

∴ HEINE OPTOTECHNIK

Офтальмологические инструменты



Прямые офтальмоскопы HEINE



BETA 200 S BETA 200/BETA 200 M2 K 180 mini 3000
Opt. 1 Opt. 2 Opt. 1 Opt. 2

Асферическая
Стандартная



«Бескрасный» фильтр на все апертуры

Диапазон

Количество линз

Шаг в 1 диоптрию

Пыленепроницаемый корпус

Пылезащитный корпус

Металлическая рама

Профессиональный

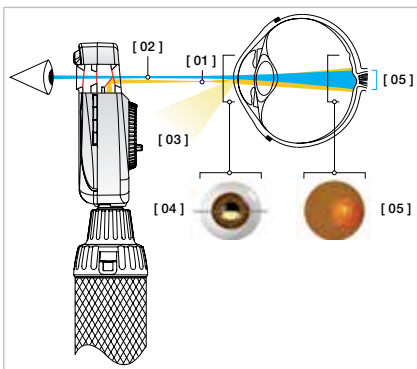
Компактный

Батарея 2,5 В

Перезаряжаемый аккумулятор 2,5 В

Перезаряжаемый аккумулятор 3,5 В

	Оптическая система			
Асферическая
Стандартная
	Апертуры			
..
..
..
..
..
..
..
..
	Корректирующие линзы			
Диапазон	от -36 до +38	от -35 до +40	от -35 до +40	от -20 до +20
Количество линз	74	27	27	18
Шаг в 1 диоптрию
	Защита от пыли			
Пыленепроницаемый корпус
Пылезащитный корпус
Металлическая рама
	Тип инструмента			
Профессиональный
Компактный
	Источники питания			
Батарея 2,5 В
Перезаряжаемый аккумулятор 2,5 В
Перезаряжаемый аккумулятор 3,5 В



«Асферическая оптическая система» (АОС) — эксклюзив от HEINE

Исключает корнеальный рефлекс и рефлекс радужки, обеспечивая большие, четко очерченные и без эффекта ослепления изображения глазного дна.

- [01] Плоский эллиптический луч освещения благодаря технологии HEINE AOC.
- [02] Траектория наблюдателя.
- [03] Отраженный корнеальный рефлекс и рефлекс радужки.
- [04] Эллиптический световой луч входит через нижнюю половину роговицы. Луч освещения отделяется от луча наблюдения (принцип Голстранда). Все рефлексы, благодаря кривизне роговицы, отклоняются от луча наблюдения. Плоский, сжатой формы световой луч обеспечивает поступление максимального количества света через зрачок.
- [05] За передней камерой глаза световой луч освещает большую область сетчатки.

Офтальмоскоп HEINE BETA 200S®

Асферическая оптика и 74 линзы с шагом в одну диоптрию



- ✦ Устранен корнеальный рефлекс
- ✦ Идеально при маленьком зрачке
- ✦ Пыленепроницаемый корпус

- ✦ Ксенон-галогеновая технология XHL обеспечивает яркий белый свет.
- ✦ Диапазон рефракции корректируется 74 линзами с шагом в одну диоптрию.. Отличное изображение даже при высоких коррекциях.
+ шаг в 1 диоптрию: до +38 диоптрий
- шаг в 1 диоптрию: до -36 диоптрий
- ✦ Углубленное обзорное окно с покрытием устраняет рассеянный свет.
- ✦ Эргономичная форма. Инструмент комфортно подходит к глазной орбите в любой позиции.
- ✦ Мягкий орбитальный упор защищает очки исследователя и не вредит инструменту.
- ✦ Семь апертур с «бескрасным» фильтром, для широкого и узкого зрачков. Включают щель, фиксационную звездочку с линейкой, кобальтовый голубой фильтр и «бескрасный» (свободный от красного) фильтр для улучшения контрастности.
- ✦ Ряд линз гарантирует идеальный фокус даже при высоких ошибках рефракции.

