







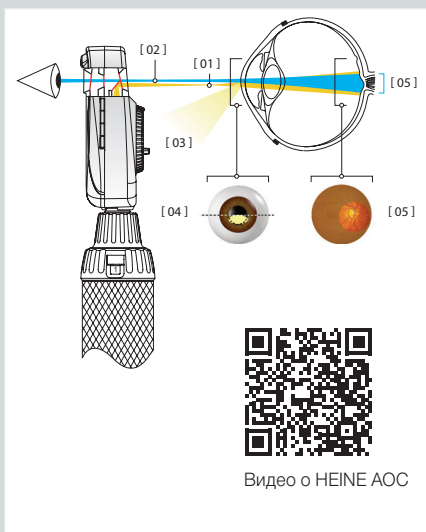
**ПОМОГАЯ
человеческому
ГЛАЗУ.**



Прямые офтальмоскопы HEINE



	BETA 200S	BETA 200	BETA 200 M2	K180 Var. 1	K180 Var. 2	mini 3000
Оптическая система	Асферическая	Асферическая		Стандартная		Стандартная
Освещение	XHL или LED ^{HQ}	XHL или LED ^{HQ}	XHL	XHL		XHL или LED ^{HQ}
Апертуры						
Корректирующие линзы	От - 36 до + 38 дптр, 74 диоптрических положений, 28 линз	От - 35 до + 40 дптр, 27 диоптрических положений, 27 линз		От - 35 до + 40 дптр, 27 диоптрических положений, 27 линз		От - 20 до + 20 дптр, 18 диоптрических положений, 18 линз
Защита от пыли	Пыленепроницаемый	Пыленепроницаемый		Пылезащищённый		Пылезащищённый
Материал корпуса	Алюминий	Алюминий		Пластик		Пластик
Тип инструмента	Professional	Professional		Professional		Compact
Тип рукоятки / источник питания	Батарейная рукоятка Перезаряжаемая рукоятка с USB-зарядкой Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком EN 200 / EN 200-1	Батарейная рукоятка Перезаряжаемая рукоятка с USB-зарядкой Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком EN 200 / EN 200-1		Батарейная рукоятка Перезаряжаемая рукоятка с USB-зарядкой Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком EN 200 / EN 200-1		Батарейная рукоятка Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком
Страница каталога	035	037 / 044		040		042



Эксклюзивная "асферическая оптическая система" (АОС) от HEINE позволяет избежать корнеального рефлекса и рефлекса радужки, обеспечивая получение больших и чётких изображений глазного дна без эффекта ослепления.

- [01] Плоский эллиптический луч света, формируемый с помощью запатентованной технологии АОС от HEINE.
- [02] Траектория (луч) наблюдения.
- [03] Отражённый корнеальный рефлекс и рефлекс радужки.
- [04] Эллиптический световой луч входит через нижнюю половину роговицы. Луч освещения отделяется от луча наблюдения (принцип Голстранда). Весь отражённый свет отклоняется в сторону от луча наблюдения вследствие кривизны отражающей поверхности роговицы. Благодаря плоской сжатой форме луча через зрачок проникает максимальное количество света.
- [05] После прохождения передней камеры глаза луч света значительно расширяется, освещая большую область сетчатки.

Офтальмоскоп HEINE BETA® 200S LEDe

Превосходная асферическая оптика с LED^{HQ} -освещением



Эксклюзивная пыленепроницаемая конструкция защищает прецизионную оптику и устраняет необходимость технического обслуживания. Офтальмоскопы BETA 200 / 200S – это единственные инструменты в алюминиевом корпусе. Оптические компоненты устанавливаются заподлицо в литой алюминиевой раме, что исключает возможность смещения и делает инструмент ударопрочным. Светодиод BETA 200S LED имеет практически неограниченный срок службы. Отсутствует необходимость замены ламп. Прибор не требует обслуживания в течение всего срока эксплуатации.

- ⚡ **Эксклюзивная асферическая оптическая система (АОС).**
- ⚡ **Есть технология LED. А есть LED^{HQ}.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED^{HQ}.**
- ⚡ **Специальный оптический интерфейс** для точной интеграции светодиодного освещения с оптической системой для обеспечения яркого, однородного света во время осмотра.
- ⚡ **Офтальмоскоп BETA 200S** компенсирует большее число ошибок рефракции с помощью 28 линз круга Рекосса и позволяет настраивать диоптрии в 74 шага на колесике с фиксированными положениями, исключая резкие скачки диоптрий.
 - + шаг в 1 диоптрию: от +1 до +38 диоптрий
 - шаг в 1 диоптрию: от -1 до -36 диоптрий
- ⚡ **Запатентованная уникальная бесступенчатая регулировка яркости** от 3% до 100% с удобным управлением одним пальцем.
- ⚡ **Отсутствие постороннего света благодаря утолщенному смотровому окну с многослойным покрытием** – позволяет сконцентрироваться на объекте наблюдения.
- ⚡ **Точное управление одной рукой.** Эргономичный дизайн обеспечивает удобство при использовании.
- ⚡ **Подходит как для нерасширенных, так и для нерасширенных зрачков.**
- ⚡ **Благодаря эргономичной форме, хорошо прилегает к глазнице, блокируя** внешний свет.
- ⚡ **Полная функциональность BETA 200S LED гарантируется при использовании** перезаряжаемых рукояток BETA и настенных трансформаторов EN 200 / EN 200-1.

BETA 200S с 7 апертурами



Кобальтовый синий фильтр, фиксационная звезда с линейкой, большой круг, малый



С бескрасным фильтром

- ⚡ **Также доступен в версии с ксенон-галогеновым (XHL) освещением.** Яркий свет и точная цветопередача. Другие технические характеристики см. в разделе Офтальмоскоп BETA 200S LED.



Диагностические комплекты / наборы HEINE BETA 200S

С освещением XHL или LED^{HO}



Состав комплекта: Офтальмоскоп BETA 200S,
1 запасная лампа для версии XHL, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка BETA	C-261.10.118		
★ Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		C-261.27.388	C-261.28.388
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		C-261.23.420	C-261.24.420



Без футляра

Офтальмоскоп BETA 200S	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
С батарейной рукояткой BETA	C-010.10.118		
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		C-010.27.388	C-010.28.388

Состав комплекта: Офтальмоскоп BETA 200S, ретиноскоп BETA 200 Streak,
1 запасная лампа для версии XHL, жёсткий футляр.



	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка BETA	C-262.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		C-262.27.388	C-262.28.388
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		C-262.23.420	C-262.24.420

∴ См. дополнительную информацию о ретиноскопе HEINE BETA 200 Streak на стр. 045.

Офтальмоскоп HEINE BETA® 200 LED

Превосходная асферическая оптика с подсветкой LED^{HQ}

LED HQ
LED IN HEINE QUALITY.



Офтальмоскоп с уникальной асферической оптикой и всеми функциями модели BETA 200S LED, за исключением следующего.

