлены симметрично.
- Наденьте оправу или крепление для головы и убедитесь, что окуляры располагаются горизонтально и симметрично перед вашими глазами.
- Посмотрите на хорошо освещенный трехмерный предмет (не на текст) на нормальном рабочем расстоянии и отрегулируйте окуляры так, чтобы вы могли видеть предмет обоими глазами в центре поля зрения.

Горизонтальная настройка производится при помощи изменения положения окуляров
или, при использовании крепления для головы, - при движении их в одну или в другую сторону.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Вертикальная настройка проводится с помощью адаптера или выбора настройки высоты.
Если лупа правильно настроена, то изображение занимает полный круг без теней и с достаточным фокусом.
• Плотно прикрутите винты (3), чтобы зафиксировать окуляры.

Аксессуары
• **Адаптер угла** привинчивается к нижней насадке на держателе оптики и позволяет опускать окуляры на определенный угол. Таким образом, оператор сохраняет горизонтальное положение головы, даже когда смотрит вниз (данная функция не относится к MD 1000 F.O.).
• **Моющиеся защитные щитки для линз** вставляются в окуляры.
• Осветители для бинокулярных луп (LED LoupeLight) описаны в соответствующих инструкциях.
• **Только для бинокулярных луп HR:**
Линзы close-up уменьшают рабочее расстояние с 340 до 250 мм и легко вставляются.

Очистка
Оптика HEINE HR® Loupes водостойкая и защищена от пыли. Ее можно вымыть в текущей теплой воде при помощи мягкой щетки. Перед этим достаньте линзы close-up и защитные линзы. Используйте микроволоконную ткань, чтобы удалить отпечатки пальцев и пыль со стеклянных линз. Все остальные поверхности протрите тканью, смоченной небольшим количеством спирта или неагрессивного очистителя.

Аксессуары и запасные части
S-Frame **C-00.32.300**
Только для бинокулярных луп HR/HRP
Шлем Professional HR/HRP **C-00.32.549**
Обруч Lightweight HR/HRP **C-00.32.516**
Съемные линзы защитные (HR) **C-00.32.537**
Съемные линзы защитные (HRP) **C-00.32.027**
Адаптер угловой HR/HRP **C-00.32.528**
2 стерилизуемых установочных рычажка **C-00.32.524**
Только для бинокулярных луп HR:
Линзы Close-up 340/250 мм HR 2x **C-00.32.521**
Линзы Close-up 340/250 мм HR 2,5x **C-00.32.523**
LED LoupeLight **C-08.32.541**

Технические спецификации
Значения увеличения и рабочего расстояния, указанные на лупах, относятся к людям с нормальным или скорректированным зрением. Аккомодация не учитывается. Данные значения могут различаться в зависимости от рефракционной ошибки и аккомодации. В целом, для людей с миопией рабочая дистанция будет меньше, с гиперметропией – больше. Если рабочее расстояние меньше, то увеличение будет больше, и наоборот.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