Офтальмоскоп BETA 200S	2,5 В	3,5 В
Без рукоятки	C-001.30.120	C-002.30.120
Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-001.88.069	X-002.88.070

Офтальмоскоп HEINE BETA 200®

Офтальмоскоп с уникальной асферической оптикой



Офтальмоскоп с уникальной асферической оптикой и полными характеристиками BETA 200S, за исключением апертуры «точка» и следующего ряда диоптрических линз:

+ шаг в 1 диоптрию: 1-10 | 15 | 20 | 40 _____ диоптрий
- шаг в 1 диоптрию: 1-10 | 15 | 20 | 25 | 35

Офтальмоскоп BETA 200	2,5 В	3,5 В
Без рукоятки	C-001.30.100	C-002.30.100
Без рукоятки, апертура с фиксационной звездой без линейки и точкой вместо малого круга	C-001.30.102	C-002.30.102
Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-001.88.069	X-002.88.070

Офтальмологические наборы HEINE BETA 200®/200S®

Набор включает: **офтальмоскоп BETA 200S**, запасную лампу, твердый кейс.



Наборы офтальмоскопа BETA 200S	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	C-261.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		C-261.20.376	C-261.27.376
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		C-261.20.384	C-261.27.384
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		C-261.20.420	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			C-261.29.420

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

Офтальмоскоп HEINE mini 3000®

Карманный офтальмоскоп



Карманный офтальмоскоп высшего качества с апертурой «фиксационная звезда». Высококачественная оптика в мини-формате. Используется только с батарейечной рукояткой mini 3000.

- Улучшенная ксенон-галогеновая технология XHL. Концентрированный яркий белый свет и качественное изображение.
- 5 различных апертур. Полнофункциональный инструмент включает фиксационную звезду.

- Диапазон линз от -20 до +20 диоптрий.

+	1	2	3	4	6	8	10	15	20	диоптрий
-	1	2	3	4	6	8	10	15	20	

- Клипса с выключателем/выключателем (On/Off). Надежна, выключается автоматически при помещении инструмента в карман. 20 000 циклов вкл./выкл.
- Высококачественная рукоятка: хромированная верхняя часть/качественный пластик. Ударопрочная, крепкая и нескользкая.
- Пять разных апертур. Полнофункциональный инструмент.
- Две части: рукоятка и головка. Легкость в обслуживании и гибкость.
- Заменяемые батарейки. Тип AA, или дополнительная перезаряжаемая батарея с зарядным блоком mini NT.

Карманный офтальмоскоп

Пылезащищенный корпус

Автоматический выключатель

Аккумулятор (опция)

Офтальмоскоп mini 3000	2,5 В
С батарейечной рукояткой mini 3000	D-001.71.120
Без рукоятки	D-001.71.105
Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-001.88.106

Офтальмоскоп HEINE K 180®

Стандартный прямой офтальмоскоп



Полнофункциональный инструмент по экономичной цене.

- Точная оптика HEINE. Четкое изображение сетчатки.
- Ксенон-галогеновая технология XHL обеспечивает яркий белый свет.
- 27 линз от -35 до +40 диоптрий. Отличное изображение даже при высоких коррекциях.

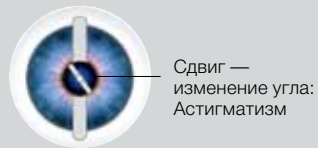
+	шаг в 1 диоптрию:	1-10	15	20	40	диоптрий
-	шаг в 1 диоптрию:	1-10	15	20	25	

- Мягкий орбитальный упор, защищает ваши очки и не вредит инструменту.
- Пять апертур для широкого и узкого зрачков. Включают щель, фиксационную звезду с линейкой или кобальтовый голубой фильтр и «бескрасный» (свободный от красного) фильтр для улучшения контрастности.
- Пылезащищенный корпус не требует ухода.
- Поликарбонированный корпус обладает высокой прочностью.

Уменьшен корнеальный рефлекс

Пылезащищенный корпус

Офтальмоскоп K 180	2,5 В	3,5 В
Без рукоятки, с колесом апертур 1	C-001.30.206	C-002.30.206
Без рукоятки, с колесом апертур 2 и кобальтовым фильтром	C-001.30.207	C-002.30.207
Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-001.88.084	X-002.88.086



Ручные ретиноскопы для определения рефракции глаза

Ретиноскоп BETA 200 используется для точного определения ошибки рефракции, диагностирует близорукость, дальнозоркость и астигматизм.

Ретиноскоп BETA 200 представлен в 2-х вариантах: световое пятно Spot (точка) и световое пятно Streak (полоса), более востребованное, так как облегчает исследование.