- Отсутствует апертура "точка".
- Офтальмоскоп BETA 200 компенсирует большее число ошибок рефракции с помощью 27 отдельных линз круга Рекосса.

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

- Полная функциональность модели BETA 200S LED гарантируется при использовании перезаряжаемых рукояток BETA и настенных трансформаторов EN 200 / EN 200-1.

- Также доступен с ксенон-галогеновым (XHL) освещением. Яркий свет и точная цветопередача. См. другие характеристики в разделе Офтальмоскоп BETA 200 LED.

BETA 200 с 6 апертурами



Щель, фиксационная звезда с линейкой, кобальтовый синий фильтр, большой круг, малый круг, полукруг



С бесцветным фильтром

Офтальмоскопические комплекты / наборы HEINE BETA 200

С освещением XHL или LED^{HQ}



Без футляра

Состав комплекта: Офтальмоскоп BETA 200,
запасная лампа для версии XHL, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка BETA	C-144.10.118*		
★ Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		C-144.27.388	C-144.28.388
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		C-144.23.420	C-144.24.420

* Возможно использование с большой батарейной рукояткой X-001.99.120 (не помещается в жёсткий футляр). В случае необходимости приобретения указывайте при заказе.

Офтальмоскоп BETA 200	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
С батарейной рукояткой BETA	C-011.10.118		
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		C-011.27.388	C-011.28.388

Диагностические комплекты / наборы HEINE BETA 200

с освещением XHL или LED^{HD}



Состав комплекта: Офтальмоскоп ВЕТА 200, ретиноскоп ВЕТА 200 Streak, 1 запасная лампа для версии XHL, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка ВЕТА	C-145.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		C-145.27.388	C-145.28.388
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 NT с настольным зарядным блоком NT4		C-145.23.420	C-145.24.420

∴ См. дополнительную информацию о ретиноскопе HEINE BETA 200 Streak на стр. 045.



Состав комплекта: Офтальмоскоп ВЕТА 200, отоскоп ВЕТА 400 F.O., 1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм, по 1 запасной лампе для версий XHL, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка ВЕТА	A-153.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		A-153.27.388	A-153.28.388

Также доступен в наборе с настенным трансформатором EN 200 (стр. 129)



Без футляра

Состав набора: Офтальмоскоп ВЕТА 200, отоскоп ВЕТА 400 F.O., 1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм, по 1 запасной лампе для версий XHL.

	XHL 2,5 В	LED
2 перезаряжаемые рукоятки ВЕТА4 NT с настольным зарядным блоком NT4	A-153.23.422	A-153.24.422

∴ См. дополнительную информацию об отоскопе HEINE BETA 400 F.O. на стр. 007.

Диагностические комплекты / наборы HEINE BETA 200

с освещением XHL или LED^{HQ}

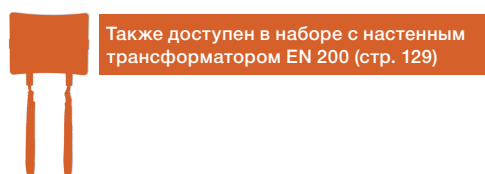


Состав комплекта: Офтальмоскоп ВЕТА 200, отоскоп ВЕТА 200 F.O., 1 комплект (4 шт.) многоцветных воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм, по 1 запасной лампе для версий XHL, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка ВЕТА	A-132.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		A-132.27.388	A-132.28.388



Без футляра



Также доступен в наборе с настенным трансформатором EN 200 (стр. 129)

Состав набора: Офтальмоскоп ВЕТА 200, отоскоп ВЕТА 200 F.O., 1 комплект (4 шт.) многоцветных воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм, по 1 запасной лампе для версий XHL.

	XHL 3,5 В	LED
2 перезаряжаемые рукоятки ВЕТА4 NT с настольным зарядным блоком NT4	A-132.23.422	A-132.24.422

∴ См. дополнительную информацию об отоскопе HEINE BETA 200 F.O. на стр. 009.



Офтальмоскоп HEINE K180

Стандартный прямой офтальмоскоп



Полнофункциональный инструмент с отличным соотношением цена/качество.

- ⋮ **Прецизионная сферическая оптика HEINE.** Устраняет корнеальный рефлекс и рефлекс радужки.
- ⋮ **Ксенон-галогеновая (XHL) технология.** Яркий белый свет. Чёткое изображение сетчатки.
- ⋮ **Диапазон линз: 27 линз от -35 до +40 диоптрий.** Отличное изображение даже при сильной коррекции.

+ шаг в 1 диоптрию: 1 – 10	15	20	40	диоптрий
– шаг в 1 диоптрию: 1 – 10	15	20	25	35 диоптрий
- ⋮ **Эргономичная форма.** Инструмент хорошо прилегает к глазнице.
- ⋮ **Мягкий глазничный упор.** Стабилизирует инструмент и защищает очки.
- ⋮ **5 апертур на выбор.** Подходит для узких и широких зрачков. Фиксационная звезда или кобальтовый синий фильтр для осмотра роговицы.
- ⋮ **Пылезащищённый корпус.**
- ⋮ **Долговечный благодаря ударопрочному корпусу из поликарбоната.**

Апертуры K 180



Колесо апертур 1:
Щель, бескрасный фильтр, фиксационная звезда с линейкой, большой круг, малый круг



Колесо апертур 2:
Щель, бескрасный фильтр, кобальтовый синий фильтр,

Офтальмоскопические комплекты HEINE K180

Состав комплекта: Офтальмоскоп K180 с колесом апертур 1, мягкий чехол.



	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	C-182.10.118	
★ Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		C-182.27.388
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4r		C-182.23.420

Set includes: K180 ophthalmoscope with aperture wheel 2, soft pouch.



	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	C-183.10.118	
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		C-183.27.388
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		C-183.23.420

Диагностические комплекты HEINE K180



Состав комплекта: Офтальмоскоп K180 в стандартной версии с колесом апертур 1, отоскоп K180 F.O., 1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	3.5V XHL
Батареечная рукоятка BETA	A-279.10.118	
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		A-279.27.388
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		A-279.23.420

∴ См. дополнительную информацию об отоскопе HEINE K180 F.O. на стр. 015.



Офтальмоскоп HEINE mini 3000®

Компактный карманный офтальмоскоп с освещением XHL или LED^{HO}

LED^{HO}
LED IN HEINE QUALITY.



mini 3000 apertures



Fixation star, large spot, small spot,
hemispherical spot, red-free filter

Современный карманный офтальмоскоп с ярким направленным освещением, великолепным качеством изображения и точной цветопередачей. Апертура «фиксационная звезда» с серым фильтром для снижения интенсивности света. Отличная оптика и лучшая цветопередача при минимальных габаритах. Идеален при обходах и вызовах на дом. Может использоваться с рукояткой mini 3000. Доступен в чёрном и синем цвете.

