

ВЕТА® 200 РЕТИНОСКОП HEINE ОРТОТЕХНИК 2020 ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ





РЕТИНОСКОП - ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ?

- Ретиноскопия — простой и точный способ определения качества зрения человека. Является объективным методом для точного измерения рефракционной ошибки глаз пациента. Основные достоинства ретиноскопии — легкость и высокая скорость диагностики.



РЕТИНОСКОП - КАК ИМ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ И КАК ОН РАБОТАЕТ?

- Пучок света в виде полосы направляется на зрачок пациента. Перемещая ретиноскоп из стороны в сторону, врач отслеживает положение полосы — при нормальном зрении освещенные участки радужки и глазного дна совпадают. Искажения и смещения полосы указывают на наличие аномалий: близорукости, дальнозоркости или астигматизма.
- Преломляющая сила глаза оценивается путем наблюдения красным рефлексом освещения, излучаемым ретиноскопом из зрачка пациента

ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО?

Ретиноскопия может помочь врачам диагностировать и поставить верный диагноз:

- Близорукость
- Дальнозоркость
- Пребиопия (дальнозоркость вследствие старения)
- Астигматизм (цилиндрические ошибки)
- Часто ретиноскопию проводят детям до трёх лет, когда проверки на фороптере в принципе невозможны. Также эта процедура даёт хорошие результаты при подборе мультифокальной коррекции у взрослых.

**Введенный почти 150 лет назад
Метод предложен в 1873 г. французским
врачом Кюнье. Скиаскопия (в России -
«наблюдение тени») или ретиноскопия (на
Западе - «наблюдение сетчатки») основана на свойстве глазного дна
отражать падающий на него свет.**



HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ



Доктор Джек К. Коупленд,
изобретатель
полосчатого ретиноскопа


ОСНОВНЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

- Офтальмологи
- Оптометристы
- Оптики
- Высокая заинтересованность молодого поколения врачей в квалифицированном обучении ретиноскопии;
- Почти 100% специалистов офтальмологов используют в практике офтальмологическое оборудование HEINE;

ТРЕБОВАНИЯ ЧЕЛОВЕКУ ВЫПОЛНЯЮЩЕМУ ИССЛЕДОВАНИЕ:

- Проведение ретиноскопии требует от доктора опыта, который дает только постоянная практика;
- Оптимальное оборудование.
- Интенсивная практика ретиноскопии в детских глазных клиниках и больницах;
- Ретиноскопия применяется в любых условиях исследования рефракции;
- Популярность ретиноскопа в частных кабинетах офтальмологов;
- Преломляющая сила глаза оценивается путем наблюдения красным рефлексом освещения, излучаемым ретиноскопом из зрачка пациента.





HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ



ВЫГОДА И ОСОБЕННОСТЬ
РЕТИНОСКОПА ВЕТА® 200

В СЛУЧАЯХ, КОГДА ПАЦИЕНТ НЕ МОЖЕТ
БЫТЬ УСАЖЕН И ЗАФИКСИРОВАН:

- Младенцы
- Пациенты с травмами головы или шеи
- Животные
- Прикованные к постели пациенты
- Быстрое обследование для глазной хирургии

