

HEINE

2010 | HEINE MASTER КАТАЛОГ | МЕДИЦИНА



СТРАНИЦА РАЗДЕЛ

003–008		Новые продукты — 2010
004–005		HEINE
012–025	01	Отоскопы
026–030	02	Специальные ЛОР-инструменты
031–033	03	Портативные диагностические осветители
034–039	04	ЛОР-инструменты для ветеринарии
040–047	05	Прямые офтальмоскопы
048–049	06	Ретиноскопы
050–051	07	Щелевые лампы
052–055	08	Специальные офтальмологические инструменты
056–066	09	Непрямые офтальмоскопы
067–080	10	Ларингоскопы
081–083	11	Дерматоскопы
084–087	12	Сфигмоманометры
088	13	Стетоскопы
089–097	14	Проктология
098–100	15	Осветители
101–111	16	Бинокулярные лупы
112–117	17	Налобные осветители
118–126	18	Источники питания
127–129	19	Лампы
130–132	20	Фиброоптические источники света
133–135	21	Комбинированные диагностические наборы/центры
136	22	Кейсы
137–138		Алфавитный указатель
140		Контакты

**HEINE** QUALITY  
MADE IN GERMANY

2010 | НОВЫЕ ПРОДУКТЫ



- ∴ HEINE LED LoupeLight®
- ∴ HEINE i-View®



**HEINE LED LoupeLight®**

Компактный светодиодный осветитель LED LoupeLight идеально совместим со всеми новыми бинокулярными лупами HEINE HR®/HRP® и HR-C®, с очковой оправой S-Frame или шлемом Professional L. Применяется в стоматологии и отоларингологии.



### HEINE i-View®. Крепление луп для очковой оправы S-Frame и шлема Professional L

i-View обеспечивает точную индивидуальную настройку межзрачкового расстояния, а также угла обзора лупы. Окуляры оптимально приближены к глазам пользователя, что позволяет избежать усталости и обеспечивает удобство и эргономичность работы. На крепление для лупы можно установить светодиодный осветитель LED LoupeLight. Осветитель и лупа регулируются независимо друг от друга.



#### КОАКСИАЛЬНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ

Обеспечивает бестеневое освещение небольших полостей. Коаксиальная настройка идеально подходит для всех бинокулярных луп HEINE HR®/HRP® и HR-C®.

#### 40 000 ЛЮКС БЕЛОГО СВЕТА

Исключительно яркий осветитель  
1 Вт/40 000 люкс с цветовой температурой  
6250 К.

#### КОМПАКТНЫЙ И ЛЕГКИЙ

Функциональный дизайн для четкого, бестеневого освещения. Удобство и эргономичность позволяют избежать усталости при работе.

Дополнительная информация размещена на странице 110.

- ∴ Рукоятка HEINE BETA L®/NT 300®
- ∴ Рукоятка HEINE mini 3000®/mini NT®



[HEINE NT 300®/mini NT®]

### **Зарядный блок HEINE NT 300®/mini NT®**

ИННОВАЦИОННЫЙ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ ДИЗАЙН

NT 300/mini NT — «умные» зарядные блоки с возможностью быстрой зарядки, индикатором заряда и автоматической защитой от перезаряда.

**HEINE** QUALITY  
MADE IN GERMANY

### **Перезаряжаемая рукоятка HEINE BETA L® 3,5 В Li-ion**

ИННОВАЦИОННЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ

Перезаряжаемые рукоятки Li-ion с индикатором заряда на нижнем модуле.

### **Рукоятка HEINE mini 3000® с возможностью перезарядки**

УДОБНАЯ, КОМПАКТНАЯ ФОРМА

Батарейную рукоятку mini 3000 можно превратить в перезаряжаемую при помощи аккумулятора mini 2,5 В NiMH и нижнего модуля.

Дополнительная информация размещена на страницах 118–121.

2010 | НОВЫЕ ПРОДУКТЫ

**Стандартная ларингоскопическая рукоятка  
HEINE Standard F.O. L®**

Перезаряжаемая рукоятка 3,5 В Li-ion с галогеновым осветителем XHL XENON и индикатором заряда на нижнем модуле.

**Стандартная ларингоскопическая рукоятка  
HEINE Standard F.O. L LED®**

Перезаряжаемая рукоятка 3,5 В Li-ion со светодиодным осветителем и индикатором заряда на нижнем модуле.

Дополнительная информация размещена на странице 75.

