

2005 | HEINE БИНОКУЛЯРНЫЕ ЛУПЫ



Биноклярные лупы HEINE устанавливают новый стандарт благодаря инновационной оптике в комбинации с высокотехнологичными материалами и технологиям производства. Широкий диапазон применения: Общая практика, Дерматология, Хирургия, Пластическая Хирургия, Нейрохирургия, Отоларингология, Офтальмология, Ветеринария, Стоматология. Используя увеличивающие лупы Вы увеличиваете остроту зрения и уменьшаете зрительное напряжение. Точный подбор рабочего расстояния и правильного угла обзора позволит комфортно работать и избежать напряжения мышц спины и шеи.

Три простых шага для выбора лупы HEINE:

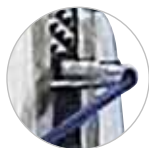
1. Просто выберите наименьшее увеличение, которое Вас устраивает. Чем меньше увеличение, тем больше поле зрения и тем легче работать с лупой.
2. Затем определите Ваше рабочее расстояние, при этом вы автоматически выберете поле зрения. Чтобы определить Ваше рабочее расстояние, примите удобную позу с правильной осанкой для работы с лупой и измерьте расстояние от глаз до рабочей поверхности. В таблице, приведенной ниже, выберете ближайшее номинальное рабочее расстояние, учитывая выбранное увеличение.
3. И, наконец, Вам надо выбрать способ крепления лупы: оправа, обруч или шлем. Все крепления регулируются для точной оптической позиции.



2x / 340 мм, поле зрения 130 мм
(поле зрения до 250 мм)



2.5x / 340 мм, поле зрения 90 мм
(поле зрения до 180 мм)



6x / 340 мм, поле зрения 40 мм

Спецификации биноклярных луп HEINE

Увеличение HR	Номинальное рабочее расстояние	Поле зрения**	Глубина резкости*
2x	250 мм	90 мм	80 мм
2x	340 мм	130 мм	130 мм
2x	420 мм	190 мм	200 мм
2x	520 мм	250 мм	290 мм
2.5x	250 мм	60 мм	60 мм
2.5x	340 мм	90 мм	110 мм
2.5x	420 мм	130 мм	180 мм
2.5x	520 мм	180 мм	260 мм
HRP			
3.5x	420 мм	65 мм	60 мм
4x	340 мм	50 мм	40 мм
6x	340 мм	40 мм	30 мм
HR-C			
2.5x	340 мм	70 мм	110 мм
2.5x	420 мм	70 мм	140 мм
C 2.3			
2.3x	340 мм	110 мм	120 мм
2.3x	450 мм	130 мм	190 мм

* Глубина резкости или «диапазон рабочего поля» указаны для нормального или корригированного зрения с нормальной возможностью аккомодации на хорошо освещенном объекте

**При номинальном рабочем расстоянии

Биноклярные лупы HEINE C 2.3®

Многоцелевая лупа по хорошей цене



C 2.3

- **Четкое и чистое изображение.** Линзы с мультипокрытием и защитой от царапин дают Вам четкое и чистое изображение.
- **Гибкость для точной подгонки.** Независимая регулировка межзрачкового расстояния и длины дужки.
- **Компактный дизайн.** Компактная оптика с низким профилем позволяет легко смотреть вверх лупы, чтобы получить изображение без увеличения.
- **Суперлегкие и комфортные.** Вес лупы с оправой всего 46 г. Дужки с гибкими заушниками надежно и удобно фиксируют лупу. Подпружиненные анатомические дужки. Легкая металлическая оправа.
- **Идеальная многоцелевая лупа.** Легкая как перышко, низкопрофильный дизайн, хорошая цена.
- **Рабочее расстояние:** 340 мм или 450 мм.



C 2.3K

Спецификации

Спецификации	C 2.3 / 340	C 2.3 / 450
Увеличение	2.3x	2.3x
Рабочее расстояние	340 мм	450 мм
Поле зрения	110 мм	130 мм
Вес	46 г	46 г

C 2.3 / 340 мм

Ошибка рефракции пользователя /
 Эффективная рабочая дистанция

+2	440 мм
+1	390 мм
0	340 мм
- 1	300 мм
- 2	270 мм

C 2.3 / 450 мм

Ошибка рефракции пользователя /
 Эффективная рабочая дистанция

+2	440 мм
+1	390 мм
0	340 мм
- 1	300 мм
- 2	270 мм

Важная информация для тех, кто носит очки

В лупах серии C 2.3K можно работать без очков. Если Вы предпочитаете работать без очков, тогда на таблице, приведенной выше, указано как Ваша ошибка рефракции повлияет на рабочее расстояние.