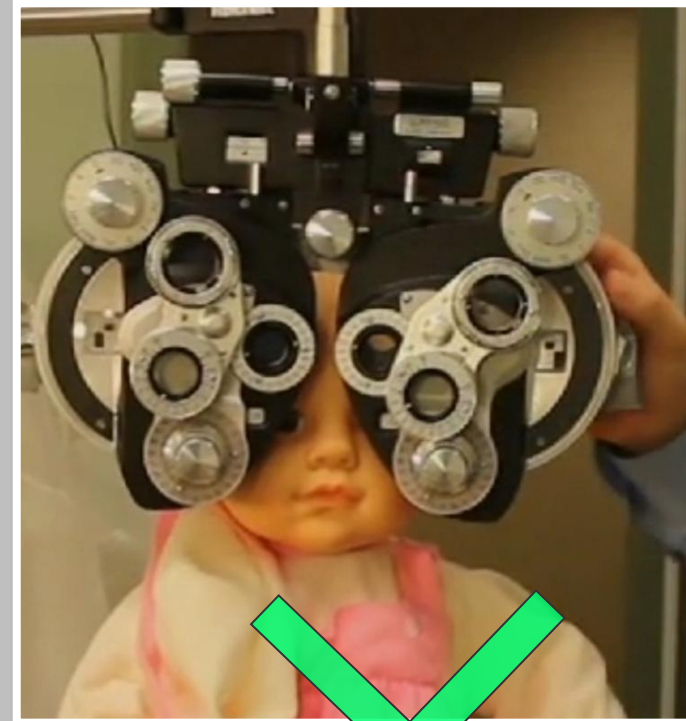
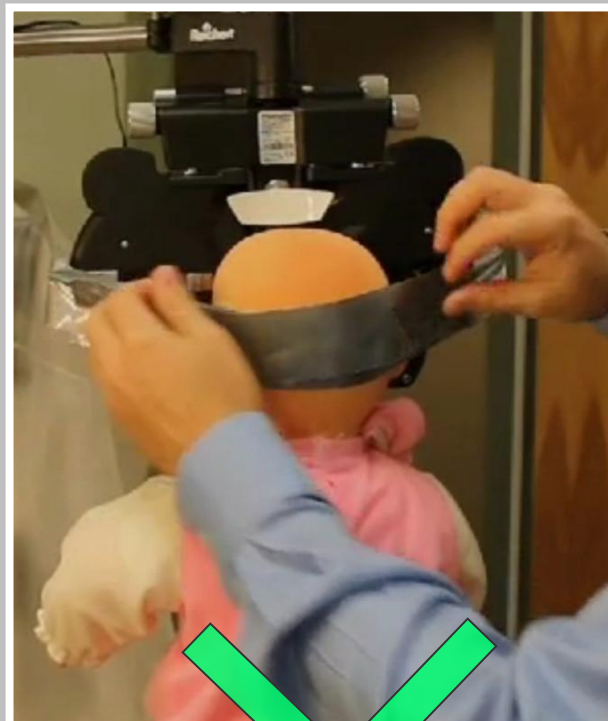




HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200 ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ



ИССЛЕДОВАНИЕ РЕФРАКЦИИ У ВСЕХ ПАЦИЕНТОВ, НО ОСОБЕННО У ДЕТЕЙ И ПАЦИЕНТОВ, НЕ СПОСОБНЫХ К ОБЩЕНИЮ.

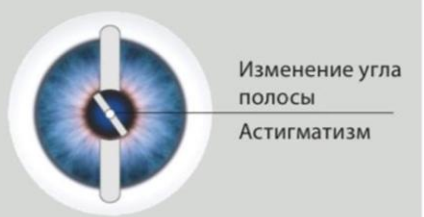
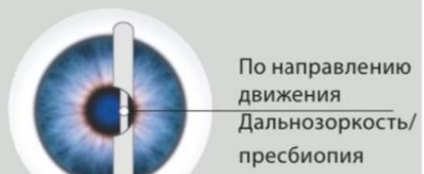
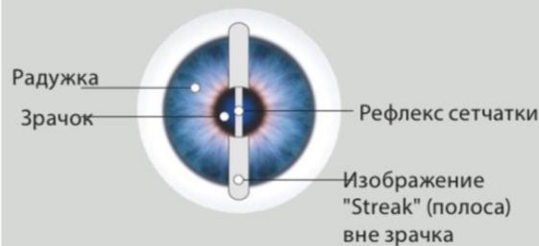




HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

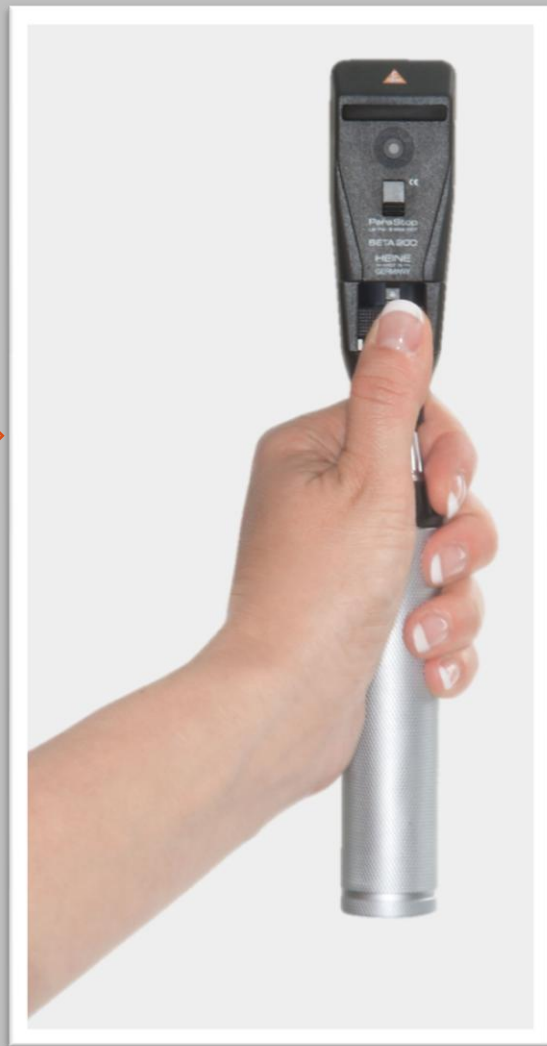
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ РЕФРАКЦИИ



ДЛЯ ЧЕГО ОН ИСПОЛЬЗУЕТСЯ?