Особенности обоих инструментов (в версиях XHL и LED):

- Оптика HEINE дает чёткое изображение всей области исследования, минимизируя рефлексы.
- 5 различных апертур. Полнофункциональный инструмент, включающий фиксационную звезду.
- Серый фильтр для пациентов со светочувствительностью.
- Диапазон линз: 18 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 диоптрий
- Простой рабочий процесс. Проведение офтальмоскопии возможно без расширения зрачка.
- Клипса со встроенным выключателем. Выключается автоматически при помещении в карман.
- Сменные батарейки типоразмера AA или дополнительная аккумуляторная батарея с настольным зарядным блоком mini NT. *
- Конструкция из 2 частей – рукоятка и головка. Простота в обслуживании, гибкость.
- Отмеченный призами дизайн. Максимальное качество при минимальном размере.

Особенности инструментов со светодиодным (LED) освещением:

- Не требует обслуживания, отсутствует необходимость замены светодиода.
- Терморегуляция светодиода для стабильного освещения на протяжении всего срока службы.
- Есть технология LED. А есть LED^{HO}. HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED^{HO}.
- Эксклюзивный индикатор заряда батарей: при включении прибора обеспечивается максимальная интенсивность света, затем интенсивность снижается в соответствии с текущим уровнем заряда батарей. Таким образом, Вы всегда знаете, когда пора менять батареи.
- Функция затухания (Fade-Out): яркость снижается медленно даже при низком остаточном заряде для более эффективного использования сухих батареек или аккумуляторов.
- Время работы ок. 10 часов. Батарейки необходимо менять реже, а аккумуляторы служат дольше.



*См. информацию о преобразовании батарейной рукоятки в перезаряжаемую с использованием настольного зарядного устройства mini NT на стр. 132.



Карманные инструменты HEINE mini 3000 – полный ассортимент качественных карманных диагностических приборов. Доступны в чёрном или синем цвете. При заказе, пожалуйста, указывайте необходимый цвет. Если цвет не указан, мы поставляем инструмент в чёрном цвете.

Диагностические комплекты / наборы HEINE mini 3000



Без футляра

Состав комплекта: Офтальмоскоп mini 3000, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	LED 2,5 В
Батарейная рукоятка mini 3000 с батарейками	D-852.10.021	D-885.21.021

Офтальмоскоп mini 3000	XHL 2,5 В	LED 2,5 В
★ С батарейной рукояткой mini 3000 и батарейками	D-001.71.120	D-008.71.120
С перезаряжаемой рукояткой mini 3000 (настольный зарядный блок mini NT заказывается отдельно)	D-001.71.200	D-008.71.200



[01]

Состав комплекта/набора: Офтальмоскоп mini 3000, отоскоп mini 3000 F.O., 1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм.

	XHL 2,5 В	LED 2,5 В
2 батарейные рукоятки mini 3000 с батарейками, жёсткий футляр [01]	D-873.11.021	D-886.11.021
2 перезаряжаемые рукоятки mini 3000 с настольным зарядным блоком mini NT, без футляра [02]	D-859.11.022*	D-860.11.022*

* по указанному номеру доступен только вариант в чёрном цвете



[02]

Без футляра

∴ См. дополнительную информацию об отоскопе HEINE mini 3000 F.O. на стр. 012.



[03]

Состав комплекта: Офтальмоскоп mini 3000, отоскоп mini 3000, 1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм.

	XHL 2,5 В
2 батарейные рукоятки mini 3000 с батарейками, жесткий футляр [03]	D-873.21.021

∴ См. дополнительную информацию об отоскопе HEINE mini 3000 на стр. 016.



Аксессуары / принадлежности

к офтальмоскопам HEINE

**Головка офтальмоскопа
BETA 200S**

XHL 2,5 В

XHL 3,5 В

LED

без рукоятки и принадлежностей

C-001.30.120

C-002.30.120

C-008.30.120

**Головка офтальмоскопа
BETA 200**

XHL 2,5 В

XHL 3,5 В

LED

без рукоятки и принадлежностей

C-001.30.100

C-002.30.100

C-008.30.100

**Головка офтальмоскопа BETA 200 M2**

XHL 2,5 В

XHL 3,5 В

без рукоятки и принадлежностей
Аналогична модели BETA 200, только апертура
"малый круг" заменена на "точку", а у апертуры
"фиксационная звезда" отсутствует линейка

C-001.30.102

C-002.30.102

**Головка офтальмоскопа K180**

XHL 2,5 В

XHL 3,5 В

с колесом апертур 1,
без рукоятки и принадлежностей

C-001.30.206

C-002.30.206

с колесом апертур 2,
без рукоятки и принадлежностей

C-001.30.207

C-002.30.207

**Головка офтальмоскопа mini 3000**

XHL 2,5 В

2.5V LED

без рукоятки и принадлежностей

D-001.71.105

D-008.71.105

*Доступна в чёрном и синем цвете. При заказе, пожалуйста, укажите необходимый цвет.
Если цвет не указан, мы поставляем инструмент в чёрном цвете..

**Запасная лампа для BETA 200S, BETA 200 и
BETA 200 M2**

XHL 2,5 В

3.5V XHL

Ксенон-галогеновая (XHL) лампа

X-001.88.069

X-002.88.070

**Запасная лампа для K180**

XHL 2,5 В

3.5V XHL

Ксенон-галогеновая (XHL) лампа

X-001.88.084

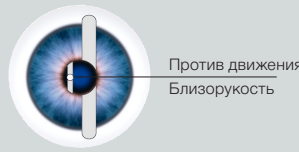
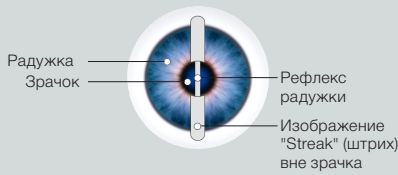
X-002.88.086

**Запасная лампа для mini 3000**

XHL 2,5 В

Ксенон-галогеновая (XHL) лампа

X-001.88.106



Ручные ретиноскопы для объективного определения рефракции.

Ретиноскоп BETA 200 используется для точного измерения ошибки рефракции. Позволяет измерять близорукость, дальность зрения и астигматизм.

Поставляется в двух вариантах:

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

***Система HEINE ParaStop**

Ретиноскоп BETA 200 с функцией ParaStop отличается современной оптикой с многослойным покрытием для обеспечения исключительно яркого рефлекса глазного дна (фундус-рефлекса) и более простого определения точки нейтрализации. 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 подбора очков.

Ретиноскоп HEINE BETA® 200 LED с функцией ParaStop® со светодиодным освещением LED^{HQ}



Однородное светодиодное освещение обеспечивает формирование чёткого штриха света для быстрого и точного определения рефлекса глазного дна.