Биноклярные лупы C 2.3 / C 2.3K

C 2.3 / 340 в кейсе	C-00.32.039
C 2.3 / 450 в кейсе	C-00.32.202
C 2.3K / 340 крепление на обруч в кейсе	C-00.32.230
C 2.3K / 450 крепление на обруч в кейсе	C-00.32.231

Принадлежности



Принадлежности к биноклярным лупам C 2.3 / C 2.3K

Защитный кейс для луп C 2.3 и принадлежностей	C-00.32.038
Защитный прозрачный щиток для луп C 2.3. Для защиты пользователя. Устанавливается на лупу за считанные секунды при помощи двух клипс. (упаковка 12 шт.)	C-00.32.098
Защитные линзы для луп C 2.3 и C 2.3K. Для защиты оптики. Стерилизация конвекционными методами	C-00.32.097



Биноклярные лупы HEINE HR®

Новая технология HR для равномерного увеличения поля обзора

НОВЫЙ ДИЗАЙН



- **Самое чистое изображение.** Наша эксклюзивная технология покрытия устраняет световые рефлексии до 0.3%, обеспечивая самое чистое изображение среди сопоставимых луп.
- **Самое четкое изображение с цветовой коррекцией.** Высокотехнологичная оптика HEINE с ахроматическими линзами обеспечивает новый стандарт четкости, резкости и цвета по сравнению со стандартными лупами Галилея.
- **Суперширокое, суперглубокое поле обзора.** Новые усовершенствования нашей технологии HR (High Resolution - Высокое Разрешение) обеспечивают суперширокое, полностью используемое, без искажений поле обзора (до 250 мм) и великолепную глубину поля (до 290 мм), устраняя утомление глаз даже при очень длительном использовании.
- **Пыле- и водостойчивые.** Все лупы HR пыле- и водостойчивые в соответствии со стандартом IP65 / IEC 60529 (2000), гарантируя простоту очистки / дезинфекции и многие годы использования без проблем.
- **Гибкость при точной подгонке.** Биноклярные лупы HEINE имеют независимую регулировку оптики слева и справа для выбора точного межзрачкового расстояния (PD). Лупы HR регулируются для каждого пользователя для достижения оптимальных оптических характеристик путем использования 5 различных монтажных позиций, как на очковой оправе (с угловым адаптером), так и на головном обруче.
- **Суперлегкие.** Оптика HR весит всего 42 г. Комфорт в течение очень длительного времени.
- **2x кратное увеличение.** Идеальные для применения в стоматологии и в общей хирургии лупы с 2x кратным увеличением обеспечивают большое поле зрения и наилучшую глубину резкости, гарантируя изображение в фокусе на исключительно широком диапазоне.
- **2.5x кратное увеличение.** Лупы HR 2.5x предлагают исключительный баланс между высоким увеличением, полем зрения, глубиной поля и простотой использования. Лупы HR 2.5x идеальны для широкого применения в таких областях, как стоматология, офтальмология, косметология и реконструктивная хирургия. Лупы HR 2.5x - это самая популярная модель.

Спецификации

Увеличение	2x	2x	2x	2x 340 мм
Рабочее расстояние	340 мм	420 мм	520 мм	250 мм*
Поле зрения	>130 мм	>190 мм	>250 мм	>90 мм
Увеличение	2.5x	2.5x	2.5x	2.5x 340 мм
Рабочее расстояние	340 мм	420 мм	520 мм	250 мм*
Поле зрения	>90 мм	>130 мм	>180 мм	>60 мм

*С панорамными линзами, уменьшающими рабочее расстояние, дистанция - 250 мм



Наборы бинокулярных луп HEINE HR®



Набор А (Set A)

Состав набора А: оптика, **большая очковая оправа** (с дужками «гольф» и «спираль»), съемные защитные линзы, защитные щитки, рычажки для установки лупы, кейс

Состав набора В: оптика, **малая очковая оправа** (с дужками «гольф» и «спираль»), съемные защитные линзы, защитные щитки, рычажки для установки лупы, кейс

Состав набора С: оптика, крепление на шлем **Professional Headband**

Состав набора D: оптика, крепление на обруч **Lightweight Headband**



Набор В (Set B)

Увеличение	2x	2x	2x
Рабочее расстояние	340 мм 250 мм*	420 мм	520 мм
Набор А	C-00.32.625 C-00.32.521*	C-00.32.622	C-00.32.626
Набор В	C-00.32.615 C-00.32.521*	C-00.32.612	C-00.32.616
Набор С	C-00.32.695 C-00.32.521*	C-00.32.692	C-00.32.696
Набор D	C-00.32.675 C-00.32.521*	C-00.32.672	C-00.32.676
Одна оптика	C-00.32.505 C-00.32.521*	C-00.32.502	C-00.32.506



Набор С (Set C)

Увеличение	2.5x	2.5x	2.5x
Рабочее расстояние	340 мм 250 мм*	420 мм	520 мм
Набор А	C-00.32.624 C-00.32.523*	C-00.32.627	C-00.32.623
Набор В	C-00.32.614 C-00.32.523*	C-00.32.617	C-00.32.613
Набор С	C-00.32.694 C-00.32.523*	C-00.32.697	C-00.32.693
Набор D	C-00.32.674 C-00.32.523*	C-00.32.677	C-00.32.673
Одна оптика	C-00.32.504 C-00.32.523*	C-00.32.507	C-00.32.503



Набор D (Set D)



Одна оптика

*С панорамными линзами, уменьшающими рабочее расстояние, дистанция - 250 мм

Биноклярные лупы HEINE HRP®

Технология HRP для равномерного увеличения поля обзора

НОВЫЙ ДИЗАЙН



Лупы HRP с увеличением 3.5x или выше рекомендуются для сложной хирургии и стоматологических процедур, где требуется большое увеличение. Например, в эндодонтологии, сосудистой, нейро и ортопедической хирургии. Лупы HRP разработаны для создания наибольшего поля зрения и лучшей глубины резкости при любом значении увеличения. Чем меньше увеличение, тем больше поле зрения и глубина резкости. Лупы с большим увеличением гораздо сложнее, чем обычные.