HEINE ParaStop® и поляризационный фильтр

Ретиноскоп BETA 200 с функцией ParaStop отличается современной оптикой 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.

Ретиноскоп HEINE BETA 200® с HEINE ParaStop®

HEINE ParaStop® для четкого выбора параллельного луча



- ⌘ **ParaStop.** Простой и точный выбор параллельного луча.
- ⌘ **Пыленепроницаемый корпус** не требует ухода.
- ⌘ **Единый контроль границ и вращения.** Комфорт и удобство операции.
- ⌘ **Интегрированный поляризационный фильтр.** Устранение блуждающих световых лучей и внутренних рефлексов для более яркого зрачкового рефлекса.
- ⌘ **Streak (полоса) или Spot (точка).** Просто поменяйте лампу.
- ⌘ **XHL ксенон-галогеновая технология.** Яркий белый свет. Яркий рефлекс глазного дна (фундус-рефлекс), простое обнаружение точки нейтрализации.
- ⌘ **Контроль металлов.** Длительный срок службы металлических частей.
- ⌘ **Оранжевый фильтр (опция).** Устранение ослепления пациента без искажения фундус-рефлекса.
- ⌘ **Эргономичная форма.** Защита глаза исследователя от блуждающих лучей.
- ⌘ **Держатель фиксационных карт (опция).** Возможность динамической ретиноскопии.
- ⌘ **Съемный упор для брови.** Комфорт и удобство регулировки во время проведения исследования.

Ретиноскоп BETA 200 Streak (полоса)	2,5 В	3,5 В
Ретиноскоп BETA 200 с лампой Streak без рукоятки	C-001.15.353	C-002.15.353
Ксенон-галогеновая лампа XHL Streak	X-001.88.087	X-002.88.089
Ксенон-галогеновая лампа XHL Spot для создания ретиноскопа BETA 200 Spot (точка)	X-001.88.088	X-002.88.090

- ⌘ Патент ParaStop®
- ⌘ Металлический регулятор
- ⌘ Пыленепроницаемый корпус
- ⌘ Streak или Spot ретиноскоп, просто поменяйте лампу.

Оранжевый фильтр для пациентов, чувствительных к свету [01]	C-000.15.359
Держатель фиксационных карт для динамической ретиноскопии	C-000.15.360

Щелевая лампа HEINE HSL 150®

Для исследования переднего сегмента глаза



- ✦ Размер щели регулируется от 0,2x10 до 4x14 мм.
- ✦ Шестикратное увеличение.
- ✦ Голубой интерференционный фильтр (FITC) для исследования роговицы.
- ✦ Оптика с мультипокрытием для максимальной передачи света.
- ✦ 2,5 и 3,5 В XHL ксенон-галогеновая технология для яркого белого света, соизмеримого с освещением классической щелевой лампы.
- ✦ Инструментальная головка HSL 150 весит всего 70 г.

Щелевая лампа HSL 150	2,5 В	3,5 В
Без рукоятки	C-001.14.602	C-002.14.602
Сменный дополнительный фильтр для HSL 150	C-000.14.605	

Наборы щелевых ламп HEINE HSL 150®



[01]



[02]

Набор включает: щелевую лампу HSL 150 и рукоятку **BETA SLIM**.

Наборы щелевых ламп HSL 150	2,5 В	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA SLIM, мягкий кейс без запасной лампы [01]	C-252.10.105	
То же, но с дополнительной лупой HSL 10x, запасная лампа, твердый кейс [02]	C-268.10.105	
Перезаряжаемая рукоятка BETA SLIM с зарядным блоком NT 300, запасная лампа, твердый кейс		C-266.20.470
То же, но с дополнительной лупой HSL 10x		C-268.20.470

Дополнительная лупа HEINE HSL 10x®

Дополнительная лупа для 10-кратного увеличения



- ✦ Десятикратное увеличение в комбинации со щелевой лампой HSL 150.
- ✦ Увеличение рабочего расстояния между пациентом и исследователем.
- ✦ Большое поле зрения.
- ✦ Мягкий эластомер для фиксации инструмента на брови и защиты очков у исследователей.

Присоединяющаяся лупа HSL 10x	C-000.14.606
-------------------------------	--------------