

Биноккулярные лупы

БОЛЬШОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ, ЯРКОЕ И ЧЕТКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ С МОЩНЫМ СВЕТОДИОДНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

Компания HEINE устанавливает стандарты в производстве биноккулярных луп, их дизайна, качества материалов и методов производства. Лупы обеспечивают исключительное качество изображения и большое поле зрения.

Лупы обладают следующими характеристиками: диапазон увеличения (от 2х до 6х), рабочее расстояние, способы крепления (уникальное крепление S-Frame, легкий шлем и шлем Professional L) и системы светодиодного освещения. Они обеспечивают однородное освещение без теней и бликов даже в глубоких полостях. Современные технологии и дизайн светодиодного освещения!

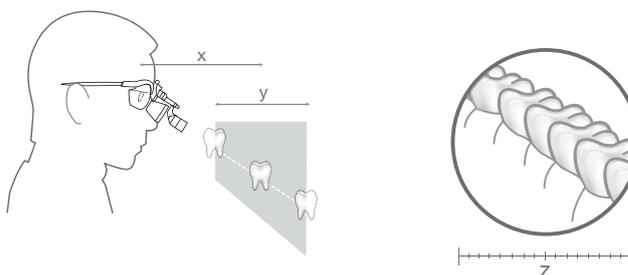
Биноккулярные лупы HEINE используются в различных областях: общая медицина, дерматология, хирургия, пластическая хирургия, нейрохирургия, лор-исследования, офтальмология, ветеринария, стоматология.



Биноклярные лупы HEINE

Описание:

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



Как правильно выбрать лупу?

- ⚡ **Выберите необходимое вам увеличение**
Выберете наименьшее подходящее вам увеличение. Чем ниже увеличение, тем больше поле зрения, тем проще пользоваться лупой.
- ⚡ **Выберите необходимую вам оптику**
 - HR:** Ахроматические лупы с высоким разрешением с прекрасным качеством оптики.
 - HRP:** Ахроматические призматические лупы с высоким разрешением с прекрасным качеством оптики, и увеличением 3,5x и более.
 - HR-C:** Высококачественная оптика с компактным дизайном (всего 17 г).
 - C:** Экономичные лупы.
- ⚡ **Выберите необходимое вам рабочее расстояние**
Выбор зависит от индивидуальных особенностей пользователя (размеров, рабочей позиции). Чем больше рабочее расстояние, тем больше поле зрения.
- ⚡ **Выберите необходимый вам способ крепления**
Оправа, обруч или шлем.
- ⚡ **Дополнительное освещение**
Коаксиальное яркое освещение исключительно важно при использовании увеличения.

Бинокулярные лупы HEINE

	HR	HRP	HR-C	C
				 C 2.3 K C 2.3
Увеличение				
2x	<input type="checkbox"/>			
2,3x				<input type="checkbox"/>
2,5x	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
3,5x		<input type="checkbox"/>		
4x		<input type="checkbox"/>		
6x		<input type="checkbox"/>		
Рабочее расстояние				
250 мм (с панорамными линзами)	<input type="checkbox"/>	—	—	—
340 мм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
420 мм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—
450 мм	—	—	—	<input type="checkbox"/>
520 мм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	—
Крепления				
S-Frame 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—
Обруч Lightweight 	—	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Шлем Professional 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	—
Металлическая оправа 	—	—	—	<input type="checkbox"/>
Принадлежности				
Панорамные линзы*	<input type="checkbox"/> (для 340 мм)	—	—	—
Защитные линзы	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>
LED LoupeLight (129/130 стр.) 				
LED HQ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—
Характеристики				
i-View**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	—
Модульность	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—
Водоустойчивость	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—
Ахроматическая оптика	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	—
Корректирующие линзы	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—
Страница	128–131	132–133	134	135

* Для уменьшения рабочего расстояния до 250 мм

** Крепление для луп i-View обеспечивает любой угол обзора и может поднимать оптику независимо от положения луп.



Биноклярные лупы HR® 2x высокого разрешения

с креплением i-View



- ⚡ Ахроматическая оптика
- ⚡ Широкий фокусный диапазон
- ⚡ Высокое разрешение линз
- ⚡ Уникальное крепление i-View

Оптика HR 2,5 с креплением i-View

- ⚡ **Ахроматическая оптика** для получения четких и ярких изображений
- ⚡ **Легкость (51 г).**
- ⚡ **Водоустойчивость.**
- ⚡ **Гибкость при точной подгонке.** Биноклярные лупы HEINE имеют независимую регулировку оптики слева и справа для выбора точного межзрачкового расстояния (PD).
- ⚡ **Максимальное увеличение** с большим полем зрения и глубиной резкости!
- ⚡ **Крепление для луп i-View** обеспечивает любой угол обзора и может поднимать оптику независимо от положения луп и осветителя LED LoupeLight.

Спецификации HR 2x

Рабочее расстояние в мм	340	420	520
Поле зрения в мм	130	190	250
Глубина резкости в мм	130	200	290

Способы крепления:

⚡ HEINE S-Frame®

- ⚡ **Максимальный комфорт** благодаря современному и эргономичному дизайну.
- ⚡ **Мягкие дужки и носовые упоры** настраиваются для любой формы головы и лица.
- ⚡ **Инновационные материалы** — Карбон (Carbon-Kinetium) снижает вес (24 г).
- ⚡ **Поликарбонатные защитные линзы.**
- ⚡ **Дополнительный зажим Clip-in** для корректирующих линз.

Зажим Clip-in
для корректирующих
линз



⚡ Шлем HEINE Professional L® с S-Guard

- ⚡ **Защитный щиток S-Guard.**
- ⚡ **Эргономичные носовые упоры** обеспечивают комфорт при длительной работе.
- ⚡ **Полностью регулируем (по высоте и по ширине),** настраивается для любой формы головы.
- ⚡ **Комфортные мягкие подушечки спереди и сзади для головы.**
- ⚡ **Дополнительный зажим Clip-in** для корректирующих линз.