- ⌘ **Призматическая оптика.** Только высококлассные прецизионные стеклянные призмы дают высокое разрешение, чистое и четкое изображение на всем поле зрения.
- ⌘ **Самое яркое изображение и превосходная цветопередача.** Наша эксклюзивная технология покрытия устраняет световые рефлексии до 0.3%, обеспечивая самое чистое изображение среди сопоставимых луп.
- ⌘ **Компактный дизайн.** Несмотря на то, что лупы с большим увеличением требуют более сложного дизайна, вес луп HRP минимизирован. Лупы с увеличением 3.5x и 4x весят всего 78 г, а с увеличением 6x весят 89 г. Крепление на шлем / обруч прекрасно устраняет любой вес.
- ⌘ **Пыле- и водоустойчивые.** Все лупы HR пыле- и водоустойчивые в соответствии со стандартом IP65 / IEC 60529 (2000), гарантируя простоту очистки / дезинфекции и многие годы использования без проблем.
- ⌘ **Гибкость для точной подгонки.** Биноклярные лупы HEINE имеют независимую регулировку оптики слева и справа для выбора точного межзрачкового расстояния (PD). Лупы HRP регулируются для каждого пользователя для достижения оптимальных оптических характеристик путем использования 5 различных монтажных позиций, как на очковой оправе (с угловым адаптером), так и на головном обруче.
- ⌘ **Поле зрения на высоких увеличениях.** Современная оптика гарантирует широкое поле зрения и прекрасную глубину резкости даже на высоких увеличениях. Отсутствие зрительного напряжения при длительном использовании.
- ⌘ **3.5x кратное увеличение.** Идеальные для применения в сложной хирургии лупы с 3.5x кратным увеличением обеспечивают большое поле зрения и наилучшую глубину резкости.
- ⌘ **4x кратное увеличение.** Идеальные для применения в микрохирургии и стоматологии лупы с 4x кратным увеличением обеспечивают большое поле зрения 50 мм. Рабочее расстояние 340 мм идеально для пользователя в сидячем положении.
- ⌘ **6x кратное увеличение.** Максимальное увеличение с полем зрения 40 мм. Рабочее расстояние 340 мм идеально для пользователя в сидячем положении.

Спецификации

	3.5x	4x	6x
Увеличение	3.5x	4x	6x
Рабочее расстояние	420 мм	340 мм	340 мм
Поле зрения	>65 мм	>50 мм	>40 мм



Наборы бинокулярных луп HEINE HRP®



Набор А (Set A)

Состав набора А: оптика, **большая очковая оправа** (с дужками «гольф» и «спираль»), съемные защитные линзы, защитные щитки, рычажки для установки лупы, кейс

Состав набора В: оптика, **малая очковая оправа** (с дужками «гольф» и «спираль»), съемные защитные линзы, защитные щитки, рычажки для установки лупы, кейс

Состав набора С: оптика, крепление на шлем **Professional Headband**

Состав набора D: оптика, крепление на обруч **Lightweight Headband**



Набор В (Set B)

Увеличение	3.5x	4x	6x
Рабочее расстояние	420 мм	340 мм	340 мм
Набор А	C-00.32.823	C-00.32.825	C-00.32.826
Набор В	C-00.32.813	C-00.32.815	C-00.32.816
Набор С	C-00.32.893	C-00.32.895	C-00.32.896
Набор D	C-00.32.873	C-00.32.875	C-00.32.876
Одна оптика	C-00.32.703	C-00.32.705	C-00.32.706



Набор С (Set C)



Набор D (Set D)

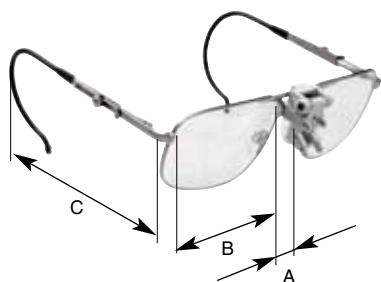


Одна оптика

Оправы для бинокулярных луп HEINE HR® / HRP®

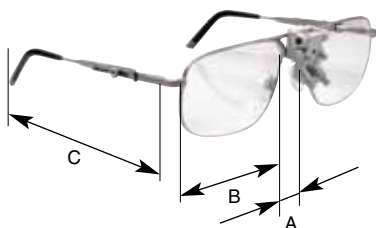
Новинка: Оправа HEINE

Новая оправа для бинокулярных луп HR и HRP с индивидуальной настройкой височной длины дужки. Оправы поставляются с дужками «гольф», но вы можете включить в поставку и дужки «спираль». Шнур для оправы всегда в комплекте.



