

Непрямой офтальмоскоп-шлем HEINE OMEGA 200 Инструкция пользователя

Примечание: Перед использованием офтальмоскопа HEINE Omega 200 внимательно прочитайте инструкцию и, для обращения к ней по мере необходимости, держите её под руками.

Меры безопасности:

Область применения: Офтальмоскоп OMEGA 200 предназначен только для исследования глаз, особенно сетчатки.

Требования безопасности: Используйте только источники питания, предназначенные для медицинских приборов. Пользуйтесь при работе минимально необходимым освещением, и всегда выключайте источник питания после работы

Использование держателя оптики (шлема)

Примечание:

Регулируемый шлем (9) зафиксирован в конечном положении, чтобы освободить его, нажмите на кнопку (6).

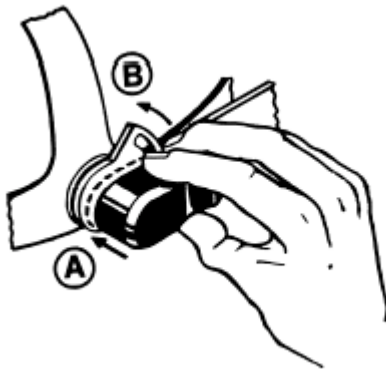
Не пытайтесь силой сдвинуть держатель оптики вверх или вниз.

Его положение можно настроить одной рукой, как показано на рисунке.

А. Нажмите на кнопку (6) правой рукой.

В. Установите держатель оптики в желаемое положение (вверх для свободного положения, вниз для рабочего положения 1 или 2).

Если прибор правильно настроен, держатель оптики всегда можно опустить в то же самое рабочее положение.



Регулировка параметров обследования и освещения

Апертуры: : можно выбрать одну из трех различных апертур с помощью рычага (1).
Выбор размера апертуры, в основном, зависит от размера зрачка пациента

Фильтр: При помощи рычага (4) можно установить свободный от красного света фильтр или синий фильтр.

Конвергенция и параллакс: : С помощью рычага (3) можно настроить как световой луч, так и луч исследования в зависимости от размера зрачка пациента. Самая широкая совместимость с максимальным параллаксом гарантирует наименьшее отражение и

оптимизирует стереоскопическое изображение при широком зрачке (положение ●). Конвергенция с малым углом и минимальным параллаксом обеспечивает стереоскопическое исследование через зрачки до 2 мм в диаметре (положение •). Чтобы перевести луч света в вертикальную плоскость, поверните регулятор (11).

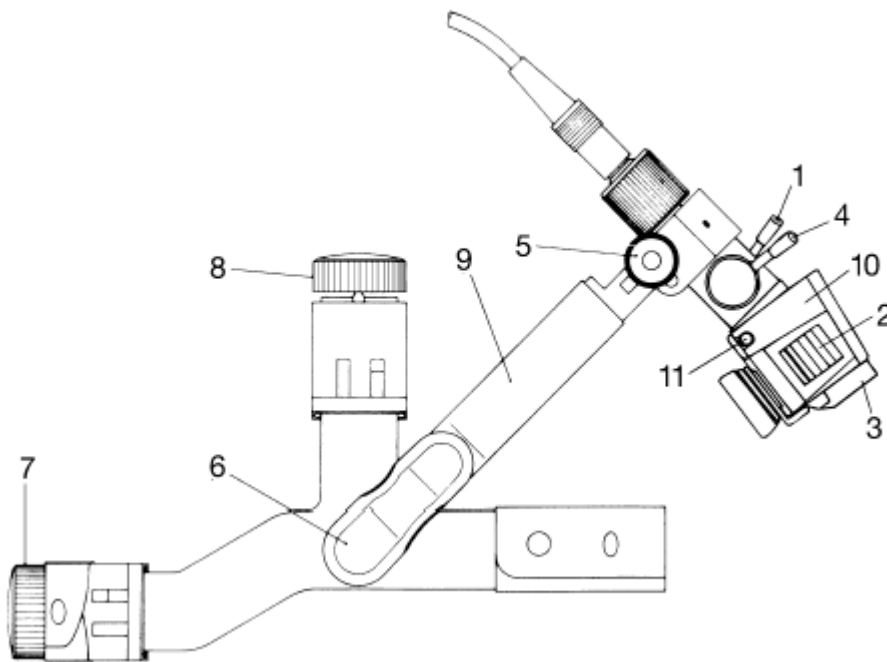
Обучающее зеркало: чтобы использовать обучающее зеркало, сначала откройте затвор (2).

Настройка

- Присоедините соединительный кабель к источнику питания или света и включите освещение.
- Изучите различные настройки и их назначение.
- Основная процедура настройки:
Переключатель апертур (1) – большая апертура (белая, круглая)
Переключатель фильтров (4) – белый свет
Регулятор конвергенции (3) – среднее положение
Регулятор (11) – в среднее положение
- Установите окуляры по вашему межзрачковому расстоянию или посередине шкалы.

Настройка оптики

- Открутите кнопку (5) таким образом, чтобы оптику (10) можно было свободно передвигать. (Кнопку можно отвинтить и установить с другой стороны для левшей).
 - Наденьте прибор и настройте объем и высоту (7) и (8) так, чтобы крепление плотно обхватывало голову.
 - Придвиньте окуляры как можно ближе к глазам и, без аккомодации, посмотрите на освещенное место на расстоянии 30-40 см. Небольшой предмет, такой как карандаш, должен находиться в четком фокусе.
 - В окуляры встроены линзы +2 D. (Люди, носящие очки, должны смотреть через «дальнюю» сторону бифокальных очков).
 - Настройте оптику так, чтобы пятно света было центрировано вертикально в вашем поле зрения и прикрутите винт (5). (Возможно, потребуется еще раз настроить крепление для головы или изменить настройки нажатием на клавишу (6) и установкой держателя оптики (9) в другое рабочее положение. Если пятно света расположено не в центре, сдвиньте крепление влево или вправо.
 - Настройте межзрачковое расстояние, глядя на пятно света левым и правым глазом поочередно и передвигая окуляры, так чтобы пятно оказалось в центре.
 - Снимите прибор и убедитесь, что межзрачковое расстояние настроено симметрично.
- Точная настройка оптики особенно важна при исследовании через узкие зрачки.** Повторная настройка потребуется только в том случае, если с прибором будет работать другой пользователь.
- Каждый прибор имеет отдельные плоские линзы, которые при необходимости можно установить вместо + 2 D линз.