Шлем HEINE
Professional L
с S-Guard



⚡ Шлем HEINE Professional L® без S-Guard

- ⚡ **Идеален для носителей очков,** используется вместе с их собственными очками.
- ⚡ **Полностью регулируем (по высоте и по ширине),** настраивается для любой формы головы.
- ⚡ **Комфортные мягкие подушечки спереди и сзади для головы.**

Шлем HEINE
Professional L
без S-Guard



Биноклярные лупы HR® 2x высокого разрешения

с креплением i-View



Набор А


 Набор В
 С S-Guard

 Набор С
 Без S-Guard

Набор HR 2x с креплением i-View

Рабочее расстояние в мм	340	420	520
Набор А: HR 2x с креплением i-View S-Frame Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка Шнурок Чистящая жидкость для стекол Чистящая ткань Кейс	C-000.32.375	C-000.32.376	C-000.32.377
Набор В: HR 2x с креплением i-View Шлем Professional L Защитный щиток S-Guard Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка Чистящая жидкость для стекол Чистящая ткань	C-000.32.378	C-000.32.379	C-000.32.380
Набор С (без S-Guard): HR 2x с креплением i-View Шлем Professional L Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка	C-000.32.878	C-000.32.879	C-000.32.880



Биноклярные лупы HR® 2,5x высокого разрешения

с креплением i-View



Оптика HR 2,5 с креплением i-View

- ⌘ Ахроматическая оптика для получения четких и ярких изображений
- ⌘ Легкость (51 г).
- ⌘ Водостойчивость.
- ⌘ Гибкость при точной подгонке. Биноклярные лупы HEINE имеют независимую регулировку оптики слева и справа для выбора точного межзрачкового расстояния (PD).
- ⌘ Максимальное увеличение с большим полем зрения и глубиной резкости!
- ⌘ Крепление для луп i-View обеспечивает любой угол обзора и может поднимать оптику независимо от положения луп и осветителя LED LoupelLight.

⌘ Ахроматическая оптика

⌘ Широкий фокусный диапазон

⌘ Высокое разрешение линз

⌘ Уникальное крепление i-View

Спецификации HR 2,5x

Рабочее расстояние в мм	340	420	520
Поле зрения в мм	90	130	180
Глубина резкости в мм	110	180	260

Способы крепления:



Зажим Clip-in для корректирующих линз

⌘ HEINE S-Frame®

- ⌘ Максимальный комфорт благодаря современному и эргономичному дизайну.
- ⌘ Мягкие дужки и носовые упоры настраиваются для любой формы головы и лица.
- ⌘ Инновационные материалы — Карбон (Carbon-Kinetium) снижает вес (24 г).
- ⌘ Поликарбонатные защитные линзы.
- ⌘ Дополнительный зажим Clip-in для корректирующих линз.



Шлем HEINE Professional L с S-Guard

⌘ Шлем HEINE Professional L® с S-Guard

- ⌘ Защитный щиток S-Guard.
- ⌘ Эргономичные носовые упоры обеспечивают комфорт при длительной работе.
- ⌘ Полностью регулируем (по высоте и по ширине), настраивается для любой формы головы.
- ⌘ Комфортные мягкие подушечки спереди и сзади для головы.
- ⌘ Дополнительный зажим Clip-in для корректирующих линз.



Шлем HEINE Professional L без S-Guard

⌘ Шлем HEINE Professional L® без S-Guard

- ⌘ Идеален для носителей очков, используется вместе с их собственными очками.
- ⌘ Полностью регулируем (по высоте и по ширине), настраивается для любой формы головы.
- ⌘ Комфортные мягкие подушечки спереди и сзади для головы.

Биноклярные лупы HR® 2,5x высокого разрешения

с креплением i-View



Набор А


 Набор В
 С S-Guard

 Набор С
 Без S-Guard

Набор HR 2,5x с креплением i-View

Рабочее расстояние в мм	340	420	520
Набор А: HR 2x с креплением i-View S-Frame Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка Шнурок Чистящая жидкость для стекол Чистящая ткань Кейс	C-000.32.355	C-000.32.356	C-000.32.567
Набор В: HR 2,5x с креплением i-View Шлем Professional L Защитный щиток S-Guard Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка Чистящая жидкость для стекол Чистящая ткань	C-000.32.365	C-000.32.366	C-000.32.367
Набор С (без S-Guard): HR 2,5x с креплением i-View Шлем Professional L Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка	C-000.32.865	C-000.32.866	C-000.32.867



Биноклярные лупы HEINE HRP® высокого разрешения с креплением i-View



- ⌘ Ахроматическая оптика
- ⌘ Широкий фокусный диапазон
- ⌘ Высокое разрешение линз
- ⌘ Уникальное крепление i-View

Оптика HRP с креплением i-View

- ⌘ **Ахроматическая оптика** для получения четких и ярких изображений
- ⌘ **Легкость (85 г).**
- ⌘ **Водоустойчивость.**
- ⌘ **Гибкость при точной подгонке.** Биноклярные лупы HEINE имеют независимую регулировку оптики слева и справа для выбора точного межзрачкового расстояния (PD).
- ⌘ **Максимальное увеличение: 3,5х, 4х и 6х.**
- ⌘ **Крепление для луп i-View** обеспечивает любой угол обзора и может поднимать оптику независимо от положения луп и осветителя LED LoupeLight.

Спецификации HRP

Рабочее расстояние в мм	HRP 3,5х/420	HRP 4х/340	HRP 6х/340
Поле зрения в мм	65	50	40
Глубина резкости в мм	60	40	30

Способы крепления:

⌘ HEINE S-Frame®

- ⌘ **Максимальный комфорт** благодаря современному и эргономичному дизайну.
- ⌘ **Мягкие дужки и носовые упоры** настраиваются для любой формы головы и лица.
- ⌘ **Инновационные материалы** — Карбон (Carbon-Kinetium) снижает вес (24 г).
- ⌘ **Поликарбонатные защитные линзы.**
- ⌘ **Дополнительный зажим Clip-in** для корректирующих линз.



Зажим Clip-in
для корректирующих
линз

⌘ Шлем HEINE Professional L® с S-Guard

- ⌘ **Защитный щиток S-Guard.**
- ⌘ **Эргономичные носовые упоры** обеспечивают комфорт при длительной работе.
- ⌘ **Полностью регулируем (по высоте и по ширине),** настраивается для любой формы головы.
- ⌘ **Комфортные мягкие подушечки спереди и сзади для головы.**
- ⌘ **Дополнительный зажим Clip-in** для корректирующих линз.