- **5 позиций крепления (0 - 35°) для достижения оптимальных оптических характеристик (с угловым адаптером).** Точная настройка для любого пользователя.
- **Цельнометаллическая оправа двух размеров (большая и малая).** Легкая и надежная оправа обеспечивает комфорт. Установка корректирующих линз.
- **Мягкий силиконовый носовой мостик и регулируемая длина дужек.** Для увеличения комфорта.
- **Механизм подъема оптики.** Механизм крепления оптики подымается на 90° и позволяет пользователю повернуть оптику вверх и посмотреть в поле зрения без увеличения.
- **Защитные щитки.** Оправа для луп поставляется с щитками для защиты глаз от внешних факторов.

Оправа с дужками «спираль» и креплением для луп HR / HRP
(Индивидуально регулируемый размер дужек 110 - 125 мм)



Оправа с дужками «гольф» и креплением для луп HR / HRP
(Индивидуально регулируемый размер дужек 125 - 140 мм)

Оправа	A	B	C	
Большая	18 мм	58 мм	Индивидуальная регулировка	C-00.32.533
Малая	16 мм	54 мм		C-00.32.534

Угловой адаптер HEINE

Только для бинокулярных луп HR и HRP.
Меняет угол крепления Вашей оптики на оправе. Предотвращает напряжение мышц спины и шеи при неудобном положении.

- **Стандартная система крепления.** Максимальный угол наклона 20° для понижения напряжения мышц спины и шеи.
- **С угловым адаптером** максимальный угол наклона увеличивается до 35°.



Угол наклона без адаптера до 20°



Угол наклона с адаптером до 35°

Угловой адаптер

C-00.32.528

Крепление на шлем / обруч для луп HEINE HR® / HRP®



Профессиональное крепление на шлем.

Настоятельно рекомендуется для призматических луп HRP. Регулировка по высоте и ширине обеспечивает комфорт. Шлем можно превосходно настроить для одного или нескольких пользователей.

- ⋆ **Оптика** поднимается вверх с оси зрения и возвращается одним движением.
- ⋆ **Комбинация бинокулярной лупы и Ваших очков.**
- ⋆ **Комфортные мягкие подушечки спереди и сзади.** Подходят для любой головы.

Профессиональное крепление на шлем

C-00.32.515



Облегченное крепление на обруч.

Обруч прекрасно подходит для луп HR. Вес всего 160 г.

- ⋆ **Оптика** регулируется при помощи шарнирного соединения и убирается из оси зрения.
- ⋆ **Комбинация бинокулярной лупы и Ваших очков.**
- ⋆ **Регулировка по ширине.**
- ⋆ **Мягкий резиновый обруч для максимального комфорта.**

Профессиональное крепление на обруч

C-00.32.516

Принадлежности для луп HEINE HR® / HRP®



Универсальное крепление

Крепится на любую оправу. Может применяться различными пользователями

C-00.32.518

Панорамные линзы, уменьшающие рабочее расстояние, для луп HR
 Уменьшает рабочее расстояние до 250 мм для луп HR 2x / 340 и 2.5x / 340



Панорамные линзы

для HR 2x / 340

C-00.32.521

для HR 2.5x / 340

C-00.32.523

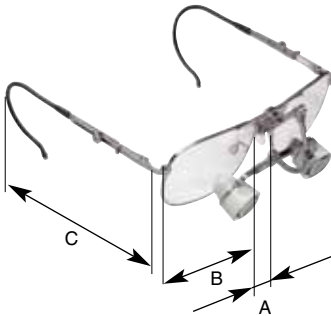
Принадлежности для луп HEINE HR® / HRP®

	<p>Защитные линзы Для защиты оптики на бинокулярных лупах HR</p>	<p>C-00.32.526</p>
	<p>Защитные линзы Для защиты оптики на бинокулярных лупах HRP</p>	<p>C-00.32.027</p>
	<p>Защитные щитки Для защиты глаз пользователя. Устанавливаются простым защелкиванием на оправе HEINE</p>	<p>C-00.32.017</p>
	<p>Стерилизуемый установочный рычажок (HR, HRP) При помощи рычажка пользователь регулирует угол наклона оптики без ее касания. (2 шт.)</p>	<p>C-00.32.524</p>
	<p>Шнур для оправы Для увеличения комфорта. Устраняет давление на переносицу</p>	<p>C-00.32.011</p>
	<p>Фиксаторы для оправы Простой и наиболее комфортный путь для предотвращения скольжения оправы вниз с носа пользователя</p>	<p>C-00.32.018</p>
	<p>Кейс Для наборов А / В бинокулярных луп HR / HRP</p>	<p>C-00.32.526</p>

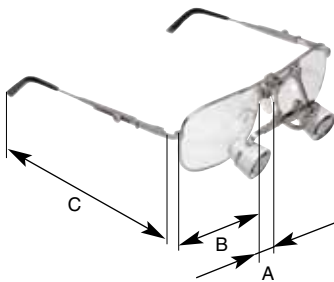
Биноклярные лупы HEINE HR-C®

Суперкомпактная и легкая биноклярная лупа

НОВЫЙ ДИЗАЙН



Оправа с дужками «спираль» для лупы HR-C
 (регулируемый размер дужек 110 - 125 мм)



