

## HEINE BETA 200 Ретиноскоп

## HEINE alpha+ Ретиноскоп



**CE** 93/42/EWG/CEE/EEC

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG  
Kientalstr. 7 · 82211 Herrsching · Germany  
Tel. +49 (0) 81 52 / 38 - 0  
Fax +49 (0) 81 52 / 38 - 2 02  
E-Mail: [info@heine.com](mailto:info@heine.com) · [www.heine.com](http://www.heine.com)

## Инструкции по применению

HEINE BETA 200 Ретиноскоп

HEINE alpha+ Ретиноскоп

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



В соответствии с местными постановлениями данный продукт должен быть утилизирован в качестве отдельного электронного устройства.

### Меры безопасности:

**Область применения:** Ретиноскоп HEINE предназначен для определения рефракции глаза.

**Требования безопасности:** Используйте только рукоятки или источники питания, предназначенные для медицинских приборов.

**Примечание:** правильная работа прибора гарантирована только в том случае, если используется аккумулятор HEINE или алкалиновые марганцевые батарейки.

### Упор для бровей

Вместе с прибором поставляются два упора для бровей (5) и (6) различной длины. Можно выбрать любой из них или , в зависимости от предпочтений пользователя.

### Функции

С помощью кольца (3) можно поворачивать полоску света на 360°. Нижнее положение дает расходящийся луч, верхнее – фокусирует полосу на расстоянии 25 см от ретиноскопа.

**ParaStop:** Ползунок (4) ограничивает движение контрольного кольца вверх так, чтобы на самом верху получался параллельный луч света. Для того, чтобы задействовать эту функцию, нажмите на кнопку и передвиньте ее вниз. Для отмены, поднимите кнопку или контрольное кольцо (3) вверх.

### Замена лампочки:

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

- Открутите коннектор (1) и слегка потрясите, чтобы достать лампочку.
- Стяните крышку лампочки (2).
- Протрите стекло новой лампочку чистой тканью и верните крышку лампочки на место.
- Вставьте лампу в ретиноскоп и установите обратно коннектор.

### Установка точечного освещения

Чтобы превратить ретиноскоп с точечным освещением в ретиноскоп с освещением штрих, замените точечную лампочку на лампочку штрих.

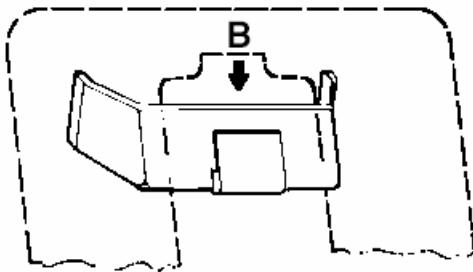
### Оранжевый фильтр

Синий цвет поглощается глазным дном и устраняет рефлекс глазного дна. Оранжевый фильтр уменьшает ослепление, так как блокирует синий цвет. Фильтр можно установить вместо крышки лампочки.

### Фиксационные карточки

Фиксационные карточки HEINE для динамической ретиноскопии прикрепляются к ретиноскопу с помощью специального держателя.

- Передвиньте держатель со стороны пациента в боковые выемки (A).
- Выберите фиксационную карточку и установите ее сверху (B).



## Обслуживание

Осторожно обращайтесь с ретиноскопом, чтобы не повредить лампочку, особенно когда лампочка включена.

Для очистки корпуса и фиксационных карточек можно использовать чистую ткань, смоченную в слабом растворе очистителя. Для очистки оптики используйте ватный тампон, смоченный в спирте или ткань для очистки линз.

**Применимые стандарты:** DIN EN ISO 12865

## Основные условия гарантии

Вместо определенного законодательством гарантийного срока в 2 года, HEINE предоставляет гарантию на 5 лет с даты поставки товара с завода, на все свое оборудование (за исключением расходных материалов, например, лампочек, одноразовых изделий и аккумуляторов).

Мы гарантируем исправную работу инструмента при условии соблюдения правил, установленных производителем в руководстве по эксплуатации. При обнаружении неисправностей и поломок, возникших в результате фабричного брака в течение гарантийного периода, установленного законодательством и предприятием-изготовителем, изделие подлежат бесплатному ремонту. В случае предъявления претензии в течение гарантийного периода, установленного законодательством, покупатель должен представить доказательство того, что брак присутствовал в момент доставки товара. Гарантия, установленная законодательством и предприятием-изготовителем, не распространяется на повреждения, возникшие в результате закономерного износа, неправильной эксплуатации, использования деталей или запасных частей не торговой марки "HEINE" (в частности, лампочек, разработанных специально для "HEINE" по следующим критериям: изменение цвета в зависимости от температуры, долговечность, безопасность, качество оптики и работы). Кроме того, гарантия не распространяется на приборы, ремонт или модификация которых были выполнены лицами, не имеющими лицензии "HEINE". Гарантийный ремонт не будет производиться также в случае нарушения клиентом правил эксплуатации. Все последующие претензии, в частности по устраниению неисправностей деталей, не связанных напрямую с "HEINE", не рассматриваются. По вопросам ремонта просьба обращаться к поставщику, который вернёт нам изделие или направит их нашему уполномоченному представителю.