Шлем HEINE
Professional L
с S-Guard

⌘ Шлем HEINE Professional L® без S-Guard

- ⌘ **Идеален для носителей очков,** используется вместе с их собственными очками.
- ⌘ **Полностью регулируем (по высоте и по ширине),** настраивается для любой формы головы.
- ⌘ **Комфортные мягкие подушечки спереди и сзади для головы.**



Шлем HEINE
Professional L
без S-Guard

Бинокулярные лупы HEINE HRP® высокого разрешения
с креплением i-View



Набор А



Набор В
С S-Guard



Набор С
Без S-Guard

Набор HRP с i-View

Рабочее расстояние в мм

HRP 3,5x/420

HRP 4x/340

HRP 6x/340

Набор А:

Лупы HRP с креплением i-View
S-Frame
Защитные линзы
2 стерилизуемых установочных
рычажка
Шнурок
Чистящая жидкость для стекол
Чистящая ткань
Кейс

C-000.32.430

C-000.32.431

C-000.32.432

Набор В:

Лупы HRP с креплением i-View
Шлем Professional L
Защитный щиток S-Guard
Защитные линзы
2 стерилизуемых установочных
рычажка
Чистящая жидкость для стекол
Чистящая жидкость для стекол

C-000.32.440

C-000.32.441

C-000.32.442

Набор С (без S-Guard):

Лупы HRP с креплением i-View
Шлем Professional L
Защитные линзы
2 стерилизуемых установочных
рычажка

C-000.32.840

C-000.32.841

C-000.32.842



Биноклярные лупы HR-C® 2,5x высокого разрешения с жестким креплением



∴ Оптика с мультипокрытием

∴ Компактные и легкие лупы

Оптика HR-C 2,5x с жестким креплением

- ∴ Оптика с мультипокрытием для яркого и четкого изображения
- ∴ Легкость (17 г).
- ∴ Водостойчивость.
- ∴ Гибкость при **точной подгонке**. Биноклярные лупы HEINE имеют независимую регулировку оптики слева и справа для выбора точного межзрачкового расстояния (PD).

Спецификации HR-C 2,5x

Рабочее расстояние в мм	340	420
Поле зрения в мм	60	70
Глубина резкости в мм	110	140

Способы крепления:

∴ HEINE S-Frame®

- ∴ **Максимальный комфорт** благодаря современному и эргономичному дизайну.
- ∴ **Мягкие дужки и носовые упоры** настраиваются для любой формы головы и лица.
- ∴ **Инновационные материалы** — Карбон (Carbon-Kinetium) снижает вес (24 г).
- ∴ **Поликарбонатные защитные линзы**.
- ∴ **Дополнительный зажим Clip-in для корректирующих линз**.

Зажим Clip-in
для корректирующих
линз



Крепление на обруч Lightweight доступно как опция, информация для заказа — на стр. 137.

Набор HR-C 2.5 x с жестким креплением



Рабочее расстояние в мм	340	420
Лупа HR-C 2,5x S-Frame 2 стерилизуемых установочных рычажка Шнурок Чистящая жидкость для стекол Чистящая ткань Кейс	C-000.32.290	C-000.32.291

Биноклярные лупы HEINE С 2.3®

Многоцелевые лупы по хорошей цене



С 2.3

Рекомендуются специалистам зуботехнических лабораторий и обще-медицинских исследований.

- ✦ **Четкое и чистое изображение.** Линзы с мультипокрытием и защитой от царапин дают четкое и чистое изображение.
- ✦ **Гибкость для точной подгонки.** Независимая регулировка межзрачкового расстояния и длины дужки.
- ✦ **Суперлегкость и комфорт.** Вес лупы с оправой всего 46 г. Легкая металлическая оправа. Подпружиненные анатомические дужки, с гибкими заушниками надежно и удобно фиксируют лупу.
- ✦ **Идеальная многоцелевая лупа.** Легкая как перышко, низкопрофильный дизайн, хорошая цена.
- ✦ **Рабочее расстояние:** 340 или 450 мм.
- ✦ Версия на головном обруче С 2.3К.



С 2.3К

Спецификации	С 2,3х/340 мм	С 2,3х/450 мм
Увеличение	2,3х	2,3х
Рабочее расстояние, мм	340 мм	450 мм
Поле зрения, мм	110 мм	130 мм
Вес, г	46 г	46 г
Глубина резкости	120 мм	190 мм

Коррекция рефракции пользователя	Эффективная рабочая дистанция С 2,3х/340 мм	Эффективная рабочая дистанция С 2,3х/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:

В лупах серии С 2.3К можно работать без очков. Если вы предпочитаете работать без очков, тогда в таблице, приведенной выше, указано, как ваша ошибка рефракции повлияет на рабочее расстояние.

Биноклярные лупы С 2,3/С 2,3 К	
С 2.3/340, в кейсе	C-000.32.039
С 2.3/450, в кейсе	C-000.32.202
С 2.3К/340, крепление на обруч, в кейсе	C-000.32.230
С 2.3К/450, крепление на обруч, в кейсе	C-000.32.231

Принадлежности



Принадлежности к биноклярным лупам С 2,3/С 2,3 К	
Защитный кейс для луп С 2,3 и принадлежностей	C-000.32.038
Защитные линзы для луп С 2,3 и С 2,3 К. Для защиты оптики. Стерилизация конвекционными методами	C-000.32.097



Биноклярные лупы и принадлежности

Информация для заказа

Оптика с креплением i-View для S-Frame (в кейсе)

Рабочее расстояние	340 мм	420 мм	520 мм
HR 2x	C-000.32.555	C-000.32.556	C-000.32.557
HR 2,5x	C-000.32.595	C-000.32.596	C-000.32.597
HRP 3,5x HRP 4x HRP 6x	C-000.32.721 C-000.32.722	C-000.32.720	

Оптика с креплением i-View и S-Guard для шлема Professional L

Рабочее расстояние	340 мм	420 мм	520 мм
HR 2x	C-000.32.558	C-000.32.559	C-000.32.560
HR 2,5x	C-000.32.585	C-000.32.586	C-000.32.587
HRP 3,5x HRP 4x HRP 6x	C-000.32.711 C-000.32.712	C-000.32.710	

Оптика с креплением i-View для шлема Professional L (без S-Guard)

Рабочее расстояние	340 мм	420 мм	520 мм
HR 2x	C-000.32.730	C-000.32.731	C-000.32.732
HR 2,5x	C-000.32.733	C-000.32.734	C-000.32.735
HRP 3,5x HRP 4x HRP 6x	C-000.32.737 C-000.32.738	C-000.32.736	