- ✦ **ParaStop.** Точный и простой выбор параллельного луча* (см. выше).
- ✦ Яркий чёткий штрих света шириной около 1,1 мм (по стандарту ISO 12865 не более 1,5 мм) и длиной 35 мм обеспечивает хорошо различимый рефлекс глазного дна.
- ✦ **Есть технология LED. А есть LED^{HQ}.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED^{HQ}.**
- ✦ **Уникальная запатентованная бесступенчатая регулировка яркости** от 3% до 100% с удобным управлением одним пальцем.
- ✦ **Эргономичная форма.** Защищает глаз врача от постороннего света.
- ✦ **Металлические элементы управления.** Длительный срок службы.
- ✦ **Единое управление наклоном и поворотом штриха.** Комфорт и удобство эксплуатации.
- ✦ **Пыленепроницаемый корпус не требует обслуживания.** Срок службы светодиода практически не ограничен.
- ✦ **Встроенный поляризационный фильтр.** Предотвращает проникновение постороннего света и внутренние блики для получения более яркого рефлекса глазного дна.
- ✦ **Съёмный упор для брови.** Повышенный комфорт и удобство регулировки при проведении осмотра.
- ✦ **Держатель фиксационных карт (опция).** Для динамической ретиноскопии.
- ✦ **Полная функциональность BETA 200 LED гарантируется при использовании перезаряжаемых рукояток BETA и настенных трансформаторов EN 200 / EN 200-1.**
- ✦ **Также доступен в версии с ксенон-галогеновым (XHL) освещением.** Яркий свет и точная цветопередача. См. другие технические характеристики в разделе Ретиноскоп BETA 200 LED.

Диагностические комплекты / наборы HEINE BETA 200



Состав комплекта: Ретиноскоп BETA 200 Streak,
1 запасная лампа для версии XHL, жёсткий футляр..

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка BETA	C-034.10.118*		
★ Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		C-034.27.388	C-034.28.388
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		C-034.23.420	C-034.24.420

*Также доступна большая батарейная рукоятка X-001.99.120 (не помещается в жесткий футляр). В случае необходимости приобретения, пожалуйста, указывайте при заказе.



Без футляра

Ретиноскоп BETA 200 Streak	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
С батарейной рукояткой BETA	C-014.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		C-014.27.388	C-014.28.388



Состав комплекта: Ретиноскоп BETA 200 Streak, офтальмоскоп BETA 200S,
по 1 запасной лампе для версий XHL, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка BETA	C-262.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		C-262.27.388	C-262.28.388
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		C-262.23.420	C-262.24.420

∴ См. дополнительную информацию об офтальмоскопе HEINE BETA 200S на стр. 035.



Состав комплекта: Ретиноскоп BETA 200 Streak, офтальмоскоп BETA 200,
по 1 запасной лампе для версий XHL, жёсткий футляр.

	2.5V XHL	3.5V XHL	LED
Батарейная рукоятка BETA	C-145.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		C-145.27.388	C-145.28.388
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		C-145.23.420	C-145.24.420

∴ См. дополнительную информацию об офтальмоскопе HEINE BETA 200 на стр. 037.

Портативная щелевая лампа HEINE HSL 150

Для исследования переднего сегмента глаза



Компактная и лёгкая лампа HSL 150 идеально подходит для ситуаций, когда полноразмерную щелевую лампу использовать невозможно или неудобно. Предназначена для исследования переднего сегмента глаза человека или животного.

- ✦ **Безступенчатое регулирование** размера щели от 0,2x10 мм до 4x14 мм.
- ✦ **6-кратное увеличение.**
- ✦ Для обследования роговицы может использоваться **голубой интерференционный фильтр (FITC).**
- ✦ **Оптика с многослойным покрытием для максимального светопропускания.**
- ✦ **Ксенон-галогеновая технология (XHL).** Лампы на **2,5 В** или **3,5 В** обеспечивают яркое белое освещение, сопоставимое по яркости с классическими щелевыми лампами.
- ✦ **Инструментальная головка HSL 150 весит всего 70 г** – это самая лёгкая щелевая лампа такого вида.

Комплекты с портативной щелевой лампой HEINE



Состав комплекта: Портативная щелевая лампа HSL 150, мягкий чехол.



	XHL 2,5 В
Батарейная рукоятка BETA SLIM	C-252.10.105



Состав комплекта: Портативная щелевая лампа HSL 150, запасная лампочка, жесткий футляр.

	XHL 3,5 В
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 SLIM NT с настольным зарядным блоком NT4*	C-266.20.471

* Настольное зарядное устройство NT4 со вставкой-адаптером



Ретинометр HEINE LAMBDA 100

Для оценки потенциальной остроты зрения



Ретинометр LAMBDA 100 – это первый компактный инструмент для определения потенциальной остроты зрения у пациентов с катарактой и другими причинами помутнения хрусталика. Модель LAMBDA 100 прошла клинические испытания и показала отличные результаты.*

- **Простой в использовании.** Достоверная диагностика, простота эксплуатации.
- **Компактный и лёгкий (100 г).** Может использоваться в любых условиях, даже у постели лежачего больного.
- **Ксенон-галогеновое (XHL) освещение** с контролем яркости. Устранение дискомфорта пациента от ослепления.

Три простых шага для оценки потенциальной остроты зрения:

1. Включите прибор, выберите уровень остроты зрения пациента, выберите шаблон линий, затемните помещение.
2. Прижмите ретинометр ко лбу пациента. Ищите разрыв в непрозрачной среде, перемещая красные точки до тех пор, пока пациент не узнает шаблон линий.
3. Выбирайте постепенно уменьшающиеся модели решётки с различными углами наклона до тех пор, пока пациент не сможет больше их распознавать. Значение последнего распознанного угла наклона означает потенциальную остроту зрения.



0°
Visus = 0,5 $\left(\frac{20}{40}\right)$



45°
Visus = 0,32 $\left(\frac{20}{60}\right)$



90°
Visus = 0,06 $\left(\frac{20}{300}\right)$

Примеры для различной остроты зрения (угол зрения 1°)

* Проверено исследованием «Точность ретинометра HEINE LAMBDA 100», опубликованном в журнале «Investigative Ophthalmology & Visual Science», № 49 за май 2008 г., Южный Колледж Оптометрии, г. Мемфис, штат Теннесси, США, а также исследованием «Надежность оценки потенциальной остроты зрения после операции по удалению катаракты при измерении ретинометром HEINE LAMBDA 100 до операции», проведенном Департаментом Офтальмологии г. Сан-Паулу, Бразилия, в мае-июне 2010 г.

Ретинометрические наборы HEINE LAMBDA 100



Без футляра

Состав набора: Ретинометр LAMBDA 100,

1 карта пациента, перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером, запасная лампа.