**HEINE** QUALITY  
MADE IN GERMANY

Философия: современная технология высшего качества. Весь диапазон инструментов для рутинной диагностики от лидера мирового рынка. HEINE Optotechnik с 1946 г.







## У качества есть имя

### HEINE

Расположенная около города Мюнхена (Германия) компания HEINE Optotechnik разрабатывает и производит диагностические инструменты с 1946 года. Профессионалы здравоохранения во всем мире признали продукцию HEINE как продукцию с лучшим именем. Продукция HEINE отличается высочайшим качеством и инновационными разработками. Сегодня HEINE устанавливает стандарты, по которым измеряются все остальные диагностические инструменты.

В настоящее время HEINE является крупнейшим в мире производителем ручных диагностических инструментов и остается семейной компанией.

#### Технологии/производство

Современное производство расположено в Германии и Швейцарии. Работа с первоклассными материалами: фиброволокном, стеклом, специальными сплавами и улучшенным термопластиком — позволяет инженерам HEINE постоянно совершенствовать технологию производства, что обеспечивает лидерство диагностических инструментов HEINE на мировом рынке. Результатом постоянных усилий являются инновационный дизайн и расширение возможностей диагностики.

#### Продажа и сервис

В настоящее время действует более 5000 дистрибьюторов медицинских инструментов HEINE. Это говорит не только о доступности продукции HEINE во всем мире, но и о том, что вы всегда получите ответы на интересующие вас вопросы у квалифицированного персонала, и всегда будете обеспечены необходимым сервисом: где бы вы ни работали, рядом обязательно будет дистрибьютор или представитель HEINE.

Мы с нетерпением ждем ответа от вас и надеемся на возможность обеспечить ваши потребности в диагностических инструментах.





### Торговые марки

AllSpec®  
 BETA®  
 DELTA®  
 EN 100®  
 GAMMA®  
 HEINE®  
 HEINE AllSpec®  
 HEINE BETA®  
 HEINE FlexTip®  
 HEINE Logo®  
 HEINE OMEGA®  
 HEINE XHL®  
 i-View®  
 mini 3000®  
 ParaStop®  
 S-Frame®  
 S-Guard®  
 SANALON®  
 SIGMA®  
 UniSpec®  
 XHL®

### Продукты HEINE, защищенные международным патентом

Аккумулятор Li-ion  
 Дерматоскоп DELTA 20  
 Зарядный блок mini NT  
 Зарядный блок NT 300  
 Модульная система питания EN 50/mPack  
 Налобный осветитель 3S LED  
 Налобный осветитель LED LoupeLight  
 Одноразовые рукоятки XP  
 Офтальмоскоп BETA 200S  
 Офтальмоскоп BETA 200  
 Офтальмоскоп OMEGA 500  
 Офтальмоскоп SIGMA 150  
 Крепление для луп i-View  
 Ларингоскопы Modular F.O.  
 Ларингоскопы F.O.  
 Ретинометр LAMBDA 100  
 Ретинометр BETA 200  
 Рукоятки HEINE BETA  
 Рукоятки HEINE BETA L  
 Рукоятки mini 3000  
 Сфигмоманометры GAMMA G  
 Фиброоптический отоскоп

### Гарантии

HEINE предоставляет гарантии, которые отражают качество и надежность ее продукции.

Вся продукция компании соответствует европейским медицинским директивам MDD 93/42 EG и европейским нормам **CE**.



#### Стандартная гарантия

На всю продукцию HEINE распространяется 5-летняя гарантия на части и производство, направленная против дефектов в исходных материалах и при изготовлении продукции. Данная гарантия не распространяется на расходные материалы и принадлежности. Более подробную информацию вы можете получить на веб-сайте [www.heineopto.ru](http://www.heineopto.ru). HEINE — самая лучшая гарантия на рынке!

#### Специальные гарантии

На оптоволоконные пучки HEINE HiLite®, применяемые в клинках ларингоскопов Classic+, Modular+ и SANALON+, распространяется 5-летняя гарантия, подтверждающая, что уровень освещения будет не ниже 1000 люкс даже после повторных циклов автоклавирования (4000 при 134 °C/5 мин). Данная гарантия распространяется также на клинки, которые очищаются, стерилизуются и дезинфицируются или автоклавируются в соответствии с утвержденными методиками, указанными в разделе инструкции «Обслуживание и обработка». Более подробную информацию вы можете получить на веб-сайте [www.heineopto.ru](http://www.heineopto.ru).