Оптика с жестким креплением для S-Frame и обручем Lightweight

Рабочее расстояние	340 мм	420 мм	520 мм
HR-C 2,5x	C-000.32.265	C-000.32.266	



Биноклярные лупы и принадлежности

Информация для заказа



[01]

[02]



[03]

[04]



Способы крепления

HEINE S-Frame*

Для биноклярных луп HR-, HRP-, HR-C, включая шнурок и чистящую жидкость

C-000.32.302

* с защитными линзами

Шлем HEINE Professional L

Для луп HR and HRP

C-000.32.549

Обруч HEINE Lightweight

Для луп HR-C с жестким креплением

C-000.32.516

Принадлежности для оптики

Панорамные линзы для луп HR

Уменьшают рабочее расстояние от 340 мм до 250 мм

Для HR 2x / 340 мм

C-000.32.521

Для HR 2,5x / 340 мм

C-000.32.523

Защитные линзы

Для защиты оптики на биноклярных лупах HR и HRP

Для защиты оптики на биноклярных лупах HR [01]

C-000.32.537

Для защиты оптики на биноклярных лупах HRP [02]

C-000.32.027

Стерилизуемый установочный рычажок

Для биноклярных луп HR (жесткое крепление луп) [04]

C-000.32.524

Для биноклярных луп HR 2,5x/

HRP (крепление i-View для S-Frame/Professional L) [03]

C-000.32.551

Кейс

Для наборов A, C и HR-C

C-000.32.552

Принадлежности

Универсальное крепление

Для HR-C оптики с жестким креплением

C-000.32.518

Стоматологический угловой адаптер

Только для биноклярных луп HR-C.

Меняет угол крепления оптики на оправе. Предотвращает напряжение мышц спины и шеи при неудобном положении.

C-000.32.528

Биноклярные лупы и принадлежности

Информация для заказа



Принадлежности для S-Frame

Шнурок для оправы S-Frame	C-000.32.305
----------------------------------	---------------------

Набор запасных частей для S-Frame

Запасные резинки, носовые упоры, винты	C-000.32.308
--	---------------------

Корректирующая оправа

Оправа для корректирующих линз	C-000.32.309
--------------------------------	---------------------

Большие очковые стекла, 1 пара	C-000.32.306
---------------------------------------	---------------------

Малые очковые стекла, 1 пара	C-000.32.307
-------------------------------------	---------------------

Чистящая жидкость для стекол	C-000.32.542
-------------------------------------	---------------------

Светодиодный осветитель HEINE LED LoupeLight®

Идеален для применения в ЛОР и стоматологии


LED

⚡ Яркий свет

⚡ Коаксиальное освещение

⚡ 40 000 люкс/расстояние 25 см



Обычная система [01]

Оптическая система HEINE [02]



[01]

[02]

- ⚡ **Продвинутая светодиодная технология.** Белый гомогенный свет оптимален для хирургов и стоматологов.
- ⚡ **Коаксиальное освещение.** Бестеневое освещение небольших полостей. Рекомендуется для применения в ЛОР и стоматологии.
- ⚡ **Гомогенное освещение на всем поле зрения.** Освещенное поле идеально для луп HR/HRP: 81 мм на дистанции 420 мм, 95 мм на дистанции 500 мм.
- ⚡ **Компактность и легкость (24 г).** Сохраняет комфорт в течение длительного использования.
- ⚡ **Алюминиевый корпус.**
- ⚡ **Водостойкость.** Простота в очистке.
- ⚡ **Полностью портативный с заряжаемым блоком mPack LL.** Автономная работа в течение 17 часов.
- ⚡ **Регулируемый рабочий угол наклона.** Оптимальная позиция света.
- ⚡ **Оptionальный желтый фильтр для устранения голубого спектра.** Предотвращение преждевременного затвердевания композитных материалов.

Технические характеристики

Освещенность	40 000 люкс на рабочей дистанции 250 мм
Температура цвета	6 250 K
Срок службы светодиодов	50 000 часов работы при светодиоде 1 Вт
Регулировка пятна	Освещенное поле идеально для луп HR/HRP: 81 мм на дистанции 420 мм, 95 мм на дистанции 520 мм
Угол наклона	Полная регулировка по выбору пользователя
Оптика	Передовая оптика с мультипокрытием стекла для максимальной яркости
Время работы	17 часов на максимальной яркости с заряжаемым блоком mPack LL
Источник питания	mPack LL

- ⚡ **Оптическая система состоит из четырех высококачественных линз.** Гомогенное освещение всего поля зрения и яркое и четкое пятно света.

Заряжаемый блок HEINE mPack LL®

Источник питания



- ⚡ **Свобода от проводов,** которые связывают вас с настольным, настенным или стендовым электропитанием.
- ⚡ Утроенная емкость аккумулятора благодаря **Li-ion технологиям** в сравнении с NiCd аккумуляторами и двойная — в сравнении с обычными Li-ion аккумуляторами. Отсутствие «эффекта памяти».
- ⚡ **Быстрая зарядка.** Полная зарядка за 2 часа.
- ⚡ **Индикатор заряда аккумулятора.** Вы всегда знаете, на сколько времени вам еще хватит заряда аккумулятора.
- ⚡ **Плавный контроль яркости** для оптимальной настройки света
- ⚡ **Гибкая система зарядки.** Заряжается в основной базе EN 50 или от портативного трансформатора.
- ⚡ **Умный.** Автоматическое переключение в режим зарядки при помещении его в EN 50. Когда mPack находится на зарядке, его можно использовать как постоянный источник питания.
- ⚡ **Трансформатор совместим с напряжением 100–240 В.** Включает четыре адаптера для различных сетевых разъемов.



