

## Прямой офтальмоскоп HEINE BETA 200S LED

Офтальмоскопы и фундус-камеры



Под заказ

### Области применения:

- Здравоохранение

## Описание

### Офтальмоскоп HEINE BETA 200S LED

Офтальмоскоп HEINE BETA 200S LED – профессиональный прямой офтальмоскоп для точного исследования глазного дна. Прибор предназначен для визуализации сетчатки, сосудов, макулярной области и зрительного нерва при проведении офтальмологических обследований в клинической практике.

Модель оснащена асферической оптической системой AOS, которая разделяет луч освещения и траекторию наблюдения. Такая конструкция минимизирует блики и обеспечивает чёткое, яркое и детализированное изображение глазного дна даже при сложных условиях диагностики.

Офтальмоскоп поддерживает плавную компенсацию рефракции благодаря системе из 74 ступеней фокусировки в диапазоне от  $-36$  до  $+38$  диоптрий. Это позволяет точно адаптировать изображение под индивидуальные особенности зрения врача и пациента без резких переходов между значениями.

Технология высококачественной светодиодной технологии LEDHQ обеспечивает естественную цветопередачу, высокую яркость и равномерное освещение исследуемой области. Регулировка яркости в диапазоне от 3 до 100 % позволяет адаптировать прибор под различные клинические задачи и условия освещения.

HEINE BETA 200S LED подходит для обследования взрослых и детей, включая диагностику при нерасширенном зрачке благодаря использованию малой апертуры. Компактный эргономичный корпус и возможность управления одной рукой обеспечивают комфорт при длительной ежедневной эксплуатации.

### Оптическая система и освещение

- Асферическая оптическая система AOS для минимизации бликов.
- Разделение луча освещения и траектории наблюдения.
- Высокая чёткость и детализация изображения глазного дна.
- Высококачественная светодиодная технология LEDHQ.
- Естественная цветопередача.
- Равномерное яркое освещение исследуемой области.
- Плавная регулировка яркости от 3 до 100 %.
- Снижение уровня рассеянного света.
- Углублённое обзорное окно для уменьшения бликов.
- Многослойное покрытие линз.
- Высокая эффективность визуализации при помутнении хрусталика.

### Апертуры и фокусировка

- 7 апертур для различных режимов обследования.
- Наличие «бескрасного» фильтра.
- Апертуры для общего офтальмологического осмотра.
- Возможность анализа изменений роговицы.
- Выявление внецентрических точек фиксации.
- Апертуры для диагностики при нерасширенном зрачке.
- 74 ступени фокусировки.
- Диапазон коррекции рефракции от  $-36$  до  $+38$  дптр.
- Плавное изменение диоптрий без резких скачков.

## Особенности

- Профессиональный прямой офтальмоскоп для ежедневной клинической практики.
- Подходит для обследования взрослых и детей.
- Диагностика при нерасширенном зрачке.
- Компактная и эргономичная конструкция.
- Управление функциями одной рукой.
- Пыленепроницаемая конструкция корпуса.
- Защита внутренних оптических и механических компонентов от загрязнения.
- Литое алюминиевое основание повышенной прочности.
- Устойчивость к интенсивной ежедневной эксплуатации.
- Подходит для работы в клинических и выездных условиях.
- Высокая надёжность и долговечность.

## Показания к применению

- Осмотр глазного дна.
- Исследование сетчатки.
- Оценка состояния сосудов глазного дна.
- Визуализация зрительного нерва.
- Диагностика офтальмологических патологий.
- Обследование пациентов с нерасширенным зрачком.
- Первичная и динамическая офтальмологическая диагностика.

## Комплект поставки

- Офтальмоскоп HEINE BETA 200S LED – 1 шт.
- Рукоятка HEINE BETA или HEINE BETA 4 USB – 1 шт.

## Технические характеристики

| Характеристика                  | Значение                                         |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Тип прибора                     | Прямой офтальмоскоп                              |
| Оптическая система              | Асферическая оптическая система AOS              |
| Количество апертур              | 7                                                |
| Фильтры                         | «Бескрасный» фильтр                              |
| Количество ступеней фокусировки | 74                                               |
| Диапазон коррекции рефракции    | от –36 до +38 дптр                               |
| Регулировка яркости             | от 3 до 100 %                                    |
| Тип освещения                   | Высококачественная светодиодная технология LEDHQ |
| Конструкция корпуса             | Пыленепроницаемая                                |
| Материал основания              | Литой алюминий                                   |

## Преимущества

- Высокоточная визуализация глазного дна благодаря асферической оптической системе AOS.
- Минимизация бликов и рассеянного света за счёт разделения оптических путей освещения и наблюдения.
- Естественная и контрастная цветопередача благодаря технологии LEDHQ.
- Плавная регулировка яркости освещения в широком диапазоне от 3 до 100 %.
- Высокая детализация изображения сосудов, сетчатки и зрительного нерва.
- Расширенные диагностические возможности за счёт 7 апертур.
- Повышенная информативность обследования благодаря наличию «бескрасного» фильтра.
- Комфортная диагностика при нерасширенном зрачке с использованием малой апертуры.
- Плавная компенсация рефракции без резких переходов между значениями.
- 74 ступени фокусировки для точной настройки изображения.
- Стабильная работа при обследовании пациентов с помутнением оптических сред.
- Эргономичный дизайн для удобной работы одной рукой.
- Компактный и лёгкий корпус для длительных обследований без усталости.
- Пыленепроницаемая конструкция, защищающая оптические элементы.
- Прочность конструкции за счёт литого алюминиевого основания.
- Подходит для интенсивной ежедневной эксплуатации в клинической практике.
- Универсальность применения для взрослых и детей.

## Характеристики

Параметр:

## Показатель:

|                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Бренд               | HEINE Optotechnik                                                                                             |
| Страна бренда       | Германия                                                                                                      |
| Отрасли             | Для кабинета офтальмолога                                                                                     |
| Ссылка на документы | <a href="https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039926.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039926.pdf</a> |
| Страна производства | Германия                                                                                                      |

**Дисклеймер:**

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.