	XHL 3,5 В
★ Набор 1: шкала остроты зрения от 20/300 до 20/25 (шкала 2)	C-037.27.388
Набор 2: десятичная шкала от 0,06 to 0,8 (шкала 1)	C-038.27.388

Офтальмологическая смотровая лампа HEINE

для исследования переднего сегмента глаза и роговицы при фокальном освещении



- ∴ **Небольшой и лёгкий инструмент.** Идеален при обходах и вызовах на дом.
- ∴ **5 различных апертур.** Позволяет выявлять эрозию, отёки и инородные тела на роговице.
- ∴ **Фокусировка апертур на рабочем расстоянии 100 мм.**

Комбинация апертур



Щель, три вида круглых пятен, кобальтовый синий фильтр для флуоресцентных исследований

Наборы с офтальмологической смотровой лампой HEINE



Без футляра

[01]



Офтальмологическая смотровая лампа	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
С батарейной рукояткой BETA	C-018.10.118	
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером [01]		C-018.27.388
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 NT (без настольного зарядного блока NT4)		C-018.23.396

Трансиллюминатор HEINE Finoff

для склерального трансиллюминирования



• **Съёмный кобальтовый синий фильтр.** Подходит для флуоресцентных исследований.

Трансиллюминатор Finoff

LED



С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером [01]

C-019.27.388

С перезаряжаемой рукояткой BETA4 NT (без настольного зарядного блока NT4)

C-019.23.396



[01]

Без футляра

Аксессуары / принадлежности

к офтальмологическим инструментам HEINE



Головка ретиноскопа BETA 200	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
без рукоятки	C-001.15.353	C-002.15.353	C-008.15.353

Фиксационные карты для ретиноскопа BETA 200	
Фиксационные карты с держателем для динамической ретиноскопии, инструмент не включен	C-000.15.360



Оранжевый фильтр для ретиноскопа BETA 200 с освещением XHL	
Оранжевый фильтр на лампу – для пациентов с повышенной чувствительностью к свету	C-000.15.359



Запасная лампа для ретиноскопа BETA 200	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-001.88.087	X-002.88.089
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа для преобразования в точечный ("Spot") ретиноскоп	X-001.88.088	X-002.88.090



Головка портативной щелевой лампы HSL 150	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
без рукоятки	C-001.14.602	C-002.14.602

Лупа HSL 10 x для лампы HSL 150	
Дополнительная лупа с 10-кр. увеличением, инструмент не включён	C-000.14.606



Запасная лампа для HSL 150	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-001.88.098	X-002.88.099



Головка ретинометра LAMBDA 100	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
со шкалой остроты зрения от 20 / 300 до 20 / 25 (шкала 2), без рукоятки	C-001.35.015	C-002.35.015
с десятичной шкалой от 0,06 до 0,8 (шкала 1), без рукоятки	C-001.35.010	C-002.35.010



Карта пациента для ретинометра LAMBDA 100	
Карта пациента	C-000.35.005



Запасная лампа для ретинометра LAMBDA 100	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-001.88.077	X-002.88.078



Аксессуары / принадлежности

к офтальмологическим инструментам HEINE



Головка офтальмологической смотровой лампы

XHL 2,5 В

XHL 3,5 В

без рукоятки

C-001.14.400

C-002.14.400



Запасная лампочка для офтальмологической смотровой лампы

XHL 2,5 В

XHL 3,5 В

Ксенон-галогеновая (XHL) лампа

X-001.88.032

X-002.88.047



[01]

Головка трансиллюминатора Finoff

LED

Диафаноскоп для склеральной трансиллюминации, без рукоятки [01]

C-002.17.080

Кобальтовый голубой фильтр для Finoff

Съёмный кобальтовый синий фильт для трансиллюминатора Finoff [01]

C-000.17.081

Непрямые офтальмоскопы HEINE



LED^{HQ}



LED^{HQ}



LED^{HQ}

	OMEGA 600	OMEGA 500	SIGMA 250	SIGMA 250 M2
Регулировка конвергенции и параллакса	Синхронизированная	Синхронизированная	Раздельная	
Апертуры				
Встроенные фильтры			Бескрасный фильтр встроен в апертуры	
Освещение	LED ^{HQ}	LED ^{HQ}	LED ^{HQ}	
Варианты ношения	Шлем Professional L	Шлем Professional L	Очковая оправа S-FRAME	
Дополнительные опции	<ul style="list-style-type: none"> • Обучающее зеркало • Офтальмоскопические линзы • Фундус-карты 	<ul style="list-style-type: none"> • Обучающее зеркало • Офтальмоскопические линзы • Фундус-карты 	<ul style="list-style-type: none"> • Обучающее зеркало • Синий и желтый фильтры • Диффузор • Офтальмоскопические линзы • Фундус-карты 	
Варианты исполнения	–	Со встроенной камерой	–	
Контроль яркости	На инструменте; visionBOOST	На инструменте	На источнике питания	
Портативный источник питания/ время работы	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенная в шлем перезаряжаемая батарея – ок. 8 часов. 	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенная в шлем батарея mPack UNPLUGGED – ок. 7 ч. • mPack – ок. 13 часов 	mPack mini / LED – ок. 11 часов	
Стационарный источник питания	<ul style="list-style-type: none"> • Настенный зарядный блок CW1 • Зарядный футляр CC1 • Сетевой адаптер E4-USBC 	<ul style="list-style-type: none"> • Настенный или настольный трансформатор EN 50 • Сетевой адаптер 	–	
Страницы каталога	054	055 – 056	057 – 058	



Непрямой бинокулярный офтальмоскоп HEINE OMEGA® 600 |

Открой больше. С меньшим весом.

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



visionBOOST



Бескрасный, жёлтый и кобальтовый синий фильтры.



Диффузор HEINE, малый, средний и большой круги.



Видео об эксплуатации HEINE OMEGA 600



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]

[06]

Самый лёгкий высококачественный непрямой офтальмоскоп в мире

- ⋄ Максимальный комфорт при ношении
- ⋄ Индивидуальная посадка
 - Эргономичное расположение рычагов и других элементов управления
 - Адаптируется для правой и левой
 - Откидной оптический блок (функция Flip-up)

Самая точная диагностика, вплоть до дальней периферии сетчатки

- ⋄ Улучшенная диагностика благодаря уникальной технологии visionBOOST — даже при прогрессирующей катаракте
- ⋄ Самое чёткое изображение глазного дна благодаря превосходной оптике из стекла
- ⋄ Самое яркое изображение глазного дна с натуральной цветопередачей благодаря нашей уникальной технологии LED^{HQ} – теперь ещё более естественные цвета
- ⋄ Лучшее 3D-изображение благодаря нашей уникальной технологии стереоскопической регулировки
 - при расширенных и нерасширенных зрачках
 - даже у недоношенных и новорождённых

Надёжная инвестиция благодаря прочной конструкции

- ⋄ Необслуживаемая, пыленепроницаемая оптика
- ⋄ Легендарная долговечность HEINE
- ⋄ 5-летняя гарантия

Простая и эффективная дезинфекция благодаря технологии smoothSURFACE

- ⋄ Нет отверстий
- ⋄ Встроенная электроника



Откидной механизм оптического блока
Для более удобного взаимодействия с пациентом



***Окуляры**
Для лучшего соответствия вашего обзора замените первоначально установленные окуляры +2D на нейтральные линзы 0D (входят в комплект поставки прибора).