HEINE LED LoupLight® и принадлежности

Информация для заказа

LED



[01]

[02]



[03]



[01]



[02]

LED LoupeLight

LED LoupeLight для луп HR-C с жестким креплением [01] C-008.32.238

LED LoupeLight для луп HR and HRP с креплением i-View [02] C-008.32.236

Желтый фильтр [03] C-000.32.241

LED LoupeLight с источниками питания

	Для крепления i-View (HR/HRP)	Для жесткого крепления (HR-C)
LED LoupeLight с mPack LL и EN 50 [01]	C-008.32.381	C-008.32.382
LED LoupeLight с mPack LL и трансформатором [02]	C-008.32.384	C-008.32.385

Набор LED LoupeLight с бинокулярными лупами HR

Увеличение и рабочее расстояние в мм	HR 2,5x/340	HR 2,5x/420	HR 2,5x/520
Оптика HR 2,5x с i-View на S-Frame LED LoupeLight Желтый фильтр Заряжаемый блок mPack LL Трансформатор EN 50 Защитные линзы 2 стерилизуемых рычажка Шнурок Чистящая жидкость для стекол Ткань для очистки Кейс	C-008.32.355	C-008.32.356	C-008.32.357

Набор LED LoupeLight с бинокулярными лупами HRP

Увеличение и рабочее расстояние в мм	HRP 3,5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/340
Оптика HR 2,5x с i-View на S-Frame LED LoupeLight Желтый фильтр Заряжаемый блок mPack LL Трансформатор EN 50 Защитные линзы 2 стерилизуемых рычажка Шнурок Чистящая жидкость для стекол Ткань для очистки Кейс	C-008.32.430	C-008.32.431	C-008.32.432



Налобные осветители

Яркие — Однородные — Прочные

Налобные осветители HEINE отвечают самым высоким стандартам качества. Они обеспечивают яркое и однородное освещение.

Налобные осветители HEINE 3S LED и LED MicroLight со, ставшей искусством, светодиодной технологией. HEINE MD 1000 F.O. оснащены ксеноновыми или галогеновыми источниками света.

HEINE 3S LED и HEINE MD 1000 F.O. могут быть объединены с биноклярными лупами HEINE или видеокамерами HEINE A-Cam.



Налобные осветители HEINE

	LED MicroLight	3S LED	MD 1000
			
Технические характеристики			
Тип освещения	светодиодное	светодиодное	Ф.О.
Интенсивность света	40 000 люкс	50 000 люкс	100 000 люкс с XENON 35 000 люкс с HK 7000
Температура цвета	6 250 К	6 250 К	6 000 К с XENON 3 300 К с HK 7000
Размер пятна (рабочее расстояние 420 мм)	81 мм	30–80 мм	40–150 мм
Источник питания/время работы	mPack LL/ 17 часов	mPack UNPLUGGED/ 5,5 часов	Ф.О.
		mPack/ 12,5 часов	
Вес	50 г с S-Frame 165 г со обручем Lightweight	336 г 532 г с mPack UNPLUGGED	435 г
Угол регулировки	Полностью регулируем	Полностью регулируем	Полностью регулируем
Контроль интенсивности освещения	0–100 %	0–100 %	0–100 %
Дополнительные характеристики			
Регулировка пятна	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Водонепроницаемость	<input type="checkbox"/>	—	—
Желтый фильтр	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—
Дополняемый HR и HRP лупами	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Видеоприменение	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Шлем	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Очковая оправа	<input type="checkbox"/>	—	—
Страница	143/144	145–149	150–152

Налобный осветитель HEINE LED MicroLight®

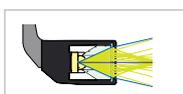
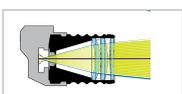
Ультра легкий универсальный осветитель

LED


✦ Компактность и легкость

✦ Регулировка высоты

✦ 40 000 люкс/расстояние 25 см


 Обычная система
[01]


Оптическая система HEINE [02]



- ✦ **Продвинутая светодиодная технология.** Белый гомогенный свет оптимален для хирургов и стоматологов.
- ✦ **Компактность и легкость.** Сохраняет комфорт в течение длительного использования.
- ✦ **Алюминиевый корпус.** Система управления нагревом. Корпус не нагревается.
- ✦ **Водостойкость.** Простота в очистке.
- ✦ **Регулируемые высота и рабочий угол наклона.** Оптимальная позиция света. 100 % коаксиальное освещение без бликов и теней.
- ✦ **Гомогенное освещение на всем поле зрения.** Освещенное поле идеально для луп HR/HRP: 81 мм на дистанции 420 мм, 95 мм на дистанции 520 мм.

Технические характеристики

Освещение	40 000 люкс на рабочем расстоянии 250 мм
Температура	6 250 К
Время работы LED	50 000 часов при светодиоде 1 Вт
Вес	50 г с S-Frame, 165 г со шлемом
Рабочий угол наклона	Индивидуальная настройка для каждой экспертизы.
Время работы	17 часов (с mPack LL)

- ✦ **Оптическая система состоит из четырех высококачественных линз.** Гомогенное освещение всего поля зрения и яркое и четкое пятно света.

Способы крепления:

✦ HEINE S-Frame®

- ✦ **Максимальный комфорт** благодаря современному и эргономичному дизайну.
- ✦ **Мягкие дужки и носовые упоры** настраиваются для любой формы головы и лица.
- ✦ **Инновационные материалы** — Карбон (Carbon-Kinetium) снижает вес (50 г вместе с осветителем LED MicroLight).
- ✦ **Поликарбонатные защитные линзы.**

✦ Обруч HEINE Lightweight®

- ✦ **Легкость** (165 г вместе с осветителем).
- ✦ **Полностью подстраивается под любой тип головы.**
- ✦ **Гигиеничные и мягкие кожаные подушечки.**

Заряжаемый блок HEINE mPack LL®

Источник питания



- ⋆ **Свобода от проводов**, которые связывают вас с настольным, настенным или стендовым электропитанием.
- ⋆ **Утроенная емкость аккумулятора благодаря Li-ion технологиям** в сравнении с NiCd аккумуляторами и двойная — в сравнении с обычными Li-ion аккумуляторами. Отсутствие «эффекта памяти».
- ⋆ **Быстрая зарядка**. Полная зарядка за 2 часа.
- ⋆ **Индикатор заряда аккумулятора**. Вы всегда знаете, на сколько времени вам еще хватит заряда аккумулятора.
- ⋆ **Гибкая система зарядки**. Заряжается в основной базе EN 50 или от портативного трансформатора.
- ⋆ **Умный**. Автоматическое переключение в режим зарядки при помещении его в EN 50. Когда mPack находится на зарядке, его можно использовать как постоянный источник питания.
- ⋆ **Трансформатор совместим с напряжением 100–240 В**. Включает четыре адаптера для различных сетевых разъемов.