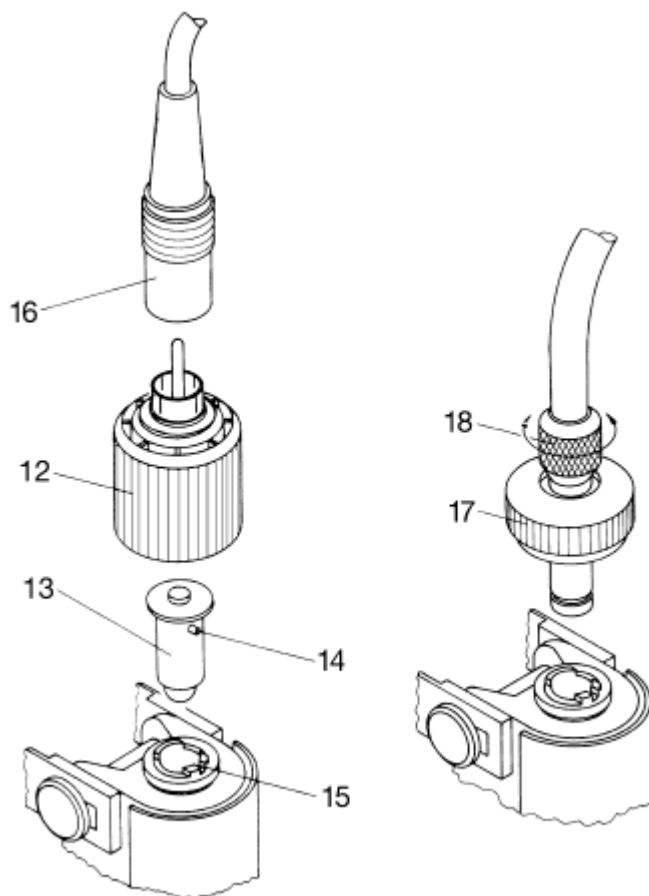
Замена лампы

Примечание: Правильная работа прибора гарантирована только в том случае, если используются фирменные лампочки HEINE.

- Достаньте коннектор (16). Открутите ребристый коннектор (12) и достаньте лампочку (13) из корпуса.
- Протрите новую лампу мягкой, чистой тканью.
- Вставьте новую лампу так, чтобы штырек (14) вошел в щель (15) в корпусе.
- Поместите коннектор (12) в основание лампы и плотно прикрутите его. Верните коннектор (16) в прежнее положение.

Использование волоконнооптического освещения

При использовании внешнего источника света, Omega 200 подключается к нему с помощью гибкого волоконнооптического кабеля (17). Специальной настройки прибора не требуется. Плавный выбор яркости (18).



Обслуживание

Окуляры, стеклянный диск перед бинокляром и аксессуар для второго пользователя можно очистить с помощью мягкой ткани, при необходимости, смоченной спиртом. Прокладки для лба можно достать, чтобы вымыть их в мыльной воде. Для очистки остальных частей прибора, протрите их мягкой тканью, смоченной в спирте. Никогда не используйте чистящих жидкостей.

Аксессуары и запасные части:

Коннектор	C-00.33.224
Дополнительный кабель для лампы 6 В, длина 160 см	X-00.99.207
Галогенная лампа HEINE XHL 6 V / 10 W	X-04.88.068
Зарядный блок Assibox II 6 V с регулятором яркости, с перезаряжаемым аккумулятором и трансформатором	X-04.99.640
Перезаряжаемый аккумулятор 6 V HC6V	X-04.99.624
Источник питания EN 15 с регулятором яркости на головном обруче 6 V / 10 W	X-95.16.302
Трансформатор EN 15-T	X-95.16.300
Контрольное устройство EN 15-C	X-95.16.301
Настенный трансформатор 6 V EN 30	X-95.17.100
Настольный трансформатор EN 20-1	X-95.17.200
Гибкий легкий волоконнооптический кабель с контролем яркости, длина 250 см	Y-03.99.520

Склеральный депрессор, большой	C-00.17.300
Склеральный депрессор, малый	C-00.17.301
Карта регистрации изменений глазного дна (Fundus-Charts)/50шт	C-00.33.208
Кейс для прибора	C-79.00.000

Асферические офтальмологические лупы HEINE A. R.:

+ 16 D в кейсе, Ø 54 мм	C-00.17.225
то же, без кейса	C-00.17.224
пустой кейс	C-00.17.226
+ 20 D в кейсе, Ø 50 мм	C-00.17.228
то же, без кейса	C-00.17.227
пустой кейс	C-00.17.229
+ 30 D в кейсе, Ø 46 мм	C-00.17.231
то же, без кейса	C-00.17.230
пустой кейс	C-00.17.232

Имя HEINE характеризует продукцию высочайшего качества!

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

"

-

"

<http://heine-med.ru/>
info@heine-med.ru

127 238, . , Дмитровское ш. 85
: (495) 902-59-26 ., , (495) 518-55-99

HEINE,

HEINE () -

!

