stomdevice



интернет-магазин
heine.ru.com

HEINE
ЛУПЫ И НАЛОБНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ

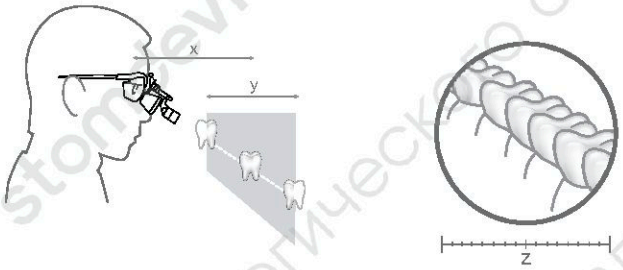
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

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.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

HEINE Бинокулярные лупы

	HR	HRP	C
			
Увеличение			
2,3x			□
2,5x	□		
3,5x		□	
4x		□	
6x		□	
Рабочее расстояние			
250 мм (с макролинзами)	□	--	--
340 мм	□	□	□
420 мм	□	□	--
450 мм	--	--	□
520 мм	□	--	--
Варианты крепления			
S-FRAME 	□	□	--
Облегченный об-руч Lightweight 	--	--	□
Шлем Professional 	□	□	--
Металлическая оправа 	--	--	□
Принадлежности			
Макролинзы *	□ (для 340 мм)	--	--
Защитные линзы	□	□	□
NEW! **LoupeLight 2 (Страницы 113/114)** 	□	□	--
Характеристики			
Крепление i-View **	□	□	--
Модульность	□	□	--
Водостойкость	□	□	--
Ахроматическая оптика	□	□	--
Коррегирующие линзы	□	□	--
Страница	106–107	108–109	110

* Для уменьшения рабочего расстояния до 250 мм.
** **Крепление i-View:** обеспечивает любой угол обзора и может поднимать оптику независимо от луча света.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Бинокулярные лупы HEINE® HR 2,5 x высокого разрешения

С креплением для лупы i-View



- Ахроматическая оптика с многослойным покрытием
- Широкий фокусный диапазон
- Четкие изображения с высоким разрешением
- Уникальное крепление для лупы i-View

Оптика HR 2,5 x с креплением i-View

- **Ахроматическая оптика** для получения четких и ярких изображений с цветовой коррекцией.
- **Легкость** (51 г).
- **Водостойкость.**
- **Независимая регулировка оптики** слева и справа для получения необходимого межзрачкового расстояния (PD).
- **Максимальное увеличение** с большим полем обзора и превосходной глубиной резкости.
- **Крепление для лупы i-View** обеспечивает любой угол обзора и может поднимать оптику независимо от положения дополнительного осветителя LoupeLight 2.

Характеристики HR 2,5 x			
Рабочее расстояние (мм)	340	420	520
Поле обзора (мм)	90	130	180
Глубина резкости (мм)	110	180	260



Зажим clip-in для корригирующих линз

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** — карбона (Carbon-Kinetium) — способствует снижению веса (24 г).
- **Прочные защитные линзы из поликарбоната.**
- **Дополнительный зажим clip-in для корригирующих линз.**



Шлем Professional L с S-GUARD

Шлем HEINE® Professional L **с** S-GUARD®

- **Защитный щиток S-GUARD.**
- **Эргономичный носовой упор** обеспечивает комфорт при длительной работе.
- **Полностью регулируемые (по высоте и по ширине), настраивается для любой формы головы.**
- **Гигиеничные и мягкие кожаные подушечки спереди и сзади для головы.**
- **Дополнительная пристегивающаяся корригирующая оправа для** корригирующих линз.



Шлем Professional L без S-GUARD

Шлем HEINE® Professional L **без** S-GUARD®

- **Идеален для тех, кто носит очки. Используется вместе с собственными очками.**
- **Полностью регулируемые (по высоте и по ширине), настраивается для любой формы головы.**
- **Гигиеничные и мягкие кожаные подушечки спереди и сзади для головы.**

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Бинокулярные лупы HEINE® HR 2,5x высокого разрешения