Информация о настенном трансформаторе EN 50 — на странице 163.

Налобный осветитель HEINE LED MicroLight®

Информация для заказа

LED HQ



[01]

[02]



[03]

Налобный осветитель LED MicroLight

LED MicroLight, оправа S-Frame, mPack LL, трансформатор, шнурок и кейс [01] **J-008.31.290**

LED MicroLight, обруч Lightweight, mPack LL, трансформатор и кейс [02] **J-008.31.295**

Желтый фильтр [03] **C-000.32.241**

Налобный осветитель HEINE 3S LED HeadLight®

Мощный светодиодный осветитель

LED HQ



3S LED HeadLight
Вариант крепления на шлем Professional L

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

- ⌘ **50 000 люкс яркого белого света.** Температура цвета 6 250 K и великолепное освещение.
- ⌘ **Компактность и легкость.** Компактный дизайн гарантирует четкое, беспрепятственное коаксиальное освещение. Вес 70 г обеспечивает комфорт пользователя даже при длительном применении.
- ⌘ **Гибкость.** Сетевое питание или питание от аккумулятора. Дополнительные опции для бинокулярных луп HR/HRP и видеокамер.
- ⌘ **Регулировка размеров светового пятна и контроль яркости.**
- ⌘ **Классификация 1M** согласно стандарту EN 60825-1.
- ⌘ **Новая микросистема поглощения вибраций** для встроенного охлаждающего вентилятора гарантирует бесшумность и отсутствие вибраций света.
- ⌘ **Желтый фильтр (опция)** устраняет голубой спектр освещения, предотвращая преждевременное отвердевание композитных материалов.

Технические характеристики

Освещенность	50 000 люкс на рабочей дистанции 250 мм
Температура цвета	6 250 K
Срок службы LED	50 000 часов работы при светодиоде 1 Вт
Пятно света	от 30 мм до 80 мм на рабочем расстоянии 420 мм
Рабочий угол наклона	Индивидуальная настройка для каждой экспертизы.
Реостат	Встроенный в шлем
Время работы	12,5 часов с mPack и 5,2 часов с mPack UNPLUGGED

⌘ Дополнительная опция к лупам

⌘ 50 000 люкс при 250 мм

⌘ 20 000 часов работы светодиода

⌘ Регулировка пятна света

Источники питания:

⌘ HEINE mPack®



- ⌘ **Свобода от проводов,** которые связывают вас с настольным, настенным или стендовым электропитанием.
- ⌘ Утроенная емкость аккумулятора благодаря Li-ion технологиям в сравнении с NiCd аккумуляторами и двойная — в сравнении с обычными Li-ion аккумуляторами. Отсутствие «эффекта памяти».
- ⌘ **Быстрая зарядка.** Полная зарядка за 2 часа.
- ⌘ **Индикатор заряда аккумулятора.** Вы всегда знаете, на сколько времени вам еще хватит заряда аккумулятора.
- ⌘ **Гибкая система зарядки.** Заряжается в основной базе EN 50 или от портативного трансформатора.
- ⌘ **Умный.** Автоматическое переключение в режим зарядки при помещении его в EN 50. Когда mPack находится на зарядке, его можно использовать как постоянный источник питания.
- ⌘ **Трансформатор совместим с напряжением 100–240 В.** Включает четыре адаптера для различных сетевых разъемов.

⌘ HEINE mPack® UNPLUGGED — заряжаемый блок для шлема



- ⌘ **Беспроводной.** Абсолютная свобода движений.
- ⌘ **Встроенный в шлем аккумулятор.**
- ⌘ **Легкий и сбалансированный вес распределения** гарантирует высокий уровень комфорта.
- ⌘ **Индикатор заряда аккумулятора.** Вы всегда знаете, на сколько времени вам еще хватит заряда аккумулятора.
- ⌘ **Гибкая система зарядки.** Заряжается в основной базе EN 50 или от портативного трансформатора.
- ⌘ **Умный.** Автоматическое переключение в режим зарядки при помещении его в EN 50. Когда mPack находится на зарядке, его можно использовать как постоянный источник питания.
- ⌘ **Быстрая зарядка в течение 2 часов.** Время работы 4 часа.
- ⌘ **Очень высокие стандарты безопасности.** Проверка зарядки и технических характеристик во время работы прибора. Литий-полимерная технология (невоспламеняющиеся материалы). Соответствие UL.

Налобный осветитель HEINE 3S LED HeadLight®

Информация для заказа

LED HQ



[01]



[02]



[03]



[04]



[06]



[05]



[07]

3S LED HeadLight с креплением на шлем Professional L и источником питания

3SLED HeadLight (без источника питания) [01] J-008.31.310

3SLED HeadLight с трансформатором и встроенным контролем яркости [01] + [02] J-008.31.311

то же, с портативным зарядным блоком mPack и трансформатором [01] + [03] J-008.31.313

то же, с портативным зарядным блоком mPack UNPLUGGED и трансформатором [01] + [04] J-008.31.315

то же, с настенным трансформатором EN50 UNPLUGGED и 2x mPack UNPLUGGED [01] + [05] J-008.31.316

Принадлежности 3S LED Headlight

Желтый фильтр [06] J-000.31.321

Удлинительный кабель с трансформатором для mPack UNPLUGGED, 2 м [07] X-000.99.668

HEINE 3S LED HeadLight® с HR/HRP оптикой
Информация для заказа
LED

Налобный осветитель 3SLED HeadLight опционально комплектуется с бинокулярными лупами HR/HRP благодаря креплению для луп i-View вместе с защитным щитком S-Guard. Лупы регулируются для любого человека и для любого вида исследования.

- **Защитный щиток HEINE S-Guard®.** Обеспечивает быструю и простую регулировку бинокулярных луп. Фиксированное положение на щитке и жесткое крепление между шлемом и носовыми упорами гарантируют отсутствие смещения лупы после ее установки.
- **Крепление для луп HEINE i-View®.** Обеспечивает независимое перемещение налобного осветителя и бинокулярных луп.