Оправа с дужками «гольф» для лупы HR-C
 (регулируемый размер дужек 125 - 140 мм)

- **Коррекция цвета и превосходный фокус по глубине.** Новая разработка луп HR (High Resolution - Высокое Разрешение) - это ахроматическая оптика и эксклюзивная технология мультипокрытия для яркого и четкого изображения.
- **Суперлегкие. Вес лупы с оправой всего 50 г.** Комфорт при использовании в течение продолжительного времени.
- **Модный компактный дизайн.** Продвинутый, компактный и функциональный дизайн позволяет с легкостью смотреть мимо оптики, когда не требуется увеличение.
- **Точная регулировка оптики.** Биноклярные лупы HEINE имеют независимую регулировку оптики слева и справа для выбора точного межзрачкового расстояния (PD) и 3 регулируемых точки крепления.
- **Гибкость для точной подгонки.** Независимая регулировка оптики слева и справа для выбора точного межзрачкового расстояния.
- **Пыле- и водостойчивые.** Все лупы HR пыле- и водостойчивые в соответствии со стандартом IP65 / IEC 60529 (2000), гарантируя простоту очистки / дезинфекции и многие годы использования без проблем.
- **Оправа HEINE.** Новая оправа для биноклярных луп HR и HRP и HR-C с индивидуальной настройкой височной длины дужки. Оправы поставляются с дужками «гольф», но вы можете включить в поставку и дужки «спираль». Шнур для оправы всегда включен.

Спецификации

	HR-C 2.5x / 340	HR-C 2.5x / 420
Увеличение	2.5x	2.5x
Рабочее расстояние	340 мм	420 мм
Поле зрения	70 мм	70 мм
Глубина резкости	110 мм	140 мм
Вес	50 г	50 г

Оправа

	A	B	C
Большая	18 мм	58 мм	Индивидуальная регулировка
Малая	16 мм	54 мм	

Биноклярные лупы HR-C

2.5x / 340 мм с малой оправой в кейсе	C-00.32.277
2.5x / 420 мм с малой оправой в кейсе	C-00.32.282
2.5x / 340 мм с большой оправой в кейсе	C-00.32.285
2.5x / 420 мм с большой оправой в кейсе	C-00.32.287
2.5x / 340 мм с креплением на обруч в кейсе	C-00.32.278
2.5x / 420 мм с креплением на обруч в кейсе	C-00.32.283

Кейс

C-00.32.530

Ф.О. осветитель HEINE F.O. LoupLight®

Идеальный осветитель для бинокулярных луп HEINE



- Совместим со всеми Ф.О. источниками света HEINE.
- Коаксиальное освещение и наблюдение. Бестеневое освещение, Очень яркий и белый свет (до 125 000 люкс на рабочем расстоянии 250 мм).
- Регулировка размера светового пятна. Идеальное освещение на всем поле зрения.
- Осветитель и оптика убирается с оси зрения. Простой и легкий способ переключения просмотра с увеличением и без него.
- Водостойкий. Прост в очистке.
- Легкий и гибкий Ф.О. кабель 3 м. Не ограничивает движение и комфортен.
- Универсальное крепление. Идеально для крепления на оправу, обруч и шлем.
- Крепиться на все бинокулярные лупы HR и HRP

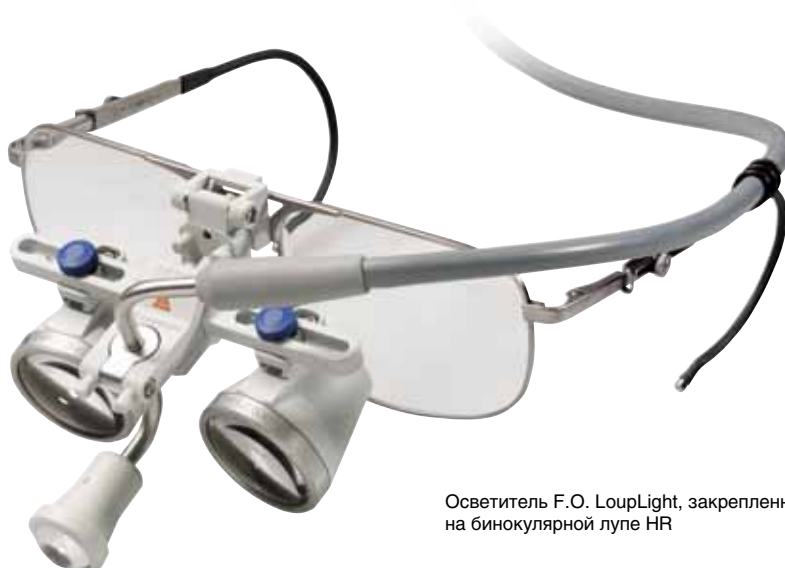
Спецификации:

125 000 люкс на рабочем расстоянии 250 мм с источником света XENON 1000.
 48 000 люкс на рабочем расстоянии 250 мм с источником света НК 7000 / 7000D.
 Рабочее поле на дистанции 420 мм: регулируется от 120 до 160 мм.
 Регулируемый угол наклона освещения $\pm 7^\circ$.
 Вес 60 г (головка с 1 м кабелем).
 Асферическая оптика с мультипокрытием.
 Источники света: НК 7000, НК 7000D, XENON 1000.
 Адаптеры для Ф.О. источников света различных фирм производителей.
 Зажим фиксирующий Ф.О. кабель для уменьшения веса.