С креплением i-View



Набор A



Набор B
с S-GUARD



Набор C
без
S-GUARD

Наборы HR 2,5x с креплением i-View			
Рабочее расстояние (мм)	340	420	520
Набор A Оптика HR 2,5x с i-View на S-FRAME Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка Шнурок Чистящая жидкость Ткань для очистки Кейс для переноски	C-000.32.355	C-000.32.356	C-000.32.567
Набор B Оптика HR 2,5x с i-View шлем Professional L Защитный щиток S-GUARD Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка Чистящая жидкость Ткань для очистки	C-000.32.365	C-000.32.366	C-000.32.367
Набор C (без S-GUARD) Оптика HR 2,5x с i-View шлем Professional L Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка	C-000.32.865	C-000.32.866	C-000.32.867

Более подробную информацию о принадлежностях и LoupeLight 2 см. на страницах 112–114.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Призматические бинокулярные лупы HEINE® HRP высокого разрешения

С креплением i-View



Оптика HRP с i-View

- **Ахроматическая оптика** для получения четких и ярких изображений.
- **Легкость** (85 г).
- **Водостойкость.**
- **Независимая регулировка оптики** слева и справа для выбора точного межзрачкового расстояния (PD).
- **Максимальное увеличение:** 3.5x, 4x и 6x.
- **Крепление для лупы i-View** обеспечивает любой угол обзора и может поднимать оптику независимо от положения дополнительного осветителя LoupeLight 2.

- Ахроматическая оптика с многослойным покрытием
- Призматическая конструкция для максимального увеличения
- Высокое разрешение линз
- Уникальное крепление для лупы i-View

Характеристики HRP			
Рабочее расстояние (мм)	HRP 3,5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/340
Поле обзора (мм)	65	50	40
Глубина резкости (мм)	60	40	30

Способы крепления



Зажим clip-in для корригирующих линз

HEINE S-FRAME®

- **Максимальный комфорт** благодаря современному эргономичному дизайну.
- **Мягкие дужки и носовой упор** могут быть адаптированы для любого лица.
- **Применение инновационных материалов** — карбона (Carbon-Kinetium) — способствует снижению веса (24 г).
- **Прочные защитные линзы из поликарбоната.**
- **Дополнительный зажим clip-in** для корригирующих линз.



Шлем HEINE Professional L с s-GUARD

Шлем HEINE® Professional L **с** S-GUARD®

- **Защитный щиток S-GUARD.**
- **Эргономичный носовой упор** обеспечивает комфорт при длительной работе.
- **Полностью регулируемые (по высоте и по ширине), настраивается для любой формы головы.**
- **Гигиеничные и мягкие кожаные подушечки спереди и сзади.**
- **Дополнительный зажим clip-in** для корригирующих линз.



Шлем HEINE Professional L без s-GUARD

Шлем HEINE® Professional L **без** S-GUARD®

- **Идеален для тех, кто носит очки. Используется вместе с собственными очками.**
- **Полностью регулируемые (по высоте и по ширине), настраивается для любой формы головы.**
- **Гигиеничные и мягкие кожаные подушечки спереди и сзади.**

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Призматические бинокулярные лупы HEINE® HRP высокого разрешения

С креплением для лупы i-View



Набор A



Набор B
с S-GUARD



Набор C
без S-GUARD

Наборы HRP с креплением для лупы i-View			
Рабочее расстояние (мм)	**HRP 3,5 x/420**	**HRP 4 x/340**	**HRP 6 x/340**
Набор A Оптика HRP с i-View S-FRAME Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка Шнурок Чистящая жидкость Ткань для очистки Кейс для переноски	C-000.32.430	C-000.32.431	C-000.32.432
Набор B Оптика HRP с i-View Шлем Professional L Защитный щиток S-GUARD Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка Чистящая жидкость Ткань для очистки	C-000.32.440	C-000.32.441	C-000.32.442
Набор C (без S-GUARD) Оптика HRP с i-View Шлем Professional L Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка	C-000.32.840	C-000.32.841	C-000.32.842

Более подробную информацию о принадлежностях и LoupeLight 2 см. на страницах 112–114.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Бинокулярные лупы HEINE® C 2.3

Многоцелевые лупы по хорошей цене



C 2.3

Идеально подходят для применения в зуботехнических лабораториях и общемедицинских исследований.