[01] [02]

Наборы 3S LED HeadLight/HR, HRP с S-Guard

Состав: 3S LED с креплением Professional L, mPack с трансформатором [01], регулятор яркости на шлем, защитный щиток S-Guard, крепление для луп i-View, стерилизуемый рычажок, чистящая жидкость [02]

Набор 1:	бинокулярные лупы HR	2,5х/340 мм	J-008.31.345
Набор 2:	бинокулярные лупы HR	2,5х/420 мм	J-008.31.346
Набор 11:	бинокулярные лупы HR	2,5х/520 мм	J-008.31.354
Набор 3:	бинокулярные лупы HRP	3,5х/420 мм	J-008.31.347
Набор 4:	бинокулярные лупы HRP	4х/340 мм	J-008.31.348
Набор 5:	бинокулярные лупы HRP	6х/340 мм	J-008.31.349



[01]

Наборы 3S LED HeadLight/HR, HRP без S-Guard

Состав: 3S LED с креплением Professional L, mPack с трансформатором [01], регулятор яркости на шлем, крепление для луп i-View, стерилизуемый рычажок

Набор 1с:	бинокулярные лупы HR	2,5х/340 мм	J-008.31.355
Набор 2с:	бинокулярные лупы HR	2,5х/420 мм	J-008.31.356
Набор 11с:	бинокулярные лупы HR	2,5х/520 мм	J-008.31.353
Набор 3с:	бинокулярные лупы HRP	3,5х/420 мм	J-008.31.357
Набор 4с:	бинокулярные лупы HRP	4х/340 мм	J-008.31.358
Набор 5с:	бинокулярные лупы HRP	6х/340 мм	J-008.31.359



[03] [02]

Наборы 3S LED HeadLight UNPLUGGED/HR, HRP с S-Guard

Состав: 3S LED HeadLight UNPLUGGED с креплением Professional L, настенный трансформатор EN 50 UNPLUGGED [03], 2xmPack UNPLUGGED, регулятор яркости на шлем, защитный щиток S-Guard, крепление для луп i-View, стерилизуемый рычажок, чистящая жидкость [02]

Набор 6:	бинокулярные лупы HR	2,5х/340 мм	J-008.31.390
Набор 7:	бинокулярные лупы HR	2,5х/420 мм	J-008.31.391
Набор 12:	бинокулярные лупы HR	2,5х/520 мм	J-008.31.376
Набор 8:	бинокулярные лупы HRP	3,5х/420 мм	J-008.31.392
Набор 9:	бинокулярные лупы HRP	4х/340 мм	J-008.31.393
Набор 10:	бинокулярные лупы HRP	6х/340 мм	J-008.31.394



[03]

Наборы 3S LED HeadLight UNPLUGGED/HR, HRP без S-Guard

Состав: 3S LED HeadLight UNPLUGGED с креплением Professional L, настенный трансформатор EN 50 UNPLUGGED [03], 2xmPack UNPLUGGED, регулятор яркости на шлем, крепление для луп i-View, стерилизуемый рычажок

Набор 6с:	бинокулярные лупы HR	2,5х/340 мм	J-008.31.370
Набор 7с:	бинокулярные лупы HR	2,5х/420 мм	J-008.31.371
Набор 12с:	бинокулярные лупы HR	2,5х/520 мм	J-008.31.375
Набор 8с:	бинокулярные лупы HRP	3,5х/420 мм	J-008.31.372
Набор 9с:	бинокулярные лупы HRP	4х/340 мм	J-008.31.373
Набор 10с:	бинокулярные лупы HRP	6х/340 мм	J-008.31.374

Комплекты HEINE 3S LED HeadLight® с HR/HRP оптикой



Pos. 1



[01]



Pos. 2



[02]

Модернизирующие наборы бинокулярных луп HR/HRP

Состав: защитный щиток S-Guard, крепление для луп i-View, стерилизуемый рычажок, чистящая жидкость

Бинокулярные лупы **HR** 2,5x/340 мм **J-000.31.370**

Бинокулярные лупы **HR** 2,5x/420 мм **J-000.31.371**

Бинокулярные лупы **HRP** 3,5x/420 мм **J-000.31.372**

Бинокулярные лупы **HRP** 4x/340 мм **J-000.31.373**

Бинокулярные лупы **HRP** 6x/340 мм **J-000.31.374**

Источники питания и принадлежности



[01]



[02]



[03]

Портативный заряжаемый блок mPack с трансформатором [01] **X-007.99.672**

Трансформатор для 3S LED HeadLight [02] **X-095.16.320**

Портативный заряжаемый блок mPack с настенным трансформатором EN50 [03] **X-095.17.302**

HEINE 3S LED HeadLight® с видеочкамерой A-Cam

Технические характеристики A-Cam



- ⋄ **Камера высокого разрешения.** CCD 470 000 пикселей, 460 линий.
- ⋄ **Размер сенсора** — 1/2" CCD, цветной.
- ⋄ **Система с полностью интегрированной камерой.** Нет внешних призматических адаптеров.
- ⋄ **Пыленепроницаемая система,** не требующая ухода.
- ⋄ **Водонепроницаемая головка камеры.** Возможность обработки дезинфицирующим раствором (автоклавировать нельзя).
- ⋄ **Специально разработанная оптика.** Максимальная яркость.
- ⋄ **Регулировка фокуса для любой рабочей дистанции,** от 250 до 800 мм.
- ⋄ **Автоматический баланс белого.**
- ⋄ **Автоматический замер освещенности в центре изображения.** Снижение рефлексов.
- ⋄ **Автоматическое повышение освещенности.** Функция повышения освещенности при низком освещении.
- ⋄ **Возможность подключения процессора к различным устройствам:** видеомонитору, цифровому видеопринтеру, компьютеру с возможностью захвата видеоизображения.
- ⋄ **Компактность.** Легкий вес (головка камеры без кабелей — 65 г, а в сборе — 250 г).
- ⋄ **3S LED HeadLight может поставляться без камеры для применения CCD-камер пользователя с разъемом C-Mount.**
- ⋄ **Соединительный кабель 3 м.**
- ⋄ **Превосходное изображение с S-VHS-монитором.**
- ⋄ **Выходы FBAS (композитный) и Y/C (SVHS).** Расширенная совместимость и изображение высокого качества.
- ⋄ **Опционально форматы PAL или NTSC.** При необходимости следует указать в заявке.



[01]



[02]

3S LED HeadLight с креплением на шлем Professional L, камера A-Cam, призматическая оптика под разъем C-Mount, процессор A-Cam, настольный/настенный трансформатор EN 50, реостатный контрольный модуль EN 50 и соединительный кабель 2 м Cinch-Cinch

J-008.31.336

Принадлежности для 3S LED HeadLight

Призматическая оптика с процессором C-Mount для 3S LED HeadLight [02]

J-000.31.320

Камера A-CAM [01] с процессором [не изображен] (форматы PAL или NTSC, при необходимости следует отметить в заявке).

J-000.31.201

Ф.О. налобный осветитель HEINE MD 1000®



- ∴ **Компактная высокотехничная** оптика для гомогенного, исключительно яркого освещения.
- ∴ **Легкий, подвижный фиброоптический кабель** с клипсой, длиной 3 м.
- ∴ **Высота и угол освещения устанавливаются одним регулятором.**
- ∴ **Легкий, гибкий головной обруч Professional L** регулируется по высоте и ширине. Сменная мягкая подушечка.
- ∴ **Регулировка размера светового пятна** осуществляется стерилизуемым рычагом.
- ∴ **Комбинируется с бинокулярными лупами HEINE** с увеличением от 2х до 6х.
- ∴ **Совместим с CCD-камерой.**
- ∴ **Ф.О. источники света: НК 7000, XENON 1000.**
Длина Ф.О. кабеля 3 м. Адаптеры для проекторов других фирм-производителей.

Технические характеристики

Освещение	100 000 люкс с XENON, 35 000 люкс with НК 7000 на рабочем расстоянии 250 мм
Температура	3 300 К с НК 7000 и 6 000 К с XENON 1000.
Источники света	XENON 1000 или НК 7000
Световое пятно	Регулируемое световое пятно от 20 мм до 70 мм на расстоянии 200 мм и от 45 мм до 180 мм на расстоянии 500 мм.
Рабочий угол наклона	Регулируемый рабочий угол наклона.
Контроль яркости	Контроль яркости на источниках света (НК 7000 или XENON 1000).

Ф.О. налобный осветитель MD 1000 с креплением на шлем Professional L

Ф.О. налобный осветитель MD 1000 со стерилизуемым регулятором и тремя зажимами	J-003.31.231
--	---------------------

Источники света заказываются отдельно. См, стр, 152 и 170.

Налобный осветитель HEINE MD 1000® с оптикой HR / HRP

Ф.О. налобный осветитель MD 1000 опционально комплектуется с биноклярными лупами HR/HRP благодаря креплению для луп i-View вместе с защитным щитком S-Guard (см. наборы комплектаций MD 1000 с биноклярными лупами HR/HRP). Лупы регулируются для любого человека и для любого вида исследования.

- **Защитный щиток HEINE S-Guard®.** Обеспечивает быструю и простую регулировку биноклярных луп. Фиксированное положение на щитке и жесткое крепление между шлемом и носовыми упорами гарантируют отсутствие смещения лупы после ее установки.
- **Крепление для луп HEINE i-View®.** Обеспечивает независимое перемещение налобного осветителя и биноклярных луп.



Наборы налобного осветителя MD 1000/биноклярных луп HR 2,5x, HRP

Состав: Ф.О. налобный осветитель MD 1000 с креплением на шлем Professional L, защитный щиток S-Guard, крепление для луп i-View, стерилизуемый рычажок, чистящая жидкость

Набор 1:	биноклярные лупы HR	2,5x/340 мм	J-003.31.245
Набор 2:	биноклярные лупы HR	2,5x/420 мм	J-003.31.246
Набор 3:	биноклярные лупы HRP	3,5x/420 мм	J-003.31.247
Набор 4:	биноклярные лупы HRP	4x/340 мм	J-003.31.248
Набор 5:	биноклярные лупы HRP	6x/340 мм	J-003.31.249

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

Источники света заказываются отдельно.

Ф.О. налобный осветитель HEINE MD 1000®

Технические характеристики A-Cam



- ∴ Камера высокого разрешения. CCD 470 000 пикселей, 460 линий.
- ∴ Размер сенсора — 1/2" CCD, цветной.
- ∴ Система с полностью интегрированной камерой. Нет внешних призматических адаптеров.
- ∴ **Пыленепроницаемая система**, не требующая ухода.
- ∴ **Водонепроницаемая головка камеры.** Возможность обработки дезинфицирующим раствором (автоклавировать нельзя).
- ∴ **Специально разработанная оптика.** Максимальная яркость.
- ∴ **Регулировка фокуса для любой рабочей дистанции**, от 250 до 800 мм.
- ∴ **Автоматический баланс белого.**
- ∴ **Автоматический замер освещенности в центре изображения.** Снижение рефлексов.
- ∴ **Автоматическое повышение освещенности.** Функция повышения освещенности при низком освещении.
- ∴ **Возможность подключения процессора к различным устройствам:** видеомонитору, цифровому видеопринтеру, компьютеру с возможностью захвата видеоизображения.
- ∴ **Компактность.** Легкий вес (головка камеры без кабелей — 65 г, а в сборе — 250 г).
- ∴ **MD 1000 может поставляться без камеры для применения CCD-камер пользователя с разъемом C-Mount.**
- ∴ **Соединительный кабель 3 м.**
- ∴ **Выходы FBAS (композитный) и Y/C (SVHS).** Расширенная совместимость и изображение высокого качества.
- ∴ **Опционально форматы PAL или NTSC.** При необходимости следует указать в заявке.



[01]

[02]

Налобный осветитель MD 1000 F.O. в комплекте с камерой A-Cam, призматической оптикой под разъем C-Mount и процессором A-Cam без источника света

J-003.31.236

Принадлежности MD 1000 F.O.

Адаптер (блок призматической оптики) для видеокамеры [02] **J-000.31.208**

Камера A-CAM [01] с процессором [не изображен] (форматы PAL или NTSC, при необходимости следует отметить в заявке). **J-000.31.201**

Источники света и принадлежности для HEINE MD 1000®



[01]

[02]

Ф.О. источник света HK 7000 [01] **Y-096.15.121**

Ф.О. источник света XENON 1000 [02] **Y-096.15.117**

Лампа для HK 7000 F.O., 150 Вт **Y-096.15.102**

Лампа для XENON 1000 F.O., 100 Вт **Y-096.15.108**

Имя HEINE характеризует продукцию высочайшего качества!

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

"

-

"

<http://heine-med.ru/>
info@heine-med.ru

127 238, . , Дмитровское ш. 85
: (495) 902-59-26 ., , (495) 518-55-99

HEINE,

HEINE () -

!