Осветитель F.O. LoupLight для бинокулярных луп HR и HRP C-03.32.536

Ф.О. Источники света

Источник света НК 7000 F.O.	Y-96.15.121
Источник света НК 7000D F.O.	Y-96.15.124
Источник света XENON 1000 F.O.	Y-96.15.117
Лампа для XENON 1000 F.O. 100 Вт	Y-96.15.108
Лампа для НК 7000 F.O. и НК 7000D F.O. 150 Вт	Y-96.15.102



Осветитель F.O. LoupLight, закрепленный на бинокулярной лупе HR

Светодиодный осветитель HEINE LED LoupLight®

Компактный светодиодный осветитель



- **Продвинутая светодиодная (LED) технология.** Белый гомогенный свет идеален для хирургов и стоматологов.
- **Коаксиальное освещение.** Бестеневое освещение небольших полостей.
- **Суперлегкий.** Вес составляет всего 12 г. Комфортен в течение длительного использования.
- **Питается от батарейной 2.5 В или перезаряжаемой 3.5 В рукоятки HEINE.** Полная совместимость.
- **Регулируемый рабочий угол наклона.** Оптимальная позиция света.
- **Устранение UV спектра.** Идеально для стоматологии. Яркость можно уменьшить при работе с очень чувствительными материалами.
- **Длительный срок службы LED компонентов.** Фактически не требует ухода.
- **Водостойкий.** Прост в очистке.
- **Совместимость.** Совместим со всеми батарейными / перезаряжаемыми рукоятками BETA и лупами HR, HRP, HR-C и C 2.3K.
- **Классификация 1M** согласно EN60825-1.

Осветитель LED LoupLight

LED LoupLight 2.5 / 3.5 В для бинокулярных луп HR-C, C 2.3K	C-08.32.235
LED LoupLight 2.5 / 3.5 В для бинокулярных луп HR, HRP	C-08.32.541

Источники питания	2.5 В	3.5 В
Батарейная рукоятка BETA	X-01.99.118	
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		X-02.99.376
Перезар. рукоятка BETA TR с трансформатором		X-02.99.384
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 200		X-02.99.420
Перезаряжаемая рукоятка BETA SLIM		X-02.99.471
Перезаряжаемая рукоятка BETA SLIM с зарядным блоком NT 200		X-02.99.470
Чехол с клипсой на пояс BETA		X-00.99.008



LI ION

Комментарии:

За дополнительную плату перезаряжаемые рукоятки BETA 3.5 В могут быть снабжены литиевыми аккумуляторами (**X-07.99.331**) с увеличенной емкостью и отсутствием «эффекта памяти».



Осветитель LED LoupLight, закрепленный на бинокулярной лупе HR-C

Ф.О. Налобный осветитель HEINE MD 1000®

Фиброоптический осветитель холодного света



- ⋆ **Компактная высокотехничная** оптика для гомогенного, исключительно яркого освещения.
- ⋆ **Легкий, подвижный фиброоптический кабель** с клипсой, длиной 3 м.
- ⋆ **Высота и угол освещения устанавливается одним регулятором.**
- ⋆ **Легкий, гибкий головной обруч Professional L.** Регулируется по высоте и ширине. Сменная мягкая подушечка.
- ⋆ **Регулировка размера светового пятна** стерилизуемым рычагом.
- ⋆ **Комбинируется с бинокулярными лупами HEINE** с увеличением от 2х до 6х.
- ⋆ **Комбинация с CCD камерой.**
- ⋆ **Ф.О. источники света: НК 7000, НК 7000D, XENON 1000.**
Длина Ф.О. кабеля 3 м. Адаптеры для проекторов других фирм производителей.
- ⋆ **Проектор НК 7000D для применения в стоматологии.** Его особенностью является желтый фильтр для устранения голубого спектра освещения для устранения преждевременного отвердевания композитных материалов.

Налобный осветитель MD 1000 F.O. с Ф.О. кабелем без источника света

J-03.31.231

Налобный осветитель MD 1000 F.O. с Ф.О. кабелем в комплекте с видеокамерой и адаптером (блок призматической оптики) без источника света

J-03.31.227

Ф.О. источник света НК 7000

Y-96.15.121

Ф.О. источник света НК 7000D

Y-96.15.124

Ф.О. источник света XENON 1000

Y-96.15.117

Лампа для XENON 1000 F.O. 100 Вт

Y-96.15.108

Лампа для НК 7000 F.O. и НК 7000D F.O. 150 Вт

Y-96.15.102

Адаптер для бинокулярных луп HR и HRP

J-00.31.212

Адаптер (блок призматической оптики) для видеокамеры

J-00.31.208

MD 1000 F.O. с источником света НК 7000 F.O.