- **Четкое и чистое изображение.** Линзы из кварцевого стекла с защитой от царапин и несколькими покрытиями обеспечивают получение четких и чистых изображений.
- **Гибкость для точной регулировки.** Независимо настраиваемые элементы управления межзрачковым расстоянием обеспечивают точное совмещение оптики.
- **Очень легкие и удобные — всего 46 г.** Гибкие загнутые дужки прилегают к голове пользователя, следуя изгибам анатомии, и обеспечивают надежную и удобную фиксацию. Подпружиненные дужки адаптируются к анатомии пользователя. Легкая металлическая оправа.
- **Идеальная многоцелевая лупа.** Легчайший вес, миниатюрная конструкция и низкая цена превращают лупу C 2.3 в идеальную многоцелевую лупу.
- **Рабочее расстояние** 340 или 450 мм (13 или 18 дюймов).
- Также доступна версия C 2.3 K с креплением на облегченном обруче.



C 2.3 K

Характеристики	C 2.3x/340 мм	C 2.3x/450 мм
Увеличение	2,3x	2,3x
Рабочее расстояние	340 мм	450 мм
Диаметр поля обзора	110 мм	130 мм
Вес	46 г	46 г
Глубина резкости	120 мм	190 мм

Коррекция рефракции пользователя	Эффективное рабочее расстояние C 2.3x/340 мм	Эффективное рабочее расстояние C 2.3x/450 мм
+2	440 мм	670 мм
+1	390 мм	560 мм
0	340 мм	450 мм
–1	300 мм	420 мм
–2	270 мм	370 мм

Важная информация для тех, кто носит очки

С лупами серии C 2.3 K можно работать без очков. Если вы предпочитаете работать без очков, тогда в таблице, приведенной выше, указано, как ваша ошибка рефракции повлияет на рабочее расстояние. Если вы не уверены, какие корригирующие линзы вам нужны, обратитесь к своему офтальмологу.

Бинокуляные лупы C 2.3/C 2.3 K	
Лупа C 2.3/340, в кейсе	C-000.32.039
Лупа C 2.3/450, в кейсе	C-000.32.202
Лупа C 2.3 K/340 с креплением на обруч, в кейсе	C-000.32.230
Лупа C 2.3 K/450 с креплением на обруч, в кейсе	C-000.32.231

Принадлежности





Принадлежности к бинокулярным лупам C 2.3/C 2.3 K	
Защитный кейс для луп C 2.3 и принадлежностей	C-000.32.038
Съемные защитные линзы для луп C 2.3 и C 2.3 K. Для защиты оптики. Можно использовать стандартные методы стерилизации.	C-000.32.097

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Бинокулярные лупы

Информация для заказа



Оптика с креплением для лупы i-View для S-FRAME в кейсе			
Рабочее расстояние (мм)	340 мм	420 мм	520 мм
HR 2,5x	C-000.32.595	C-000.32.596	C-000.32.597
HRP 3,5x		C-000.32.720	
HRP 4x	C-000.32.721		
HRP 6x	C-000.32.722		



Оптика с i-View и S-GUARD для шлема Professional L			
Рабочее расстояние (мм)	340 мм	420 мм	520 мм
HR 2,5x	C-000.32.585	C-000.32.586	C-000.32.587
HRP 3,5x		C-000.32.710	
HRP 4x	C-000.32.711		
HRP 6x	C-000.32.712		



Оптика с i-View для шлема Professional L (без S-GUARD)			
Рабочее расстояние (мм)	340 мм	420 мм	520 мм
HR 2,5x	C-000.32.733	C-000.32.734	C-000.32.735
HRP 3,5x		C-000.32.736	
HRP 4x	C-000.32.737		
HRP 6x	C-000.32.738		

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Принадлежности для бинокулярных луп

Информация для заказа



Варианты крепления	
S-FRAME *	
Для бинокулярных луп **HR и HRP**, включая шнурок и чистящую жидкость	C-000.32.302

* с защитными линзами.

Шлем Professional L	
Для луп **HR** и **HRP**	C-000.32.549

Принадлежности для оптики	
Панорамные линзы для HR в кейсе Для бинокулярных луп HR. Уменьшают рабочее расстояние от 340 мм до 250 мм	
Панорамные линзы для оптики **HR 2,5 x**/340 мм	C-000.32.523



Защитные линзы Для защиты оптики луп **HR и HRP**	
Защитные линзы для луп **HR** (5 пар) [01]	C-000.32.537
Защитные линзы для луп **HRP** [02]	C-000.32.027



[01]



[02]



