



Биноклярные непрямые офтальмоскопы - почему непрямой биноклярный офтальмоскоп?

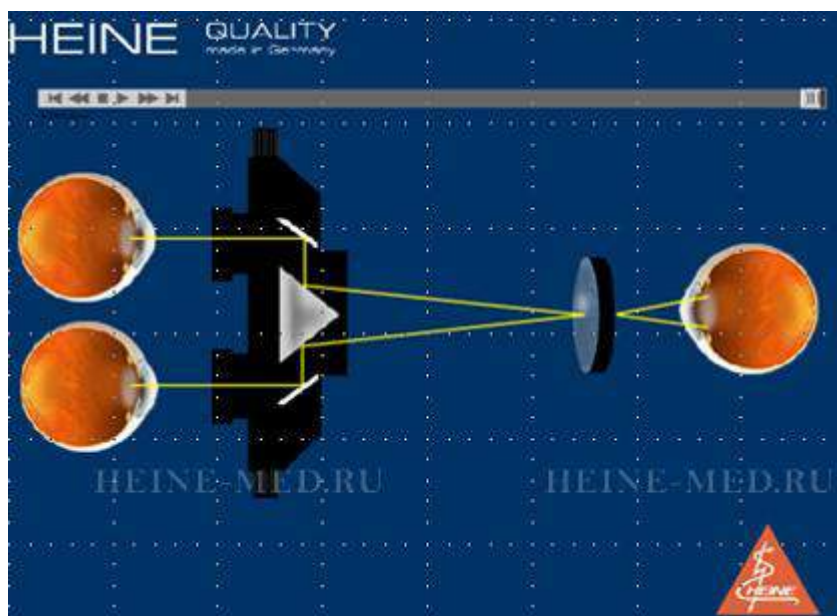
Почему непрямой биноклярный офтальмоскоп?

- Предлагает 3-мерную визуализацию ретины - бинокляр (прямой офтальмоскоп - это монокуляр)
- Увеличенное поле обзора (по сравнению с прямым)
- Периферический обзор ретины
- Увеличение дистанции до пациента при диагностике

Основные принципы ВЮ

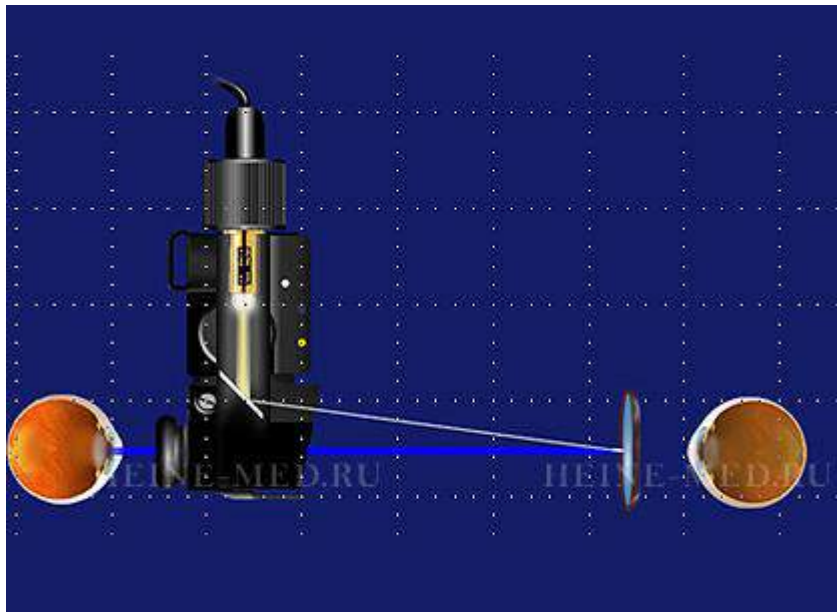
- Исследователь видит глазное дно пациента левым и правым глазом
- НО – глаза исследователя (левый и правый) находятся слишком далеко друг от друга
- Поэтому траектории лучей наблюдения должны быть максимально приближены друг к другу
- Решение: лучи наблюдения исследователя сужаются системой зеркал; конденсирующие линзы

Лучи наблюдения исследователя сужаются при помощи системы зеркал





Регулировка светового потока



Траектория лучей наблюдения и светового потока





OMEGA 500 - эволюция мирового лидера!



Ключевые цели изменений:

- Комфорт
- Более яркая, резкая оптика
- Эволюция в разработке—не революция

Комфорт - OMEGA -шлем

- Шлем с регулятором высоты
- Угловая регуляция вертикального обруча
- Более мягкий материал
- Свободнодвигающаяся верхняя часть шлема
- На 40% больше мягких частей
- На 30% легче, чем OMEGA 180
- На 20% меньше, чем Omega 180 На 93% больше объема!

Оптические усовершенствования - OMEGA 500

- Новая система освещения 100% ярче, чем OMEGA 180!
- Новое, самое современное покрытие
- Четкое, резкое изображение
- Улучшенная система изменения зрачка
- Стереоскопия через зрачок 1мм!



При эволюции...

некоторые вещи остались без изменений

- Алюминиевый каркас
- Пылезащищенный корпус
- Головной обрuch с 4 позициями высоты
- Интуитивное управление

Гибкость EN 50 > mPack > HC 50



Гибкость > EN 50



- Модульная система
- Настольный трансформатор
- Настенный трансформатор
- Винт вне головного обруча со встроенной функцией вкл/выкл.
- Зарядная база для mPack 110 – 240В

Подвижность > mPack



- Модульная система
Зарядка через трансформатор (110-240В)
- Зарядка в EN 50
Li-ion
Превышает емкость NiCad в 3 раза
Превышает емкость других Li-ion систем в 2 раза
- Быстрая зарядка
Полная зарядка в течение 2 часов!
- Разумный
Автоматически включается индикатор „Зарядка“ при помещении в EN 50
Включается в сеть энергоснабжение
Автоматическая регулировка напряжения
Индикатор напряжения аккумулятора!

Гибкость > HC 50



- Монтаж на голове для контроля руками
- Монтаж слева или справа
- Совместим с EN 50 и mPack
- Доступен с трансформатором (110-240В)

OMEGA 500 - добро пожаловать в новое измерение!





Sigma 150 - лидер на рынке средних цен!

2-х шаговая регулировка размеров зрачка Sigma 150K



Превосходный прибор – средняя цена

- Прочный
- Точная оптика
- Чрезвычайно мощный свет
- Максимальная стереоскопия при широком и узком зрачках с настройкой оптики в 2 шага.

Вершина сочетания 3 возможностей:

1. **Двухшаговая регулировка конвергенции и параллакса.** Максимальная стереоскопия.
2. **Прочная пылезащитная конструкция.** Оптика смонтирована на карбоновой раме. Герметичная система – без пыли / не требующая ухода.
3. **Прогрессивная оптика HEINE.** Резкое, четкое изображение глазного дна.

Дополнительные важные особенности:

1. Легкий вес и эргономичный головной обруч.
2. Интегрированный свободный от красного фильтр.
3. Присоединяемые фильтры /опции: желтый, кобальтовый голубой, диффузор.
4. 2 размера апертур - большая и малая.
5. Межзрачковое расстояние PD от 46мм до 74 мм.
6. Трансформация для крепления на очковую оправу.

Фактор 'WOW'

- Всякий раз, когда Вы предоставляете заказчику возможность увидеть обзор, получаемый через зрачок 2мм при помощи Omega 180 или Sigma 150K, Вы гарантированно получите от них возглас "WOW".