с бинокулярными лупами HR 2.5x / 420 и HRP 4x / 340,

креплением для луп, съемными защитными линзами и кейсом

J-255.30.096



Осветитель MD 1000 F.O. оснащается бинокулярными лупами серии HR и HRP. Установка и удаление адаптера занимает секунды. Лупы точно регулируются для подгонки оси зрения.



Комбинация осветителя MD 1000 F.O. и C-mount CCD камеры.

Налобный осветитель HEINE 3S LED HeadLight®

Мощный светодиодный (LED) осветитель

НОВИНКА



3S LED HeadLight
Вариант крепления на шлем Professional L



3S LED HeadLight
Вариант крепления на обруч Standard L



Новый сверхяркий и компактный налобный осветитель 3S LED HeadLight от HEINE для мощного коаксиального освещения.

- **30 000 люкс яркого белого света.** Температура цвета 6 000 K и великолепное освещение 30 000 люкс. Налобный осветитель 3S LED HeadLight - это превосходство более, чем в два раза по яркости и другим параметрам других стандартных светодиодных налобных осветителей.
- **Компактный и легкий.** Компактный дизайн гарантирует четкое, беспрепятственное коаксиальное освещение. Налобный осветитель 3S LED HeadLight весит всего лишь 70 г, обеспечивая комфорт пользователя даже при длительном использовании.
- **Гибкость.** Регулировка размеров светового пятна и контроль яркости. Сетевое питание или питание от аккумулятора. Дополнительные опции для бинокулярных луп HR / HRP и видеокамер.
- **Классификация 1M** согласно стандарта EN 60825-1.

Технические характеристики 3S LED HeadLight

Освещенность:	30 000 люкс на рабочей дистанции 250 мм.
Температура цвета:	6 000 K
Срок службы LED:	20 000 часов работы при светодиоде 3 В
Регулировка пятна:	Регулировка ириса апертуры. Диаметр освещенного поля от 20 мм до 130 мм (на расстоянии 500 мм). Маленький диаметр идеален для применения в ЛОР практике и стоматологии.
Угол наклона:	Полная регулировка по выбору пользователя.
Реостат:	Смонтирован на головном обруче с выключателем. Световой индикатор «Вкл.» («On»). Интегрированный регулятор вольтажа.
Оптика:	Передовая оптика с мультипокрытием стекла для максимальной яркости.
Вес:	3S LED - 70 г. С реостатом и соединительным кабелем 90 г.
Время работы:	2,5 часа с заряжаемым блоком Accubox II-L. Заряжаемый блок Accubox II-L можно подключить напрямую к сети, обеспечивая неограниченное время эксплуатации.

Налобный осветитель 3S LED HeadLight

Вариант крепления на обруч с регулятором яркости Standard L в комплекте с трансформатором	J-08.31.306
То же, но в комплекте с заряжаемым блоком Accubox II-L и трансформатором E-10	J-08.31.307
Вариант крепления на шлем с регулятором яркости Professional L в комплекте с трансформатором	J-08.31.311
То же, но в комплекте с заряжаемым блоком Accubox II-L и трансформатором E-10	J-08.31.312
Заряжаемый блок Accubox II-L с трансформатором E-10	X-04.99.647
Трансформатор для 3S LED HeadLight	X-95.16.310
C-mount адаптер (блок призматической оптики) для CCD камеры	J-00.31.320
Адаптер для бинокулярных луп HR и HRP	C-00.32.519
Желтый фильтр	J-00.31.321
Кейс	C-79.03.000

Ф.О. источник света HEINE HK 4000®

Применим для всех систем HEINE с фиброоптическим освещением.
Габариты и вес: ширина 177 мм, высота 125 мм, длина 317 мм, вес 3 180 г.

- **Специальная галогеновая лампа с длительным сроком службы.** До 1000 часов бесперебойной работы.
- **Асферическая осветительная оптика.** Гарантирует освещение с высокой температурой цвета.
- **Регулировка интенсивности без изменения температуры цвета.** Изменение яркости без появления красного оттенка.
- **Волоконная оптика.** Устраняет дискомфорт.
- **Откидывающаяся рукоятка.** Удобно при транспортировке.
- **Для настольного, настенного и напольного положения.** Установка по требованию пользователя.



Ф.О. источник света HEINE HK 4000

Включая 100 Вт запасную лампу и запасной предохранитель	Y-96.15.100
Запасной предохранитель	Y-96.15.104
XNL ксенон-галогеновая лампа 100 Вт	Y-96.15.103
Стенд с основанием для источника света (адаптер для Ф.О. осветителя HCL включен)	Y-96.15.105

Ф.О. источник света HEINE HK 7000 / HK 7000D®

Ф.О. источник света **HK 7000** включает специальную галогеновую лампу с длительным сроком службы на 150 Вт. Если при отдельных исследованиях требуется большее освещение, то Вы с помощью повышающего переключателя можете увеличить его на 40%. Габариты и вес аналогичны HK 4000.