Стерилизуемые установочные рычажки	
Для луп **HR и HRP** с i-View	C-000.32.551



Кейс	
Для всех наборов бинокулярных луп с S-FRAME	C-000.32.552

Принадлежности для S-FRAME	
Шнурок для крепления S-FRAME	C-000.32.305



Набор запасных частей для S-FRAME	
С резиновыми заушниками, носовым упором (1 шт.) и винтом	C-000.32.308



Коррегирующая оправа Clin-in	
Для корригирующих линз	C-000.32.309



Большие очковые стекла, 1 пара (стандарт)	C-000.32.306

Малые очковые стекла, 1 пара	C-000.32.307



Чистящая жидкость для стекол, 2 шт. в упаковке	C-000.32.542

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

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 SC 1.** 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

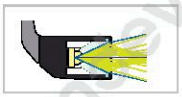
Освещение	**55000 люксов**
Цветовая температура	**4000 K**
Срок службы светодиода	**50 000 часов**
Размер пятна	Освещенное поле идеально дополняет лупы HR/HRP: Ø 81 мм на рабочем расстоянии 420 мм, Ø 95 мм при рабочем расстоянии 520 мм
Угол наклона	Возможность плавной индивидуальной настройки для каждого обследования
Время работы	**9 часов с mPack mini** (непрерывная работа на полной мощности — 4 часа)



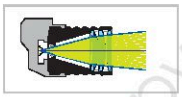
Без поляризационного фильтра | С поляризационным фильтром P 2

[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.**

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

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 SC1 (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 2,5 x 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			

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Налобные осветители HEINE

	MicroLight 2	ML 4 LED	MD 1000
	LED HQ  НОВИНКА: соединительный кабель SC 1.	LED HQ 	
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

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

HEINE® MicroLight 2

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

NEW!
LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

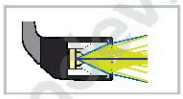


- **Светодиодное освещение высокого качества:** новый стандарт светодиодного освещения, устанавливающий оптимальную интенсивность освещения, гомогенность и цветопередачу для постановки максимально точного диагноза. Красное отображается красным, синее — синим. Цветовая температура: 4000 K (стандартная), 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.

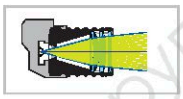
ТОЛЬКО В HEINE
Компактность и легкость
Коаксиальное освещение
55 000 люксов (стандарт)

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 с MicroLight 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.**

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

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

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Налобный осветитель HEINE® ML 4 LED

Ультраяркое коаксиальное светодиодное (LED^{HQ}) освещение

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

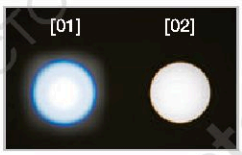


- Удобная и надежная фиксация.
- Регулируемый размер пятна
- Варианты источников питания

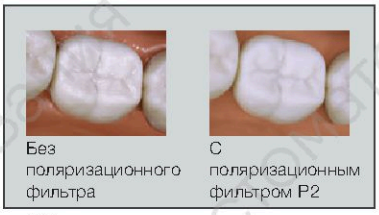
- **Светодиодное освещение высокого качества:** новый стандарт светодиодного освещения, устанавливающий оптимальную интенсивность освещения, гомогенность и цветопередачу для постановки максимально точного диагноза. Красное отображается красным, синее — синим. Цветовая температура: 4500 K (стандартная), 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



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



[03]

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 EN50 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.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Налобный осветитель HEINE® ML 4 LED

Информация для заказа

LED NOW IN HEINE QUALITY.


[01]


[02]


[03]


[04]


[05]

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


[06]


[07]


[08]


[09]

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

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

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

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

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

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**

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

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.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

Компания создает историю и дает имя продукции выдающегося качества: HEINE.

Основанная в 1946 году семейная компания с богатыми традициями сегодня является лидером международного рынка, поставляющим полный ассортимент диагностических инструментов. Продукция HEINE соответствует всем международным стандартам (ISO/CE) и обладает превосходной точностью и эргономичным дизайном. Постоянные инвестиции в научные исследования и разработки позволили создать прочную и богатую технологическую базу, обеспечивающую высочайшее качество продукции. Более 500 сотрудников во всем мире вносят свой вклад в успех компании.

www.heine.ru.com



Торговый дом Лабораторное оборудование, ООО

Октябрьский бульвар, 12
Россия, Московская область, г. Королёв
Тел.: +7 (495) 649-41-99
heine.ru.com
sales@heine.ru.com

Официальный дистрибьютор

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