



МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА

Уполномоченный импортер и дистрибьютор HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG в России



ПОМОГАЯ человеческому ГЛАЗУ.

Ophthalmic
instruments



Генеральный партнёр HEINE в России и СНГ

Heimat 89 • 14165 Berlin • Germany

E-Mail: info@ttt-gmbh.com • www.ttt-gmbh.com

Tel: +49 151 15353792

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG | Dornierstr. 6 | 82205 Gilching | Deutschland

Тел.: +49 8105 7728 0 | Факс: +49 8105 7728 202 | Электронная почта: info@heine.com

ООО «МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА» | Дмитровское шоссе, 89 | 125504 Москва | Россия







Уполномоченный представитель, импортер и дистрибьютор Heine Optotechnik GmbH & Co. KG в РФ.

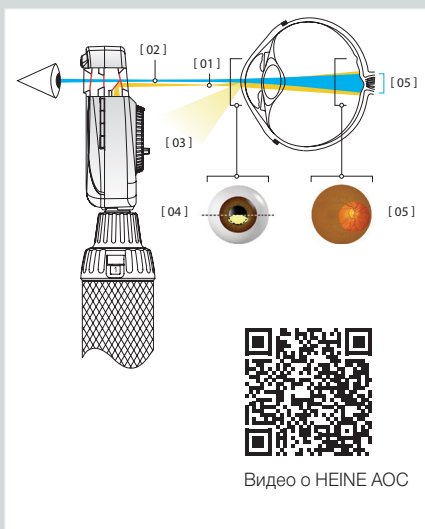
Тел.: +7 967 025-29-09, +7 929 646-55-05 | <https://shop.heine-med.ru> | Электронная почта: medtextst@yandex.ru



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
Батареечная 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 батареечной 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
Батареечная 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 Рокосса.

+ 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}

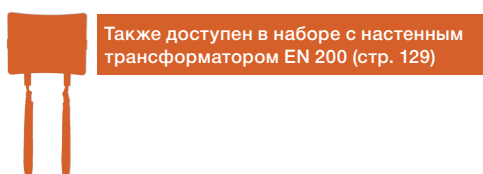


Состав комплекта: Офтальмоскоп ВЕТА 200, отоскоп ВЕТА 200 F.O., 1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм, по 1 запасной лампе для версий XHL, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка ВЕТА	A-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.) многоразовых 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]

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

Без футляра



[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..



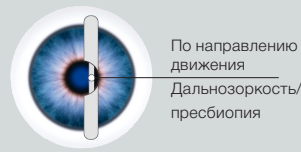
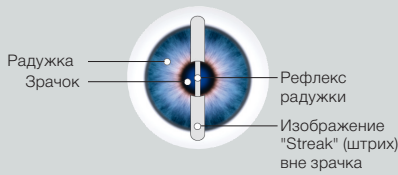
Запасная лампа для BETA 200S, BETA 200 и BETA 200 M2	XHL 2,5 В	3.5V XHL	
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-001.88.069	X-002.88.070	



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.



Батарейная рукоятка BETA SLIM

XHL 2,5 В

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

Состав набора: Ретинометр LAMBDA 100,

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



Без футляра



Набор 1: шкала остроты зрения от 20/300 до 20/25 (шкала 2)

XHL 3,5 В

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



LEDHQ



LEDHQ



LEDHQ

	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	LEDHQ	LEDHQ	LEDHQ	
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.



vision BOOST



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

LEDHO
LED IN HEINE QUALITY.

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}LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.

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.

Упрощенная схема различных конфигураций лучей:
Большой зрачок – Маленький зрачок – Периферический обзор



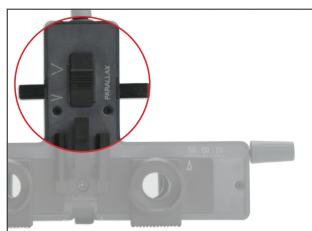
Большой зрачок



Маленький зрачок



Периферический обзор



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 не прямой 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 не прямой 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 офтальмоскопов-бинокляров. Имеют вставки из пенопласта для защиты инструментов.