Регулировка ширины

Наборы OMEGA 600

LED

Набор OMEGA 600 с настенным зарядным устройством:

Непрямой офтальмоскоп (с батареей и +2D окуляром), [01], E4-USBC [02], окуляр 0D*, настенное зарядное устройство CW1 [03]

C-008.33.612

Переносной набор OMEGA 600:

Непрямой офтальмоскоп (с батареей и +2D окуляром)
E4-USBC, окуляр 0D*, сумка для переноски [04]

C-008.33.613

Студенческий набор OMEGA 600:

Непрямой офтальмоскоп (с батареей и +2D окуляром), E4-USBC, окуляр 0D*, учебное зеркало TM2 [05], сумка для переноски

C-008.33.614

Набор для зарядки OMEGA 600:

зарядный кейс CC1, аккумулятор CB1 [06]

X-000.99.090

Непрямой бинокулярный офтальмоскоп HEINE OMEGA® 500 |

Предшественник модели OMEGA 600



Благодаря технологии LED^{HQ} и идеальной цветопередаче OMEGA 500 установила стандарты надёжности и эффективности.



Состав комплекта: Офтальмоскоп OMEGA 500,

реостат HC 50L, соединительный шнур Cinch, офтальмоскопическая линза A.R. 20 D, блокнот с 50 фундус-картами, обучающее зеркало, жёсткий кейс.

	LED – 6V
Сетевой адаптер для реостата HC 50L	C-283.41.320
Аккумулятор mPack с сетевым адаптером (включая угловой штекер 90°)	C-283.41.670

Состав набора: Офтальмоскоп OMEGA 500,

реостат HC 50L, соединительный шнур Cinch.



[01]

	LED – 6V
Набор 1: с сетевым адаптером HC 50 LL	C-008.33.531
Набор 3: с аккумулятором mPack и сетевым адаптером (включая угловой штекер 90°) [01]	C-008.33.533

Состав набора: Офтальмоскоп OMEGA 500 UNPLUGGED,

реостат HC 50L, офтальмоскопическая линза A.R. 20 D, блокнот с 50 фундус-картами, обучающее зеркало, жёсткий кейс.



	LED – 6V
Аккумулятор mPack UNPLUGGED и сетевой адаптер UNPLUGGED	C-284.41.670

Состав набора: Офтальмоскоп OMEGA 500 UNPLUGGED,

реостат HC 50L. Без кейса.



[02]

	LED – 6V
Набор 5: сетевой адаптер UNPLUGGED, 1 аккумулятор mPack UNPLUGGED	C-008.33.535
Набор 6: Настенный трансформатор EN 50 UNPLUGGED, 2 аккумулятора mPack UNPLUGGED	C-008.33.536
Набор 7: Настенный трансформатор EN 50 UNPLUGGED, 1 аккумулятор mPack UNPLUGGED [01]	C-008.33.537



Офтальмоскоп HEINE OMEGA 500 с видеокамерой DV1

Цифровые изображения глазного дна в высоком разрешении



Видео о HEINE OMEGA 500 с камерой DV1

- **Разрешение 5 мегапикселей.** Позволяет создавать видео или фотографии в высоком разрешении. Отсутствие шумов на изображении благодаря повышенной светочувствительности камеры. Подходит для обследования недоношенных детей. Позволяет врачу делиться наблюдениями с широкой аудиторией, объяснять диагноз пациенту, записывать материалы для презентаций и историй болезни.
- **Интерфейс и программное обеспечение.** Подключается через разъём USB любого ноутбука или компьютера. Поставляется с программным обеспечением для записи видео и изображений.
- **Встроенная камера.** Обеспечивает точное совмещение с оптической системой непрямого офтальмоскопа. Прочная пыленепроницаемая конструкция. Не требует дополнительной настройки зеркал для получения цифровых изображений.

См. дополнительную информацию на сайте: www.heine.com/omega500dv1

Комплекты / наборы HEINE OMEGA 500 DV1



Состав комплекта: Офтальмоскоп OMEGA 500 с цифровой видеокамерой DV1, реостат HC 50L, кабель USB 2.0, офтальмоскопическая линза A.R. 20 D, блокнот с 50 фундус-картами, жёсткий кейс.

	LED – 6V
Аккумулятор mPack UNPLUGGED и сетевой адаптер	C-176.41.670



Состав набора: Офтальмоскоп OMEGA 500 с цифровой видеокамерой DV1, реостат HC 50L, кабель USB 2.0. Без кейса.

	LED – 6V
Аккумулятор mPack с сетевым адаптером	C-008.33.560
Аккумулятор mPack UNPLUGGED с сетевым адаптером	C-008.33.561
2 аккумулятора mPack UNPLUGGED с трансформатором EN 50 UNPLUGGED	C-008.33.562

Непрямой бинокулярный офтальмоскоп HEINE SIGMA® 250

с креплением на очки и освещением LED^{HQ}



Апертуры SIGMA 250



Большой круг, малый круг, бескрасный фильтр

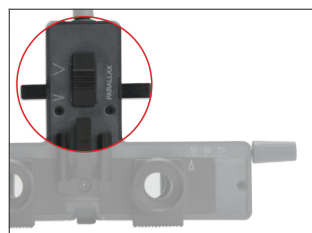
Апертуры SIGMA 250 M2



Большой круг, точка, бескрасный фильтр

Непрямой офтальмоскоп с креплением на очки подходит для зрачков любого размера. Раздельная регулировка для настройки идеального параллакса и конвергенции для получения хорошо освещенного стереоскопического изображения при диаметре зрачка от 2 мм, а также при осмотрепериферических областей.

- ⋮ **Источник питания mPack mini – компактный и лёгкий аккумулятор с возможностью зарядки от USB.** При массе в 95 г и размерах 44x23x101 мм, этот портативный источник питания почти на 70% меньше и легче, чем предыдущая модель. Обеспечивает до 11 часов непрерывной работы на максимальной мощности. **Обратите внимание:** модель SIGMA 250 совместима только с источником питания mPack mini.
Please note: The SIGMA 250 is still compatible only with mPack mini.
- ⋮ **Очень лёгкий**, весит всего 110 г без оправы. Удобный в обращении.
- ⋮ **Есть технология LED. А есть LED^{HQ}.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED^{HQ}.**
- ⋮ **Лёгкая оправа.** Конструкция из высокопрочного углеродного волокна обеспечивает легкость и долговечность.
- ⋮ **Регулировка пучка освещения ±3°.** Устранение отражений.
- ⋮ **Встроенный бескрасный фильтр.** Улучшает контрастность.
- ⋮ **Опциональные синий и жёлтый фильтры.**
- ⋮ **Большие и малые апертуры.**
- ⋮ **Пыленепроницаемый.** Не требует обслуживания.
- ⋮ **Регулировка межзрачкового расстояния от 47 до 72 мм.** Подходит для любого пользователя.
- ⋮ **Оптика на поворотном креплении.** Неограниченный обзор.
- ⋮ **Опциональная оправа Clip-in** для корректирующих линз.



Регулировка параллакса



Регулировка конвергенции

Комплекты / наборы HEINE SIGMA 250



Состав комплекта: Офтальмоскоп SIGMA 250 с оправой для очков SFRAME, аккумулятор mPack mini с сетевым адаптером E4-USB и кабелем USB, крепление на ремень mPack mini Belt Clip, офтальмоскопическая линза A.R. 20 D, обучающее зеркало, синий и жёлтый фильтры, диффузор, шнурок, кейс.

	LED
Модель SIGMA 250	C-281.41.671
Модель SIGMA 250 M2 (с апертурой "точка" вместо "малого круга")	C-279.41.671



Без футляра

Состав набора: Офтальмоскоп SIGMA 250 с оправой для очков S-FRAME, аккумулятор mPack mini с сетевым адаптером E4-USB и кабелем USB, крепление на ремень mPack mini Belt Clip, шнурок.

	LED
Модель SIGMA 250	C-008.33.341
Модель SIGMA 250 M2 (с апертурой "точка" вместо "малого круга")	C-008.33.346

Ручной непрямой офтальмоскоп HEINE MONOCULAR

Компактный офтальмоскоп-MONOCULAR



Необычайно компактный инструмент, рекомендуемый к использованию на выездах и в качестве портативного устройства.

- ⋮ **Долговечная металлическая конструкция.** Длительный срок службы..
- ⋮ **Встроенный интерференционный бесцветный фильтр.** Улучшает контрастность.
- ⋮ **Все оптические компоненты выполнены из оптического стекла со специальным покрытием.** Чёткие изображения и высокая светопропускаемость.
- ⋮ **Регулируемый световой пучок.** Удобно для маленьких зрачков.
- ⋮ **Управление одной рукой.** Все элементы управления расположены в пределах досягаемости большого пальца руки.
- ⋮ **Дополнительный бинокулярный модуль BINOCULAR.** Прибор можно преобразовать в бинокулярную версию.

Наборы с ручным офтальмоскопом HEINE MONOCULAR



[01]

Без футляра

Ручной непрямой офтальмоскоп-MONOCULAR	3.5V XHL
★ С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером	C-020.27.388
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4 [01]	C-020.23.420

Модель глаза

Тренажёр HEINE для ретиноскопии



Данная модель глаза идеально подходит для обучения и практики. Точная и воспроизводимая настройка диаметра зрачка и ошибки рефракции. Установка до двух пробных линз в держатель в переднем отсеке. Градуированная шкала для определения цилиндра.

- ∴ Шкала от 0° до 180° для определения цилиндра.
- ∴ **Изменяемый диаметр зрачка:** 2, 3, 4, 5, 6, 8 мм.
- ∴ **Ахроматические линзы** из оптического стекла, фокусное расстояние $F = 32$ мм.
- ∴ **Металлический корпус** для прочности и долговечности.
- ∴ **Изменяемый угол исследования.**

Модель глаза

Тренажёр для ретиноскопии

C-000.33.011

Модель глаза

Тренажёр HEINE для офтальмоскопии



Данная модель глаза разработана для обучения. Это первая регулируемая модель от HEINE, имитирующая глаз человека. Точная, надежная модель с большим спектром применения, позволяющая упростить процесс обучения и помогающая студентам освоить работу с офтальмоскопом.

- ∴ **Изменяемый диаметр зрачка:** 2, 3, 4, 5, 6, 8 мм.
- ∴ **Асферическая линза из оптического стекла.** Фокусное расстояние $F = 18$ мм. Изгиб линзы повторяет изгиб сетчатки глаза.
- ∴ **Металлический корпус** для прочности и долговечности.
- ∴ **Изменяемый угол исследования.**

Модель глаза

Тренажёр для офтальмоскопии

C-000.33.010

Асферические офтальмокопические линзы HEINE

с противобликовым покрытием A.R.



- ⌘ **Усовершенствованное трехслойное покрытие.** Устранение рефлексов, отличная светопропускаемость.
- ⌘ **Изгиб линзы повторяет изгиб сетчатки глаза.** Превосходное изображение сетчатки без искажений.
- ⌘ **Большой диаметр.** Значительное увеличение поля обзора без потерь в качестве изображения.
- ⌘ **Асферическая поверхность.** Устранение искажений в периферических областях.

Офтальмокопическая линза в футляре

Линза A.R. на 16 диоптрий диаметром 54 мм	C-000.17.225
Линза A.R. на 20 диоптрий диаметром 50 мм	C-000.17.228
Линза A.R. на 30 диоптрий диаметром 46 мм	C-000.17.231

Комбинированный кейс / жёсткий кейс

Комбинированный и жёсткий кейсы для не прямых офтальмокопов-бинокуляров. Имеют вставки из пенопласта для защиты инструментов.



[01]

[02]



[03]

[04]

Комбинированный кейс / жёсткий кейс

OMEGA 600 дорожная сумка [01] (можно носить через плечо или как рюкзак)	C-080.00.000
Комбинированный кейс [02] for OMEGA 500	C-079.03.000
Жёсткий кейс [03] для OMEGA 500	C-079.00.000
Кейс для SIGMA 250 (270 mm x 270 mm x 150 mm) [04]	C-000.32.553

Принадлежности для не прямых офтальмокопов HEINE



Фундус-карты

Блокнот из 50 шт.	C-000.33.208
-------------------	---------------------

Аксессуары / принадлежности

к непрямым офтальмоскопам HEINE



Офтальмоскоп OMEGA 600

LED

с батареями и окуляром +2 D, E4-USBC, окуляром 0 D*

C-008.33.610

*Для лучшего соответствия Вашего обзора замените первоначально установленные окуляры +2D на нейтральные линзы 0D (входят в комплект поставки прибора).



[01]

[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

Аксессуары для офтальмоскопа OMEGA 600

Зарядный кейс CC1 [02]

X-000.99.091

Аккумулятор CB1 [01]

X-007.99.687

Блок питания E4-USBC [03] с кабелем

X-000.99.300

Настенное зарядное устройство CW1 (без OMEGA 600) [04]

X-095.17.320

Обучающее зеркало TM2 [05]

C-000.33.212

Дорожная сумка OMEGA 600 [06]

C-080.00.000

Аксессуары / принадлежности
к непрямым офтальмоскопам HEINE


Офтальмоскоп OMEGA 500	LED – 6V
на шлеме с реостатом HC 50L и соединительным кабелем с разъемом RCA ("тюльпан")	C-008.33.502
Офтальмоскоп OMEGA 500 камерой DV1 и кабелем USB 2.0	C-008.33.563