Ф.О. источник света **HK 7000D**.

Используется в стоматологии. Его особенностью является желтый фильтр для устранения голубого спектра освещения, который устраняет преждевременное отвердевание композитных материалов.

- **Высокопроизводительная галогеновая лампа.** Для максимальной яркости.
- **Асферическая осветительная оптика.** Гарантирует освещение с высокой температурой цвета.
- **Регулировка интенсивности без изменения температуры цвета.** Изменение яркости без появления красного оттенка.
- **Повышающий переключатель.** Увеличивает освещение на 40%.
- **Удлинённый срок службы лампы.** До 500 часов бесперебойной работы.
- **Откидывающаяся рукоятка.** Удобно при транспортировке.
- **Для настольного, настенного и напольного положения.** Установка по требованию пользователя.



Ф.О. источник света HEINE HK 7000 / HK 7000D

HK 7000 включая 150 Вт запасную лампу и запасной предохранитель	Y-96.15.121
HK 7000D включая 150 Вт запасную лампу и запасной предохранитель	Y-96.15.124
Запасной предохранитель	Y-96.15.110
XNL ксенон-галогеновая лампа 150 Вт	Y-96.15.102
Стенд с основанием для источника света (адаптер для Ф.О. осветителя HCL включен)	Y-96.15.105

Ф.О. источник света HEINE XENON 1000®

Исключительная освещенность 125 000 люкс (например, с Ф.О. осветителем HEINE F.O. LoupLight) и температура цвета 6000 К, которая близка к дневному свету. Выбирайте источник свет XENON 1000 для исследований, требующих специальных условий. Габариты идентичны НК 4000.

- **Высокотехнологичная XENON ксеноновая лампа 100 Вт.** Приблизжена к дневному освещению.
- **Лампа с дополнительным сроком службы.** До 500 часов бесперебойной работы.
- **Электронный контроль сетевого напряжения.**
- **Асферическая осветительная оптика.** Гарантирует освещение с высокой температурой цвета.
- **Регулировка интенсивности без изменения температуры цвета.** Изменение яркости без появления красного оттенка.
- **Откидывающаяся рукоятка.** Удобно при транспортировке.
- **Для настольного, настенного и напольного положения.** Установка по требованию пользователя.



Ф.О. источник света XENON 1000

XENON 1000 с запасным предохранителем	Y-96.15.117
XHL ксеноновая лампа 100 Вт	Y-96.15.108

Фиброоптический кабель для Ф.О. источников света HEINE

Для Ф.О. источников света НК 4000, НК 7000 / 7000D и XENON 1000.
 Длина кабеля, включая рукоятку: 180 см.



- **4 мм фибропучок высокого качества.** Прекрасная передача света. Высокогибкий кабель.
- **Металлическая внутренняя обшивка.** Препятствует образованию петель.
- **Мягкая пластиковая внешняя обшивка.** Проста в очистке

Фиброоптический кабель	Y-03.99.518
------------------------	-------------

Мобильный стенд

Подходит для всех Ф.О. источников света HEINE и источников света других фирм производителей.

Габариты: высота 900 мм, вес 3500 г.

Основание: ширина 180 мм, высота 150 мм, глубина 240 мм

- **5 ног с широкой 60 см базой.** Гарантируют стабильность
- **Два колесных тормоза.** Надежно удерживают стенд в позиции.



Мобильный стенд без основания	Y-96.50.001
Мобильный стенд с основанием	Y-96.50.002




Адаптеры между источником света и Ф.О. кабелем

Короткие адаптеры

	Производитель источника света	Производитель Ф.О. кабеля	Ф.О.
	HEINE	Storz	Y-96.12.104
	HEINE	Richard Wolf	Y-96.12.105
	HEINE	ACMI	Y-96.12.107
	HEINE	Olympus	Y-96.12.108
	Richard Wolf	HEINE	Y-96.12.103
	Storz	HEINE	Y-96.12.102
	Olympus	HEINE	Y-96.12.106
	Fuji	HEINE	Y-96.12.118
	Pentax	HEINE	Y-96.12.119

Адаптеры между инструментами и Ф.О. кабелем

Рукояточные адаптеры

	Производитель инструмента	Производитель Ф.О. кабеля	Ф.О.
	HEINE	Winter & Ibe / Storz / Olympus	Y-96.12.115
	HEINE	Richard Wolf	Y-96.12.116
	HEINE	ACMI	Y-96.12.117

Короткие адаптеры

	Производитель инструмента	Производитель Ф.О. кабеля	Ф.О.
	HEINE	Winter & Ibe / Storz / Olympus	Y-96.12.109
	HEINE	Richard Wolf	Y-96.12.111
	HEINE	ACMI	Y-96.12.112
	Winter & Ibe / Storz / Olympus	HEINE	Y-96.12.113
	Richard Wolf	HEINE	Y-96.12.114



A large rectangular area with horizontal ruling lines, intended for taking notes. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page, bounded by vertical lines on the left and right sides.



2005 | HEINE

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления

