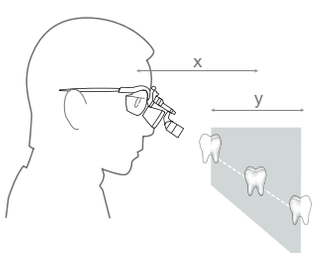
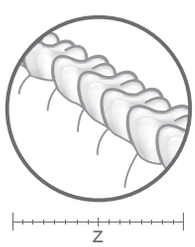
В наличии лупы с различным увеличением (от увеличения в 2,3 раза до 6-кратного), различными рабочими расстояниями, способами крепления (уникальная оправа S-FRAME, облегченный обруч Lightweight и шлем Professional L), и портативный осветитель LoupeLight 2. Они обеспечивают гомогенное освещение без бликов даже в глубоких полостях. Современные технологии и дизайн LED HQ!

Бинокулярные лупы HEINE используются в различных областях: общей медицине, дерматологии, хирургии, пластической хирургии, нейрохирургии, отоларингологии, офтальмологии, ветеринарии, стоматологии и др.

Определения

- **Рабочее расстояние (x)**
  Расстояние, с которого лупу можно четко сфокусировать.
- **Глубина резкости (y)**
  Диапазон, в котором изображение остается резко сфокусированным.
- **Поле обзора (z)**
  Область, которую можно увидеть при увеличении на определенном рабочем расстоянии.





Как правильно выбрать лупу?

Выберите необходимое вам увеличение
Выберите подходящее увеличение с наименьшей кратностью. Чем меньше кратность увеличения, тем больше поле обзора, что облегчает применение лупы.

Выберите необходимую вам оптику
HR: Ахроматические лупы с высоким разрешением и прекрасным качеством оптики.

HRP: Ахроматические призматические лупы с высоким и разрешением и прекрасным качеством оптики, увеличение от 3,5x и более.

C: Экономичные лупы.

Выберите необходимое вам рабочее расстояние
Выбор зависит от индивидуальных особенностей пользователя (размеров, рабочей позиции). Чем больше рабочее расстояние, тем больше поле обзора.

Выберите необходимый вам способ крепления
Оправа, обруч или шлем.

Добавьте освещение
Яркое коаксиальное освещение особенно важно при увеличении.

Осветитель HEINE® LoupeLight 2

Компактный налобный осветитель с технологией LED^{HQ} — теперь свет еще ярче

NEW!

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

ТОЛЬКО В HEINE
Компактность и легкость
Коаксиальное освещение
55 000 люксов (стандарт)

- **Светодиодное освещение высокого качества:** новый стандарт светодиодного освещения, устанавливающий оптимальную интенсивность освещения, гомогенность и цветопередачу для постановки максимально точного диагноза. Красное отображается красным, синее — синим. Цветовая температура: 4000 K (стандартная), коэффициент цветопередачи (CRI) >90, особый коэффициент для красных цветов (R9) >75.
- **Компактность и легкость (50 г).** Обеспечивает идеальный комфорт.
- **Алюминиевый корпус.** Эксклюзивный алюминиевый корпус защищает оптику от пыли и влаги, обеспечивая исключительно долгий срок службы и оптимальный тепловой режим.
- **Коаксиальное освещение:** компактная коаксиальная конструкция полностью гарантирует получение изображения без теней и обеспечивает отличное освещение труднодоступных областей.
- **Дополнительный фильтр.** Поляризационный фильтр P 2 улучшает контрастность [01], желтый фильтр устраняет синий свет.
- **НОВИНКА: соединительный кабель SC1.** Сменный соединительный кабель с высококачественным защищенным от брызг резьбовым соединением длиной 1,6 м. Соединяет LoupeLight 2 с mPack mini.
- **НОВИНКА: в набор входят цветные клипсы для индивидуализации.** Они предназначены для фиксации кабеля, а также для идентификации вашего LoupeLight.

Технические характеристики

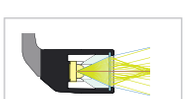
Освещение	**55 000 люксов**
Цветовая температура	**4000 K**
Срок службы светодиода	**50 000 часов**
Размер пятна	Освещенное поле идеально дополняет лупы HR/HRP: Ø 81 мм на рабочем расстоянии 420 мм, Ø 95 мм при рабочем расстоянии 520 мм
Угол наклона	Возможность плавной индивидуальной настройки для каждого обследования
Время работы	**9 часов с mPack mini** (непрерывная работа на полной мощности — 4 часа)

Без поляризационного фильтра

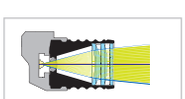
С поляризационным фильтром P 2

[01]

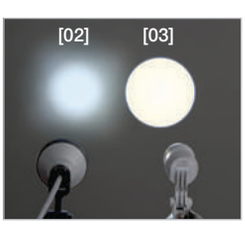
- **Прецизионная многолинзовая оптическая система** состоит из четырех высококачественных линз. Полностью гомогенное освещение всего поля обзора, а также яркое и четкое пятно света.



Обычная система [02]



Прецизионная система HEINE из 4 линз [03]



Сравнение гомогенности

HEINE® mPack mini

Компактный и легкий источник питания для LoupeLight 2/ MicroLight 2

NEW!

- **Стандартное время работы — 9 часов.** Непрерывная работа на полной мощности — 4 часа (стандарт).
- **Стандартное время зарядки — 4** часа.
- **Компактность и легкость.** Хранение источника питания не представляет трудностей, поскольку его вес составляет всего лишь 81 г, а габариты — 44 x 23 x 101 мм.

- **Дополнительную информацию о новом mPack mini см. на страницах 117 и 133.**

Осветитель HEINE® LoupeLight 2 и принадлежности

Информация для заказа

LoupeLight 2	
LoupeLight 2 для линз HR/HRP с креплением для лупы i-View [01]	**C-008.32.226**
Желтый фильтр [02]	**C-000.32.241**
Поляризационный фильтр P2 для LoupeLight 2 и луп HR [03] + [04]	**C-000.32.535**
Запасной поляризационный фильтр P2 для луп HR (2 пары) [04]	**C-000.32.536**
Соединительный кабель SC 1 (1,6 м) для LoupeLight 2/mPack mini [05]	**C-000.32.240**

LoupeLight 2 с источником питания	
Для бинокулярных луп с креплением i-View (HR/HRP)	
LoupeLight 2 с mPack mini и подключаемым трансформатором E4-USB [06]	**C-008.32.265**
Чехол с клипсой для mPack mini [07]	**X-000.99.007**

Дополнительную информацию о новом mPack mini см. на страницах 117 и 133.

Наборы осветителя HEINE® LoupeLight 2

С подключаемым трансформатором E4-USB

Наборы LoupeLight 2 с бинокулярными лупами **HR**			
Увеличение и рабочее расстояние (мм)	**HR 2,5x/340**	**HR 2,5x/420**	**HR 2,5x/520**
Оптика HR 2,5x с креплением i-View	**C-008.32.450**	**C-008.32.451**	**C-008.32.452**
S-FRAME			
LoupeLight 2			
Желтый фильтр			
Заряжаемый блок mPack mini			
Чехол с клипсой для mPack mini			
Адаптер сетевой E4-USB			
Защитные линзы			
2 стерилизуемых рычажка			
Шнурок			
Чистящая жидкость			
Ткань для очистки			
Кейс			

Наборы LoupeLight 2 с бинокулярными лупами **HRP**			
Увеличение и рабочее расстояние (мм)	**HRP 3,5x/420**	**HRP 4x/340**	**HRP 6x/340**
Оптика HRP с креплением i-View	**C-008.32.453**	**C-008.32.454**	**C-008.32.455**
S-FRAME			
LoupeLight 2			
Желтый фильтр			
Заряжаемый блок mPack mini			
Чехол с клипсой для mPack mini			
Адаптер сетевой E4-USB			
Защитные линзы			
2 стерилизуемых рычажка			
Шнурок			
Чистящая жидкость			
Ткань для очистки			
Кейс			

Налобные осветители HEINE

	MicroLight 2	ML4 LED	MD 1000
	НОВИНКА: соединительный кабель SC1.		
Технические характеристики			
Тип освещения	LED	LED	F.O.
Интенсивность освещения (при рабочем расстоянии 250 мм)	**55 000 люксов**	**50 000 люксов**	**35 000 люксов** с источником света HK 7000
Температура цвета (K)	**4000 K**	**4500 K**	**3300 K** с источником света HK 7000
Размер пятна (при рабочем расстоянии 420 мм)	**81 мм**	**30–80 мм**	**40–150 мм**
Источники питания/ время работы	mPack mini **9 часов**	mPack UNPLUGGED **3,5 часа** mPack **8,5 часа**	Источник света (Ф.О.)
Вес	**80 г** с S-FRAME **190 г** с обручем Lightweight	**260 г** **460 г** с mPack UNPLUGGED	**435 г**
Угол наклона	Полностью регулируемый	Полностью регулируемый	Полностью регулируемый
Регулировка яркости	**3–100 %**	**0–100 %**	**0–100 %**
Характеристики			
Регулировка размера пятна	––	□	□
Водонепроницаемость	□	––	––
Желтый фильтр	□	□	––
Поляризационный фильтр	––	□	––
Дополняемый лупами HR и HRP	––	□	□
Дополнительная версия с видео	––	□	––
Шлем	□	□	□
Очковая оправа	□	––	––
Страница	116–117	118–121	122

HEINE® MicroLight 2

Компактный налобный осветитель с технологией LED^{HQ} — теперь свет еще ярче

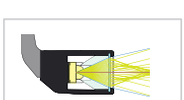
NEW!
LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

- **Светодиодное освещение высокого качества:** новый стандарт светодиодного освещения, устанавливающий оптимальную интенсивность освещения, гомогенность и цветопередачу для постановки максимально точного диагноза. Красное отображается красным, синее — синим. Цветовая температура: 4000 K (стандартная), коэффициент цветопередачи (CRI) >90, особый коэффициент для красных цветов (R9) >75.
- **Компактность и легкость.** Обеспечивает идеальный комфорт.
- **Алюминиевый корпус.** Эксклюзивный алюминиевый корпус защищает оптику от пыли и влаги, обеспечивая исключительно долгий срок службы и оптимальный тепловой режим.
- **Коаксиальное освещение:** компактная коаксиальная конструкция полностью гарантирует получение изображения без теней и обеспечивает отличное освещение труднодоступных областей.
- **Гомогенность:** абсолютно яркое однородное по всей исследуемой области световое пятно, обеспечивающее идеальное освещение для любого обследования.
- **НОВИНКА: соединительный кабель SC1.** Сменный соединительный кабель с высококачественным защищенным от брызг резьбовым соединением длиной 1,6 м. Соединяет MicroLight 2 с mPack mini.
- **НОВИНКА: в набор входят цветные клипсы для индивидуализации.** Они предназначены для фиксации кабеля на S-FRAME, а также для идентификации вашего налобного осветителя.

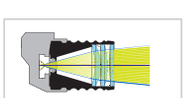
ТОЛЬКО В HEINE
Компактность и легкость
Коаксиальное освещение
55 000 люксов (стандарт)

Технические характеристики	
Освещение	**55 000 люксов**
Температура цвета	**4000 K**
Срок службы светодиода	**50 000 часов**
Вес	80 г с S-FRAME, 190 г с обручем Lightweight
Угол наклона	Возможность плавной индивидуальной настройки для каждого обследования
Время работы	**9 часов с mPack mini** (непрерывная работа на полной мощности — 4 часа)

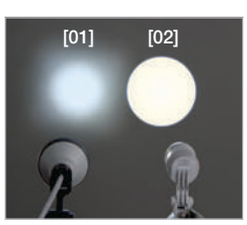
- **Прецизионная многолинзовая оптическая система** состоит из четырех высококачественных линз. Полностью гомогенное освещение всего поля обзора, а также яркое и четкое пятно света.



Обычная система [01]



Прецизионная система HEINE из 4 линз [02]



Сравнение гомогенности

Способы крепления

HEINE S-FRAME®

- **Максимальный комфорт** благодаря современному эргономичному дизайну.
- **Мягкие дужки и носовой упор.** Могут быть адаптированы для любого лица.
- **Применение инновационных материалов —** карбон (Carbon-Kinetium) — способствует снижению веса (80 г вместе cMicroLight 2).
- **Поликарбонатные защитные линзы.**

Обруч HEINE Lightweight

- **Легкость** (190 г вместе с MicroLight 2). Идеально подходит тем, кто носит очки.
- **Полностью подстраивается под любой тип головы.**
- **Гигиеничные и мягкие кожаные подушечки.**

HEINE® mPack mini

Компактный и легкий источник питания для LoupeLight 2/ MicroLight 2

NEW!

ТОЛЬКО В HEINE

Время работы — 9 часов
Плавный контроль интенсивности освещения
Компактность и легкость

- **Свобода от проводов,** которые привязывают пользователя к настольному, настенному или стационарному источнику питания.
- **Стандартное время работы — 9 часов.** Непрерывная работа на полной мощности — 4 часа (стандарт).
- **Стандартное время зарядки — 4** часа.
- **Индикатор заряда.** Отображает оставшийся заряд батареи с помощью трех светодиодов. Мигание последнего светодиода указывает на необходимость срочной зарядки. Во время зарядки светодиоды загораются один за другим.
- **Плавный контроль интенсивности освещения.** Оптимальная настройка яркости в диапазоне от 3 до 100 % сокращает количество бликов.
- **Кабель USB** с подключаемым источником питания E4-USB, одобренным для медицинского применения.
- **Встроенный модуль гальванического разделения** защищает батарею и пользователя от последствий неисправной подачи энергии, таким образом предотвращая вероятность попадания полного напряжения питающей сети на корпус. Рекомендуется использовать подключаемый источник питания, одобренный для медицинского применения.
- **Простая очистка.** Цельный корпус, на боках отсутствуют швы, малое количество граней.
- **Компактность и легкость.** Хранение источника питания не представляет трудностей, поскольку его вес составляет всего лишь 81 г, а габариты — 44 x 23 x 101 мм.
- **Клипса на пояс mPack mini.** Сумка для простой фиксации источника питания на ремне или одежде.
- **Литий-ионная технология.** Отсутствие «эффекта памяти». Не беспокойтесь об уровне заряда или состоянии батареи.

Дополнительную информацию о новом mPack mini см. на странице 133.

HEINE® MicroLight 2

Информация для заказа

NEW!

[01]

[02]

[03]

[04]

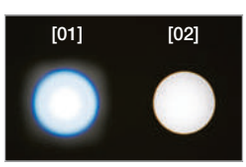
MicroLight 2	
MicroLight 2, оправа S-FRAME, mPack mini, чехол с клипсой на пояс, адаптер сетевой E4-USB, шнурок, чистящая жидкость и кейс [01]	**J-008.31.276**
MicroLight 2, обруч Lightweight, mPack mini, чехол с клипсой на пояс, адаптер сетевой E4-USB и кейс [02]	**J-008.31.277**
Желтый фильтр [03]	**C-000.32.241**
Соединительный кабель SC 1 (1,6 м) для MicroLight 2/mPack mini [04]	**C-000.32.240**

Налобный осветитель HEINE® ML 4 LED

Ультраяркое коаксиальное светодиодное (LED^{HQ}) освещение

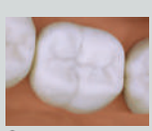
LED NOW IN HEINE QUALITY.

- Удобная и надежная фиксация.
- Регулируемый размер пятна
- Варианты источников питания



Сравнение гомогенности
[01] Изделие другого производителя
[02] Налобный осветитель HEINE ML 4 LED

Без поляризационного фильтра



С поляризационным фильтром P 2

[03]

- **Светодиодное освещение высокого качества:** новый стандарт светодиодного освещения, устанавливающий оптимальную интенсивность освещения, гомогенность и цветопередачу для постановки максимально точного диагноза. Красное отображается красным, синее — синим. Цветовая температура: 4500 K (стандартная), коэффициент цветопередачи (CRI) > 90, особый коэффициент для красных цветов (R9) > 75.
- **Регулировка размера светового пятна:** диапазон размера пятна от 30 до 80 мм (при рабочем расстоянии 420 мм) для любого обследования.
- **Яркое гомогенное освещение.** Абсолютно яркое однородное по всей исследуемой области световое пятно, обеспечивающее идеальное освещение для любого обследования.
- **Плавный контроль интенсивности освещения.** Оптимальная настройка яркости устраняет блики.
- **Гибкость.** Гибкий выбор источников питания: 100 % мобильности с выбором бескабельной батареи mPack UNPLUGGED с креплением на шлем или аккумулятора mPack с креплением на ремне.
- **Коаксиальное освещение.** Коаксиальная конструкция полностью гарантирует получение изображения без теней и обеспечивает отличное освещение труднодоступных областей.
- **Удобная и надежная фиксация.** Шлем Professional L имеет несколько точек регулировки и мягкую вставку для комфорта и устойчивости — даже во время длительных исследований.
- **Дополнительные фильтры.** Поляризационный фильтр P 2 улучшает контрастность [03], желтый фильтр устраняет синий свет.

Технические характеристики	
Освещение	**50 000 люксов** при рабочем расстоянии 250 мм
Температура цвета	**4500 K**
Срок службы светодиода	**50 000 часов**
Световое пятно	**Диапазон от 30 до 80 мм при рабочем расстоянии 420 мм**
Угол наклона	Возможность плавной индивидуальной настройки для каждого обследования
Реостат	Встроенный в шлем
Время работы	**8,5 часа** с mPack и **3,5 часа** с mPack UNPLUGGED при непрерывной работе на полной мощности

Источники питания

HEINE® mPack

- **Портативный блок питания.** Не привязывает пользователя к настольному, настенному или стационарному источнику питания.
- **Литий-ионная технология. Утроенная емкость аккумулятора** в сравнении с используемыми никель-кадмиевыми системами. Отсутствие «эффекта памяти», автономная работа до 8,5 часа при непрерывной работе на полной мощности.
- **Быстрая зарядка.** Полная зарядка за 2 часа.
- **Индикатор заряда.** Вы всегда знаете , на сколько времени Вам еще хватит заряда аккумулятора.
- **Плавный контроль интенсивности освещения.** Оптимальная настройка яркости устраняет блики.
- **Гибкая система зарядки:** заряжается от настольного или настенного зарядного блока EN 50 или от подключаемого трансформатора.
- **Интеллектуальная система.** Можно использовать как сетевой источник питания даже в режиме зарядки.
- **Трансформатор подходит для напряжения 100–240 В,** включая 4 вилки-переходника для различных розеток.

Информацию о дополнительном настольном/настенном блоке EN 50 см. на странице 132.

HEINE® mPack UNPLUGGED – заряжаемый блок для шлема.

- **Беспроводной.** 100 % мобильности для обеспечения абсолютной свободы движения.
- **Встроенный в шлем аккумулятор.** Отсутствие неудобных кабельных соединений.
- **Легкий с оптимально сбалансированным распределением веса.** Очень удобный.
- **Индикатор заряда** отображает оставшееся время работы.
- **Интеллектуальная система.** Можно использовать как сетевой источник питания даже в режиме зарядки.
- **Быстрая зарядка.** Полная зарядка за 2 часа. Стандартное время работы — 3,5 часа при непрерывной работе на полной мощности.
- **Соответствие высоким стандартам безопасности.** Проверка зарядки и функциональных характеристик во время работы. Литий-полимерная технология. Соответствие требованиям UL.

Налобный осветитель HEINE® ML 4 LED

Информация для заказа

LED NOW IN HEINE QUALITY.

[01]

[02]

[03]

[04]

[05]

[06]

[07]

[08]

[09]

Налобный осветитель ML 4 LED с креплением на шлем Professional L и источниками питания	
Налобный осветитель ML 4 LED без источника питания [01]	**J-008.31.410**
Налобный осветитель ML 4 LED с трансформатором [01] + [02]	**J-008.31.411**
Налобный осветитель ML 4 LED с mPack и трансформатором [01] + [03]	**J-008.31.413**
Налобный осветитель ML 4 LED с mPack UNPLUGGED и трансформатором UNPLUGGED [01] + [04]	**J-008.31.415**
Налобный осветитель ML 4 LED с настенным трансформатором EN 50 UNPLUGGED и 2x mPack UNPLUGGED [01] + [05]	**J-008.31.416**

Принадлежности для налобного осветителя ML 4 LED	
Желтый фильтр [06]	**J-000.31.321**
Удлинительный кабель от трансформатора UNPLUGGED к mPack UNPLUGGED, 2 м [07]	**X-000.99.668**
Поляризационный фильтр P 2 для ML 4 LED и луп HR [08] + [09]	**J-000.31.326**
Запасной поляризационный фильтр P 2 для луп HR (2 пары) [09]	**C-000.32.536**

Налобный осветитель HEINE® ML 4 LED с оптикой HR/HRP

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

Налобный осветитель ML 4 LED дополнительно комплектуется бинокулярными лупами HR/HRP, включая крепление для лупы i-View с или без S-GUARD. Бинокулярные лупы полностью регулируются для любого пользователя и для любого вида исследования.

- **Защитный щиток HEINE S-GUARD:** быстрая и легкая симметричная настройка бинокулярных луп с защитой от брызг при помощи защитных линз.
- **Крепление для луп HEINE i-View:** обеспечивает любой угол обзора и может поднимать оптику независимо от осветителя.

[01] [02]

Наборы налобного осветителя ML 4 LED с S-GUARD и источником питания

Состав: налобный осветитель ML 4 LED, оптика HR/HRP с i-View и S-GUARD, mPack с трансформатором [01], чистящая жидкость [02]			
Комплект 1:	с бинокулярной лупой **HR**	2,5 x/340 мм	**J-008.31.440**
Комплект 2:	с бинокулярной лупой HR	2,5 x/420 мм	**J-008.31.441**
Комплект 11:	с бинокулярной лупой HR	2,5 x/520 мм	**J-008.31.450**
Комплект 3:	с бинокулярной лупой **HRP**	3,5 x/420 мм	**J-008.31.442**
Комплект 4:	с бинокулярной лупой HRP	4 x/340 мм	**J-008.31.443**
Комплект 5:	с бинокулярной лупой HRP	6 x/340 мм	**J-008.31.444**

[01]

Наборы налобного осветителя ML 4 LED с источником питания без S-GUARD

Состав: налобный осветитель ML 4 LED, оптика HR/HRP с i-View, mPack и трансформатор [01]			
Комплект 1c:	с бинокулярной лупой **HR**	2,5 x/340 мм	**J-008.31.452**
Комплект 2c:	с бинокулярной лупой HR	2,5 x/420 мм	**J-008.31.453**
Комплект 11c:	с бинокулярной лупой HR	2,5 x/520 мм	**J-008.31.463**
Комплект 3c:	с бинокулярной лупой **HRP**	3,5 x/420 мм	**J-008.31.454**
Комплект 4c:	с бинокулярной лупой HRP	4 x/340 мм	**J-008.31.456**
Комплект 5c:	с бинокулярной лупой HRP	6 x/340 мм	**J-008.31.457**

[03] [02]

Наборы налобного осветителя ML 4 LED UNPLUGGED с S-GUARD и источником питания

Состав: налобный осветитель ML 4 LED, оптика HR/HRP с i-View и S-GUARD, настенный трансформатор EN 50 UNPLUGGED [03], 2x mPack UNPLUGGED, чистящая жидкость [02]			
Комплект 6:	с бинокулярной лупой **HR**	2,5 x/340 мм	**J-008.31.445**
Комплект 7:	с бинокулярной лупой HR	2,5 x/420 мм	**J-008.31.446**
Комплект 12:	с бинокулярной лупой HR	2,5 x/520 мм	**J-008.31.451**
Комплект 8:	с бинокулярной лупой **HRP**	3,5 x/420 мм	**J-008.31.447**
Комплект 9:	с бинокулярной лупой HRP	4 x/340 мм	**J-008.31.448**
Комплект 10:	с бинокулярной лупой HRP	6 x/340 мм	**J-008.31.449**

[03]

Наборы налобного осветителя ML 4 LED UNPLUGGED с источником питания без S-GUARD

Состав: налобный осветитель ML 4 LED, оптика HR/HRP с i-View, настенный трансформатор EN 50 UNPLUGGED [03], 2x mPack UNPLUGGED			
Комплект 6c:	с бинокулярной лупой **HR**	2,5 x/340 мм	**J-008.31.458**
Комплект 7c:	с бинокулярной лупой HR	2,5 x/420 мм	**J-008.31.459**
Комплект 12c:	с бинокулярной лупой HR	2,5 x/520 мм	**J-008.31.464**
Комплект 8c:	с бинокулярной лупой **HRP**	3,5 x/420 мм	**J-008.31.460**
Комплект 9c:	с бинокулярной лупой HRP	4 x/340 мм	**J-008.31.461**
Комплект 10c:	с бинокулярной лупой HRP	6 x/340 мм	**J-008.31.462**

Бинокулярные лупы HR/HRP — наборы для модернизации

Для налобного осветителя HEINE ML 4 LED

Позиция 1

Позиция 2

[01]

[02]

Набор для модернизации с бинокулярными лупами HR/HRP для налобного осветителя ML 4 LED		
Наборы позволяют оборудовать имеющийся налобный осветитель ML 4 LED бинокулярными лупами. В состав набора входит: оптика HR/HRP с i-View, защитный щиток S-GUARD и чистящая жидкость [01]		
С бинокулярной лупой **HR**	2,5 x/340 мм	**J-000.31.370**
С бинокулярной лупой HR	2,5 x/420 мм	**J-000.31.371**
С бинокулярной лупой **HRP**	3,5 x/420 мм	**J-000.31.372**
С бинокулярной лупой HRP	4 x/340 мм	**J-000.31.373**
С бинокулярной лупой HRP	6 x/340 мм	**J-000.31.374**

5 стерилизуемых установочных рычажков для крепления i-View для налобного осветителя ML 4 LED [02]	**C-000.32.399**

Источники питания

[01]

[02]

[03]

mPack с трансформатором [01]	**X-007.99.672**
Трансформатор для налобного осветителя ML 4 LED [02]	**X-095.16.330**

mPack с настольным/настенным блоком EN 50 (включая угловой адаптер на 90°, держатель Шлема Professional L) [03]	**X-095.17.302**

Фиброоптический (F.O.) налобный осветитель HEINE® MD 1000

- **Компактная, высокотехнологичная оптика** для обеспечения однородного коаксиального и исключительно яркого освещения.
- **Ультралегкий, сверхгибкий оптоволоконный кабель** длиной 3 м с клипсой для одежды.
- **Высота и угол освещения устанавливаются одним регулятором.**
- **Легкий, гибкий головной обруч Professional L:** регулируется по высоте и ширине и оснащен мягкой сменной подушечкой для лба.
- **Регулировка размера светового пятна** осуществляется стерилизуемым рычагом.
- **Комбинируется с бинокулярными лупами HEINE HR и HRP** с увеличением от 2,5x до 6x.
- **Совместим с CCD-камерой.**
- **Источник света: проектор HK 7000 F.O.**

Технические характеристики	
Освещение	**35 000 люксов (стандарт) с проектором HK 7000 F.O.** при рабочем расстоянии 250 мм
Температура цвета	**3300 K (стандарт)** с проектором HK 7000 F.O.
Источник света	Проектор HK 7000 F.O.
Световое пятно	Регулируемый размер пятна от **20 до 70 мм** при рабочем расстоянии 200 мм и от **45 до 180 мм** при рабочем расстоянии 500 мм
Угол наклона	Индивидуально регулируемый
Регулировка яркости	Плавный контроль интенсивности освещения на источнике света

Налобный осветитель MD 1000 F.O.	
С шлемом Professional L	**J-003.31.231**

Налобный осветитель HEINE® MD 1000 F.O. с оптикой HR/HRP

Осветитель MD 1000 дополнительно комплектуется бинокулярными лупами HR/HRP, включая крепление для лупы i-View и S-GUARD. Бинокулярные лупы полностью регулируются для любого пользователя и для любого направления исследования.

- **HEINE S-GUARD:** быстрая и легкая симметричная настройка бинокулярных луп с защитой от разбрызгивания при помощи защитных линз.

- **HEINE i-View:** обеспечивает любой угол обзора и может поднимать оптику независимо от луча света.

Налобный осветитель MD 1000 F.O. с бинокулярными лупами HR/HRP	
В наборы с указанными ниже артикулами входит: налобный осветитель MD 1000 F.O., оптика HR/HRP с i-View и S-GUARD, чистящая жидкость	
Комплект 1: с бинокулярной лупой **HR** 2,5 x/340 мм	**J-003.31.245**
Комплект 2: с бинокулярной лупой HR 2,5 x/420 мм	**J-003.31.246**
Комплект 3: с бинокулярной лупой **HRP** 3,5 x/420 мм	**J-003.31.247**
Комплект 4: с бинокулярной лупой HRP 4 x/340 мм	**J-003.31.248**
Комплект 5: с бинокулярной лупой HRP 6 x/340 мм	**J-003.31.249**

5 стерилизуемых рычажков для крепления i-View	**C-000.32.399**

Источник света: проектор HK 7000 F.O. Заказывается отдельно, см. информацию на странице 142.

ООО "МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА"

http://heine-med.ru/
info@heine-med.ru
Телефоны: (495) 902-59-26 многокан., факс, (495) 518-55-99

На нашем сайте Вы можете выбрать медицинские инструменты марки HEINE, которые будут оптимальным образом отвечать поставленной задаче и Вы можете быть уверены в их высоком качестве и надежности.

Если Вы хотите приобрести диагностические инструменты, произведеные специалистами компании HEINE (Германия) - позвоните нам, и мы ответим на все интересующие вопросы, подберем вместе с Вами нужную комплектацию!