[01]

[02]

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



[03]

[04]

Кейс для SIGMA 250 (270 mm x 270 mm x 150 mm) [04]	C-000.32.553
--	---------------------

Принадлежности для не прямых офтальмоскопов 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

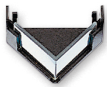
к непрямым офтальмоскопам HEINE

**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

Товарная марка



AllSpec
BETA
DELTA
FlexTip
GAMMA
HEINE
HEINE AllSpec
HEINE BETA
HEINE Easyclean
HEINE EL 10 LED
HEINE OMEGA
HEINE SIGMA
HEINE XHL
HEINE XHL Halogen
mini 3000
OMEGA
ParaStop
SANALON
SIGMA
UniSpec
XHL

Многие продукты HEINE защищены международными патентами и зарегистрированными образцами, в том числе:

BETA 400
EN 50 / mPack
EN 50 UNPLUGGED
GAMMA G
i-View
LED Laryngoscope Handle
LoupeLight 2
mini NT
mini 2Z Battery
mini 3000 Battery Handle
mPack UNPLUGGED
SIGMA 250
Stepless dimming
XP Handle Shell

В силу специфических национальных правил некоторые продукты могут быть недоступны в Вашей стране.

© HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG. Printed in Germany, 11.2022

Вся информация, спецификации и иллюстрации, содержащиеся в этом каталоге, основаны на самой последней информации о продукте, доступной на момент публикации.

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG не исключает возможность ошибок и пропусков, а также оставляет за собой право изменять технические характеристики и дизайн в любое время без предварительного уведомления. Этот документ нельзя копировать, перепечатывать или воспроизводить в любой форме полностью или частично без письменного согласия HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG.

Пожалуйста, соблюдайте Общие положения и условия HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG. Общие положения и условия см. на сайте: www.heine.com



Генеральный партнёр HEINE в России и СНГ
Heimat 89 • 14165 Berlin • Germany
E-Mail: info@ttt-gmbh.com • www.ttt-gmbh.com
Tel: +49 151 15353792

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG | Dornierstr. 6 | 82205 Gilching | Deutschland

Тел.: +49 8105 7728 0 | Факс: +49 8105 7728 202 | Электронная почта: info@heine.com

ООО «МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА» | Дмитровское шоссе, 89 | 125504 Москва | Россия

Уполномоченный представитель, импортёр и дистрибьютор Heine Optotechnik GmbH & Co. KG в РФ.

Тел.: +7 967 025-29-09, +7 929 646-55-05 | <https://shop.heine-med.ru> | Электронная почта: medtextst@yandex.ru



QUALITY made in GERMANY.

Как мировой лидер в производстве основных диагностических инструментов с персоналом более 500 сотрудников HEINE Optotechnik уже более 70 лет остаётся на 100% семейным предприятием. Мы продолжаем разрабатывать и изготавливать инструменты HEINE на наших предприятиях в Германии, где накопленный десятилетиями опыт и мастерство сочетаются с самыми современными технологиями производства.

Наша продукция представлена более чем в 120 странах мира, наши филиалы работают в США, Канаде, Австралии и Швейцарии, мы сотрудничаем с 3000 представительств, импортёров и специализированных дилеров.

Мы ждём Ваших отзывов и хотели бы узнать о Вашем мнении, предпочтениях и предложениях относительно нашей продукции.



■ HEINE SUBSIDIARY COMPANIES & REPRESENTATIVES

 **HealthCare**

Генеральный партнёр HEINE в России и СНГ
Heimat 89 • 14165 Berlin • Germany
E-Mail: info@ttt-gmbh.com • www.ttt-gmbh.com
Tel: +49 151 15353792

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG | Dornierstr. 6 | 82205 Gilching | Deutschland

Тел.: +49 8105 7728 0 | Факс: +49 8105 7728 202 | Электронная почта: info@heine.com

ООО «МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА» | Дмитровское шоссе, 89 | 125504 Москва | Россия

Уполномоченный представитель, импортёр и дистрибьютор Heine Optotechnik GmbH & Co. KG в РФ.

Тел.: +7 967 025-29-09, +7 929 646-55-05 | <https://shop.heine-med.ru> | Электронная почта: medtexst@yandex.ru