- Ретиноскопия является объективным методом точного измерения рефракции глаза и не требует от пациента какой-либо оценки ощущений, и поэтому методика полезна как этап, предваряющий субъективное исследование рефракции у всех пациентов, но особенно у детей и пациентов, не способных к общению.
- Метод ретиноскопии эффективен и более практичен, несмотря на то что требуется немного больше времени, чем авторефрактометрия. Методика дает также дополнительную информацию о прозрачности оптических сред глаза и, следовательно, об ожидаемом качестве зрения





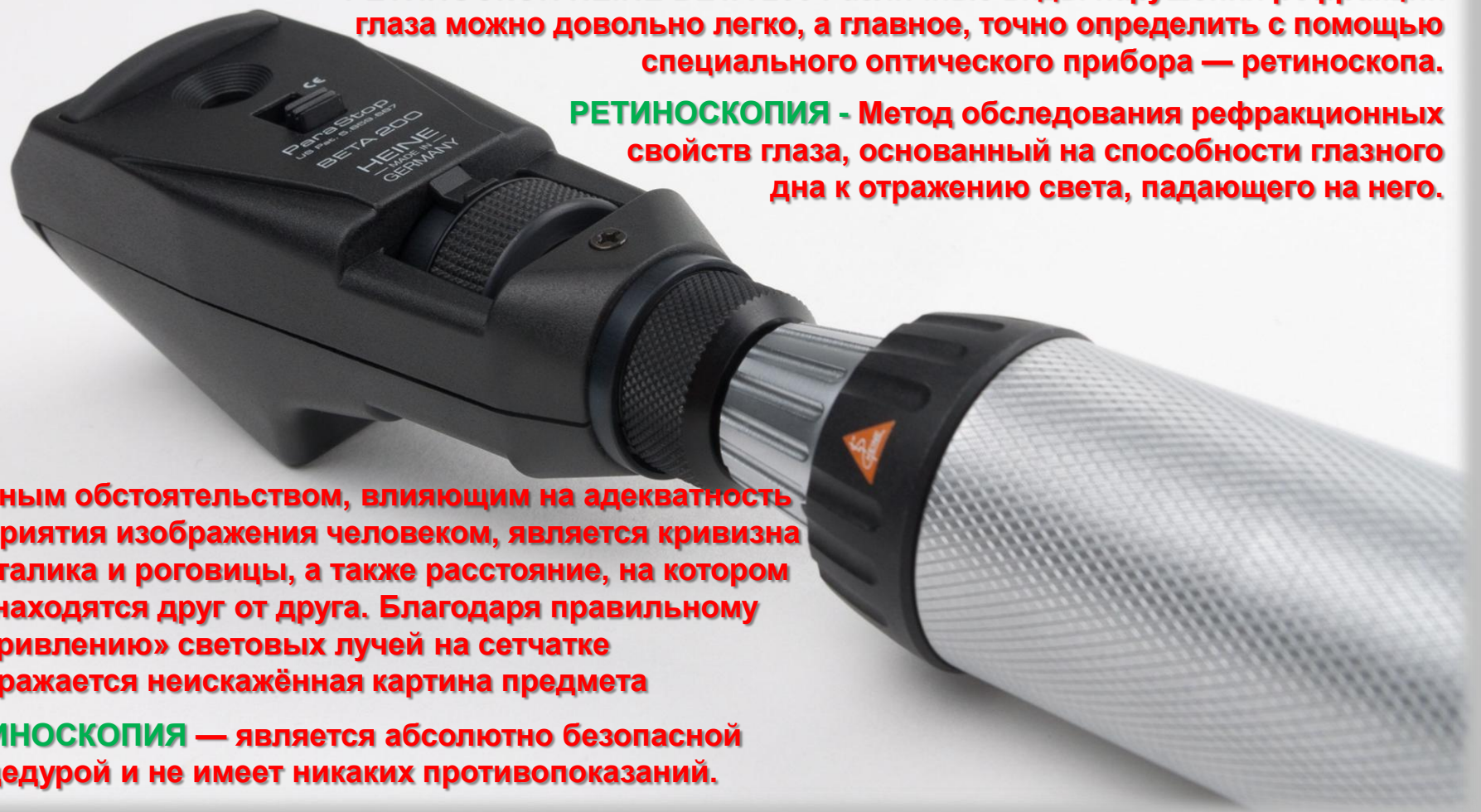
HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ



РЕТИНОСКОП HEINE ВЕТА 200 Различные виды нарушения рефракции глаза можно довольно легко, а главное, точно определить с помощью специального оптического прибора — ретиноскопа.

РЕТИНОСКОПИЯ - Метод обследования рефракционных свойств глаза, основанный на способности глазного дна к отражению света, падающего на него.



Главным обстоятельством, влияющим на адекватность восприятия изображения человеком, является кривизна хрусталика и роговицы, а также расстояние, на котором они находятся друг от друга. Благодаря правильному «искривлению» световых лучей на сетчатке отображается неискажённая картина предмета

РЕТИНОСКОПИЯ — является абсолютно безопасной процедурой и не имеет никаких противопоказаний.

ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ПРИОБРЕСТИ РЕТИНОСКОП ВЕТА 200 – ПРОСТОЙ И ТОЧНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ КАЖДОГО ОФТАЛЬМОЛОГА □



HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



3 УНИКАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТА РЕТИНОСКОПА

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА PARASTOP ДЛЯ ТОЧНОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО СВЕТОВОГО ПУЧКА — ЭКСКЛЮЗИВ ОТ HEINE HEINE PARASTOP И ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ ФИЛЬТР

- ✓ Ретиноскоп ВЕТА 200 с функцией ParaStop отличает современная оптика с мультипокрытием для яркого рефлекса глазного дна (фундус-рефлекса) и более простого определения точки нейтрализации.
- ✓ ParaStop был разработан компанией HEINE для точного отбора параллельного луча освещения.
- ✓ ParaStop упрощает и ускоряет определение цилиндрических осей и контроль цилиндрической коррекции после рефракции.

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПЫЛЕНЕПРОНИЦАЕМЫЙ КОРПУС

- ✓ Защищает оптические элементы. Оптика вмонтирована в алюминиевую раму.
- ✓ Оптические элементы всегда совершенно чисты.
- ✓ Не нуждается в уходе и гарантирует функционирование прибора без обращения к техническому обслуживанию.

ПЫЛЕНЕПРОНИЦАЕМЫЙ

ЕДИНСТВЕННЫЙ ПРИБОР С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ОСНОВАНИЕМ.

- ✓ Оптика установлена в металлическое основание, что делает конструкцию прочной и исключает неправильную регулировку.
- ✓ Оптические элементы тщательно выравнены и откалиброваны
- ✓ Не нуждается в уходе

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС



HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ ОСОБЕННОСТИ



ВЕРШИНА СОЧЕТАНИЯ
4 ОСОБЕННОСТЕЙ
РЕТИНОСКОПА



1. ПРОГРЕССИВНАЯ ОПТИКА HEINE С МУЛЬТИПОКРЫТИЕМ

- Ретиноскоп Spot («точка») с круглым световым пятном (доступен только с ксенон-галогеновым освещением XHL) и более распространенный ретиноскоп Streak («полоса») со световым пятном в виде полосы, который упрощает проведение обследования.

2. ВСТРОЕННЫЙ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ ФИЛЬТР

- Исключает блуждающие лучи и внутренние рефлексы для получения яркого зрачкового рефлекса.

3. ПРОЧНАЯ ПЫЛЕЗАЩИЩЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Оптика смонтирована на алюминиевой раме
- Герметичная система – без пыли / не требует ухода

4. СИСТЕМА HEINE PARASTOP (ПАТЕНТ).

- Система ParaStop была разработана компанией HEINE для простого и точного выбора луча освещения. ParaStop упрощает и ускоряет прецизионное определение осей цилиндра. Кроме того, ParaStop упрощает контроль коррекции цилиндра после рефракции.





HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ



МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ РЕФРАКЦИИ



РЕТИНОСКОП ВЕТА 200 ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КОМБИНАЦИИ С ЛЮБЫМ ПРИБОРОМ!

РЕТИНОСКОП ВЕТА 200



АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕФРАКТОМЕТР



ФОРОПТЕР



- Ручное измерение
- Любая позиция пациента
- Низкая цена
- Объективный результат

✓ **Простой и точный**

✓ Все пациенты, даже прикованные к постели, инвалиды, дети!

- Автоматическое измерение
- Пациент сидит
- Высокая цена (6-15.000 €)
- Объективный результат

✓ **Простой и автоматический.**

✓ Не такой точный, как ретиноскоп!

- ⋮ Ручное измерение
- ⋮ Пациент сидит
- ⋮ Средняя цена (6000-9000 €)
- ⋮ Субъективный результат

✓ **Простой и точный**
✓ **Больше видов измерения**

✓ Субъективный результат - взаимодействие





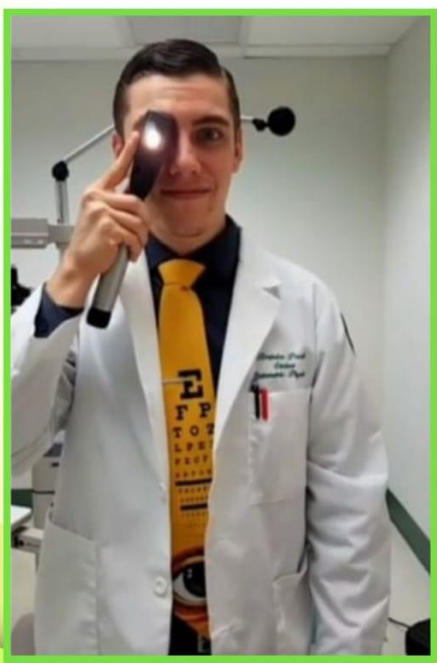
HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ



MEDTEKHNIKA
STOLITSA

РЕТИНОСКОП



MEDTEKHNIKA
STOLITSA

РЕТИНОСКОП HEINE ВЕТА 200





HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ РЕФРАКЦИИ





HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ФУНКЦИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

**ВЫГОДА И ОСОБЕННОСТЬ
РЕТИНОСКОПА ВЕТА® 200**



**ВСТРОЕННЫЙ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ
ФИЛЬТР**

Устраняет рассеянный свет и
предотвращает проникновение
постороннего света
Яркий рефлекс глазного дна без
отвлечения или бликов



**НЕПРЕРЫВНЫЙ КОНТРОЛЬ
ЯРКОСТИ**

Позволяет установить идеальную
интенсивность света





HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ФУНКЦИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

**ВЫГОДА И ОСОБЕННОСТЬ
РЕТИНОСКОПА ВЕТА® 200**



СЪЕМНЫЙ УПОР ДЛЯ БРОВИ

**Для пользователей с очками
Повышенный комфорт и удобство
регулировки при проведении осмотра.**

ЭРГОНОМИЧНАЯ ФОРМА

**Блокирует окружающий свет от глаз
экзаменатора
Более простая идентификация
поведения полосы и нейтрализации**





HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ФУНКЦИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ВЫГОДА И ОСОБЕННОСТЬ
РЕТИНОСКОПА ВЕТА® 200



ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ PARASTOP

- Точный выбор параллельного светового луча
- Упрощает определение оси цилиндра и обеспечивает дополнительную проверку после коррекции.
- Яркая четкая полоса света шириной около 1,1 мм (по стандарту ISO 12865 – менее 1,5 мм) и длиной 35 мм обеспечивает хорошо различимый рефлекс глазного дна.
- Позволяет более точно определить астигматизм..

ЕДИНЫЙ КОНТРОЛЬ ВРАЩЕНИЯ, УГЛА И РЕГУЛИРОВКИ ШИРИНЫ ПОЛОСЫ

- Комфортная работа. Удобное и надежное обследование
- Перемещается вверх и вниз - управляет конвергенцией и дивергенцией.
- 2. Поворотный механизм

→ конвергенция дивергенция





HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

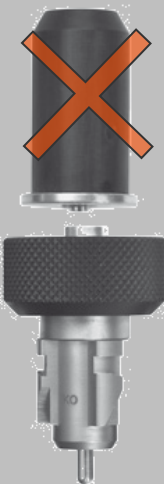


ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ФУНКЦИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

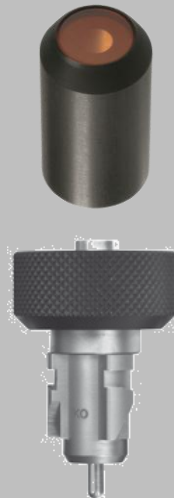
**HEINE АКСЕССУАРЫ
РЕТИНОСКОПА ВЕТА® 200**



Крышка лампы



Оранжевый фильтр



**ОРАНЖЕВЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ
СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ПАЦИЕНТОВ**

**Максимальный комфорт для пациента
Уменьшение ослепления пациента без
влияния на рефлекс глазного дна**

**КАРТОЧКИ ДЛЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ
РЕТИНОСКОПИИ**

**Дополнительный держатель для карт
фиксациит**





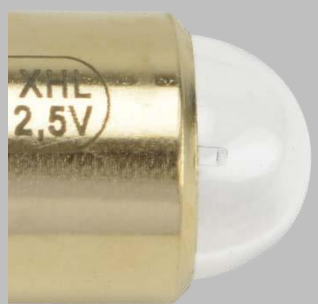
HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ФУНКЦИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

**HEINE АКСЕССУАРЫ
РЕТИНОСКОПА ВЕТА® 200**



**ХОЧУ РЕТИНОСКОП
ПОЛОСАТЫЙ ИЛИ ТОЧЕЧНЫЙ ?**

**НЕТ, НИЧЕГО ПРОЩЕ!
ПРОСТО ПОМЕНИЙТЕ ЛАМПОЧКУ**

- Гибкость для индивидуальных потребностей любого практикующего офтальмолога.
- Выберите необходимую лампочку 2,5В или 3, 5, в зависимости от источника питания.



ИСХОДЯ ИЗ ВАШИХ ФИНАНСОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ПОТРЕБНОСТЕЙ В ДИАГНОСТИКЕ!

ВЫБЕРЕТЕ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ДЛЯ ВАШЕГО РЕТИНОСКОПА ВЕТА® 200

LED NOW



LED NOW IN HEINE QUALITY.



ОТ ЧЕГО ЗАВИСИТ СТОИМОСТЬ РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200 !

ВЫ ВСЕГДА СМОЖЕТЕ РАССЧИТЫВАТЬ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ!





HEINE ОПТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

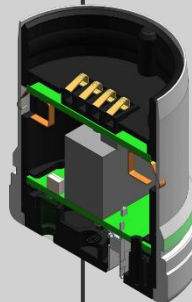
ВАРИАНТЫ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ



БАТАРЕЕЧНАЯ РУКОЯТКА ВЕТА



ПЕРЕЗАРЯЖАЕМАЯ РУКОЯТКА ВЕТА 4 USB



ПЕРЕЗАРЯЖАЕМАЯ РУКОЯТКА ВЕТА 4 NT





HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ВАРИАНТЫ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ



LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.



РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

Время работы

Время зарядки



LI ION



Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА 4 USB
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА 4 NT

6 часов

2 часа



Батарейная рукоятка ВЕТА
9 часов

ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ С (LR14) - 2шт.





HEINE ОПТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200 ВАРИАНТЫ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ



Полная функциональность ВЕТА 200 LED гарантируется при использовании перезаряжаемых рукояток ВЕТА и настенных трансформаторов EN 200 / EN 200-1. Также Несколько вариантов источника питания:



ВЕТА 4 USB, ВЕТА 4 NT и ВЕТА SLIM NT 3,5 В перезаряжаемые ручки. Ручки одноразового аккумулятора ВЕТА и ВЕТА SLIM 2,5V.

EN 200 Настенное зарядное устройство





ПРАКТИКА!!!!

ОСОБЕННОСТИ РЕТИНОСКОПА ВЕТА® 200

ИЗУЧЕНИЕ МОДЕЛИ ГЛАЗА





HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ ПРАКТИКУМ ВРАЧА



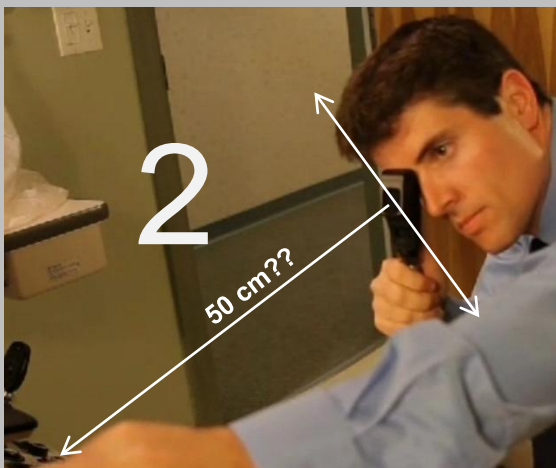
1. Установите ретиноскоп ВЕТА 200

Включите прибор и отрегулируйте диапазон дивергенции пучка света. Источник света у основания прибора излучает луч света, который сфокусирован и направлен на сетчатку пациента. Свет (обычно полоса) создает рефлекс глазного дна, который можно использовать для определения миопии, гиперметропии и астигматизма.



2. Определите и измерьте расстояние вашего обследования.

Обычно длина руки от пациента.



3. Сделайте обследование!

- Переместите луч по горизонтали и следите за движением отражения.
- Если вы видите движение рефлекса по направлению движения ретиноскопа - близорукость, если вы видите против движения - дальнозоркость.



4. Попробуйте его на астигматизм!

- Заблокируйте ParaStop и вращайте луч.
- Обратите внимание на изменение в направлении, длине и форме щели. Вертикальное колесо можно вращать, чтобы определить угол астигматизма и включить его в коррекцию пациента.



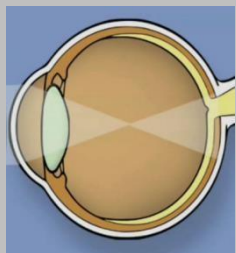


HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

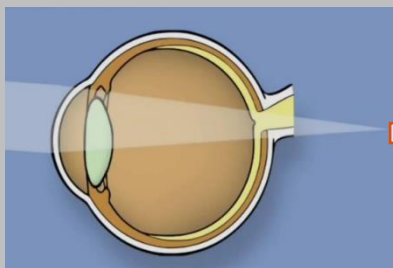
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ ПРАКТИКУМ ВРАЧА



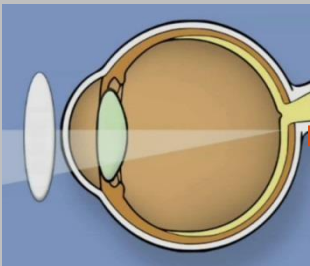
Как это работает? (Сферические ошибки)



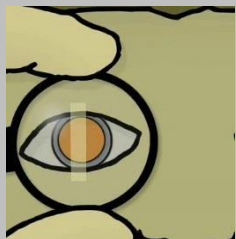
1. В случае близорукого глаза свет будет фокусироваться перед сетчаткой, поэтому возникает рефлекс движения «против», когда полоса света ретиноскопа движется по глазу пациента.



2. В дальнозоркий глаз свет будет фокусироваться



3. Коррекция с помощью вогнутой (-) линзы для миопии или выпуклой (+) линзы для дальнозоркости приводит к нейтрализации ошибки рефракции пациента (4).



4. «Позади» сетчатки, поэтому производит „С“ движением рефлекса глазного дна





HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200 ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ



Как это работает? (цилиндрические ошибки - астигматизм)

1. Может случиться так, что ошибка преломления будет неавторизована, когда полоса перемещается в одном направлении (например, слева направо) путем применения правой линзы, но когда полоса перемещается в другом направлении (например, вверх и вниз) рефлекс все еще появляется как с или против движения.

2. Применяется для нейтрализации ошибки по второй оси.

3. В этом случае возникает астигматизм, и разные линзы должны быть

4. Разница между двумя линзами, используемыми для достижения полной коррекции (например, линза +1 и линза +3 = +2), указывает на степень астигматизма

5. Угол астигматизма (например, 90 или 180 градусов) также включены в рецепт пациента.





HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200 ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ



Как это работает? (цилиндрические ошибки - астигматизм)

1. Кроме того, астигматизм можно обнаружить с помощью рефлекса, который движется под другим углом, чем полоса. Это называется астигматизмом с неуправляемым углом.

2. В этом случае пользователь поворачивает световой луч ретиноскопа, чтобы добиться параллельного перемещения рефлекса и приступить к коррекции сферической и цилиндрической осей.



1. Неуправляемый угол астигматизма



2. Вертикальное колесо на ретиноскопе вращается, чтобы изменить угол световой полосы





HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

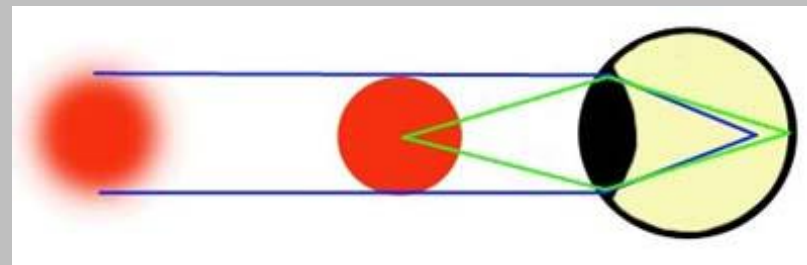
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ



НАБЛЮДЕНИЕ ЗРАЧКОВОГО РЕФЛЕКСА

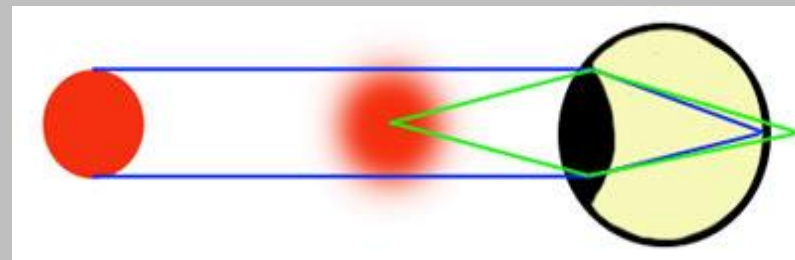
БЛИЗОРУКИЕ ГЛАЗА:

- Световой пучок, проникающий в глаз, имеет точку фокусировки перед сетчаткой.
- Это распознается при наблюдении «противодвижения» отклоненного светового пучка.



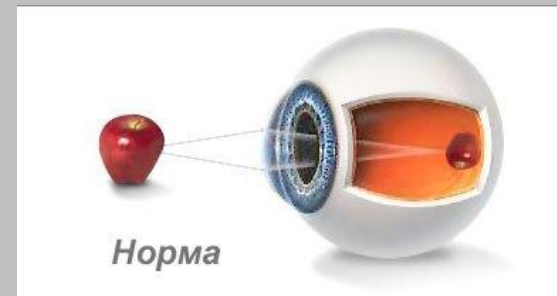
ДАЛЬНОЗОРКИЕ ГЛАЗА:

- Световой пучок, проникающий в глаз, имеет точку фокусировки за сетчаткой.
- Это распознается при наблюдении «совместного движения» отклоненного светового пучка.



СКОРРЕГИРОВАННЫЕ ГЛАЗА:

- Световой пучок, проникающий в глаз, фокусируется прямо на сетчатке.
- Это распознается по отсутствию движения, а просто по яркому рефлексу отклоненного пучка. Так называемой, «точкой нейтрализации».





HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ



МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ РЕФРАКЦИИ



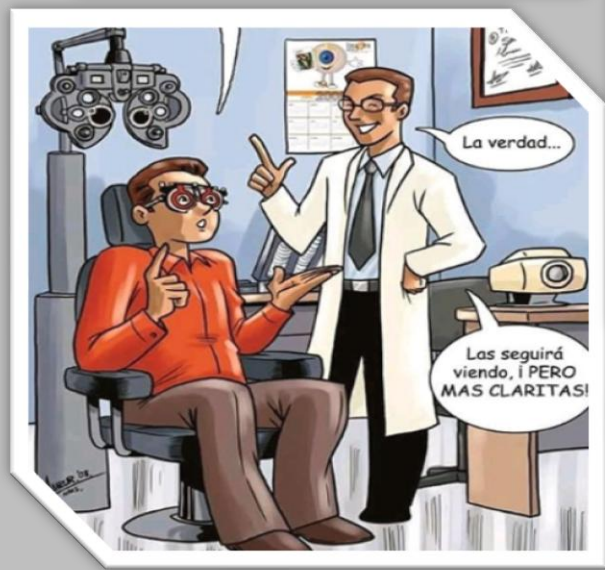


HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ



МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ РЕФРАКЦИИ





HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ РЕФРАКЦИИ





HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ РЕФРАКЦИИ





HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ



МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ РЕФРАКЦИИ



HEINE ОРТОТЕХНИК РЕТИНОСКОП ВЕТА® 200

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

РЕЗЮМЕ ДЛЯ ВРАЧА



- Ретиноскопия является важной и полезной практикой, которая может помочь поставить объективный диагноз
- Рефракционная ошибка глаза пациента.
- Ясный, яркий рефлекс глазного дна - главное требование, чтобы поставить точный диагноз.
- Ретиноскопия может применяться у очень маленьких детей, прикованных к постели пациентов и пациентов, которые не хотят или не могут сотрудничать (например, при расстройствах с дефицитом внимания).
- Хотя существуют альтернативные способы измерения погрешности преломления, ретиноскоп обладает рядом преимуществ, которые делают его полезным и желательным инструментом.





АВТОРИЗОВАННЫЙ ПАРТНЕР
HEINE в РФ 2009-2020
– МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА ООО г.МОСКВА
<http://heine-med.ru>
(495) 902-59-26
(495) 518-55-99
medtextst@yandex.ru



HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