Принадлежности для офтальмоскопа OMEGA 500	
Набор модернизации OMEGA 500 с модулем LED [01] и реостатом HC 50L [02]	X-008.16.325
Модуль LED для офтальмоскопа OMEGA 500 [01]	X-008.87.200
Реостат HC 50L (без сетевого адаптера)	X-095.16.325
Сетевой адаптер для реостата HC 50L	X-095.16.330
Обучающее зеркало [03]	C-000.33.209
Удлинитель с разъемами RCA ("тюльпан"), 2 м [04]	C-000.33.510
Соединительный кабель RCA ("тюльпан") для зарядного устройства EN 50 / аккумулятора mPack / сетевого адаптера для реостата HC 50L, 1,6 м [05]	X-000.99.667
Удлинитель от сетевого адаптера UNPLUGGED до аккумулятора mPack UNPLUGGED, 2 м [06]	X-000.99.668
Кабель USB 2.0 для офтальмоскопа OMEGA 500 с камерой DV1	X-000.99.206

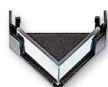


Аксессуары / принадлежности

к непрямым офтальмоскопам HEINE

**Офтальмоскоп SIGMA 250****LED**

Модель SIGMA 250 с оправой S-FRAME, шнурком	C-008.33.340
Модель SIGMA 250 M2 (с апертурой "точка" вместо "малого круга") с оправой S-FRAME, шнурком	C-008.33.345



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

Принадлежности для офтальмоскопа SIGMA 250

Обучающее зеркало [01]	C-000.33.302
Синий фильтр [02]	C-000.33.313
Жёлтый фильтр [03]	C-000.33.314
Диффузор [04]	C-000.33.315
Коробка для фильтров, пустая [05]	C-000.33.316
Оправа Clip-in для корректирующих линз [06]	C-000.32.309



[01]

Ручной непрямой офтальмоскоп-MONOCULAR**3.5V XHL**

с дополнительной линзой + 3 диоптрии и глазничным упором, без рукоятки	C-002.33.001
--	--------------

Принадлежности для ручного непрямого офтальмоскопа-MONOCULAR

Дополнительная линза + 3 диоптрии [01]	C-000.33.101
Глазничный упор для тех, кто носит очки	C-000.33.104
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-002.88.050

Гарантия HEINE – лучшая гарантия на рынке!

HEINE предлагает Вам гарантию, которая отражает качество и надёжность нашей продукции. Все продукты соответствуют Европейской директиве 93/42 / ЕЕС или Правилам медицинского оборудования (MDR) относительно медицинских изделий и имеют европейский Знак Безопасности CE. Вся продукция HEINE, поставляемая в Российскую Федерацию, имеет регистрационное удостоверение Росздравнадзора.



Стандартная 5-летняя гарантия

Все изделия HEINE имеют гарантию в течение 5 лет от даты поставки с завода на любые неисправности по вине производителя и на отсутствие дефектов конструкции, материалов и изготовления. Гарантия не распространяется на износ, на одноразовые предметы и расходные материалы, а также на аккумуляторные батареи и стандартные принадлежности, такие как лампы, общедоступные кабели управления и питания и соответствующие штекеры. Для получения подробной информации посетите сайт www.heine.com.

Условия гарантии для отдельных продуктов:

Дерматоскоп HEINE iC1

HEINE предоставляет 5-летнюю гарантию только в том случае, если продукт был приобретен у авторизованного дилера и зарегистрирован в течение 6 месяцев с даты покупки. Для регистрации перейдите по ссылке www.heine.com/register. Гарантия распространяется на дефекты конструкции, материалов и изготовления. Эта гарантия не распространяется на аккумулятор и чехол для мобильного телефона.

Фиброоптические ларингоскопы HEINE

Клиники ларингоскопа имеют расширенную 10-летнюю гарантию на отсутствие дефектов материала, обработки и изготовления, для лезвий, изготовленных 01.01.2020 или позже или с серийным номером SN1105228000 или выше. Предоставляется 10-летняя гарантия того, что выходная мощность не упадет ниже 1000 люкс даже после повторных циклов автоклавирования (из расчета 4000 циклов при 134 °C/4 мин). Гарантия распространяется на лезвия ларингоскопа HEINE Classic+ после очистки, дезинфекции и/или стерилизации, в соответствии с инструкциями по переработке. На ларингоскопические лезвия HEINE Classic+ F.O., изготовленные до 01.01.2020, и на лезвия FlexTip+ распространяются те же условия гарантии, которые указаны выше, с 5-летним гарантийным периодом.

HEINE GAMMA G-series

На сфигмоманометры HEINE Gamma G7 и HEINE Gamma XXL LF распространяется расширенная гарантия – 10 лет на отсутствие дефектов материала, обработки и конструкции. Изнашиваемые детали и метрологический контроль не включены.

*HEINE Cube

На Cube HEINE предоставляется гарантия 2 года.

* Видеоларингоскоп HEINE visionPRO

На видеоларингоскоп HEINE visionPRO компания HEINE предоставляет 2-летнюю гарантию.

Гарантия HEINE – лучшая гарантия на рынке!

Уважаемые коллеги!

Мы, компания TTT HealthCare GmbH, Генеральный партнёр в России и других странах СНГ немецкой фирмы HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG, просим Вас ознакомиться с условиями гарантии на диагностические инструменты и оборудование производства HEINE.

HEINE предлагает Вам гарантию, которая отражает качество и надёжность нашей продукции. Все продукты соответствуют Европейской директиве 93/42 / ЕЕС или Правилам медицинского оборудования (MDR) относительно медицинских изделий и имеют европейский Знак Безопасности CE.

Вся продукция HEINE, поставляемая в Российскую Федерацию, имеет регистрационное удостоверение Росздравнадзора.

Стандартная 5-летняя гарантия

Все изделия HEINE имеют гарантию в течение 5 лет от даты поставки с завода на любые неисправности по вине производителя и на отсутствие дефектов конструкции, материалов и изготовления. Гарантия не распространяется на износ, на одноразовые предметы и расходные материалы, а также на аккумуляторные батареи и стандартные принадлежности, такие как лампы, общедоступные кабели управления и питания и соответствующие штекеры.

Гарантия не распространяется на неисправности, возникшие по следующим причинам:

- эксплуатация с нарушением требований руководства по эксплуатации, либо небрежным обращением;
- механическими повреждениями медицинского изделия или его принадлежностей;
- включение в сеть с напряжением, отличным от указанного на изделии;
- разборка, не предусмотренная руководством по эксплуатации, или любое другое постороннее вмешательство в конструкцию изделия, в том числе ремонт, произведенный не уполномоченным на это персоналом;
- использование неоригинальных устройств и комплектующих, а также расходных материалов;
- проникновение жидкости, пыли и других посторонних предметов внутрь изделия, умышленная порча;
- повреждение изделия в результате пожара, наводнения, удара молнии и пр.

Каждый потребитель, любое государственное или частное ЛПУ, которое приобрело продукцию HEINE у авторизованного дистрибьютера, имеет право получить полную заводскую гарантию на 5 лет. Для получения гарантийного талона завода-изготовителя необходимо сообщить серийный номер и наименование приобретенного инструмента Генеральному партнёру HEINE в России и СНГ, в компанию TTT HealthCare GmbH: info@ttt-gmbh.com