#### Серия HEINE GAMMA G®

На сфигмоманометры GAMMA G7 и XXL предусмотрена расширенная 10-летняя гарантия на части и производство. Более подробную информацию вы найдете на веб-сайте [www.heineopto.ru](http://www.heineopto.ru).

### Качество HEINE

Во многих диагностических разделах (к примеру, «ЛОП» и «Прямые офтальмоскопы») продукты HEINE организованы в три группы, или серии, в зависимости от того сегмента рынка, на который рассчитан тот или иной продукт.

### BETA

Серия BETA — это вершина полнофункциональной серии семейства инструментов HEINE. Здесь предлагается лучшее исполнение и максимальная надежность. Серия характеризуется использованием материалов наивысшего качества и передовыми возможностями.

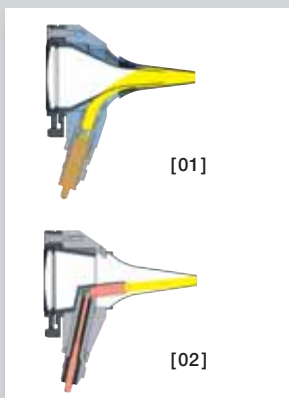
### K

Серия K — это стандартная полнофункциональная серия HEINE для профессионалов. Качество инструментов данной серии выше, чем стандарты рынка. Характеризуется использованием прочной поликарбоневой конструкции, передовыми возможностями для высокой по качеству диагностической оценки.

### mini

Серия mini — это компактные и простые инструменты, которые характеризуются использованием прочной поликарбоневой конструкции, автоматическим выключением при помещении в карман, стандартным набором возможностей для соответствия основным требованиям по диагностической оценке.





**Превосходное качество и функциональность**

Инновационный дизайн оптики, высокотехнологичные материалы и последние методы производства обеспечивают исключительное качество изображения с ярким, безрефлексным освещением барабанной полости и слухового канала.

Серия инструментов с фиброоптическим (Ф.О.) [01] или прямым освещением [02] и мощными ксенон-галогеновыми лампами XHL — идеальное решение для самых разных задач!

Отоскопы HEINE



	BETA 200	K 180	mini 3000 F.O.	BETA 100	K 100	Операционный отоскоп	mini 3000
<b>Материал корпуса</b>							
Металл	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Поликарбон	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Обзорное окно</b>							
Стекло	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Акрил	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Освещение</b>							
Ф.О.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Прямое	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Инсуффляционный порт	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Тип инструмента</b>							
Профессиональный	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Компактный	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Источники питания</b>							
Батарея 2,5 В	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Перезаряжаемый аккумулятор 2,5 В	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Перезаряжаемый аккумулятор 3,5 В	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Страница</b>	<b>013</b>	<b>015</b>	<b>016</b>	<b>020</b>	<b>022</b>	<b>023</b>	<b>017</b>



## Фиброоптический отоскоп HEINE BETA 200®

### Лучший отоскоп превосходного качества



Качественный инструмент с фиброоптическим (Ф.О.) освещением для врачебного кабинета. Цельная, полностью металлическая конструкция. Большой диаметр обзорного окна. Инсуффляционный порт. Шарнирное соединение окна обеспечивает герметичность.

- ⋆ **Дистальное Ф.О. освещение с ксенон-галогеновой технологией XHL.** Яркий свет без теней и рефлексов.
- ⋆ **Стекло обзорного окна большого диаметра с поверхностью, устойчивой к повреждениям, и трехкратным увеличением.** Большое, четкое и неискаженное изображение.
- ⋆ **Герметичное крепление обзорного окна.** Достоверный тест подвижности барабанной перепонки.
- ⋆ **Встроенное в инструмент шарнирное соединение обзорного окна** удобно при применении, не теряется при использовании.
- ⋆ **Инсуффляционный порт.** Для проведения пневматического теста.
- ⋆ **Матовая хромированная цельнометаллическая конструкция** прочна и проста для очистки.

⋆ Ф.О. освещение

⋆ Цельнометаллический корпус

⋆ Силикатное обзорное окно

Ф.О. отоскоп BETA 200	2,5 В	3,5 В
В комплекте 4 многоцветные ушные воронки Tips	<b>B-001.11.501</b>	<b>B-002.11.501</b>
Без воронок	<b>B-001.11.500</b>	<b>B-002.11.500</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.077</b>	<b>X-002.88.078</b>

## Ф.О. диагностические ЛОР-наборы HEINE BETA 200®

Набор включает: **Ф.О. отоскоп BETA 200**, набор многоцветных ушных воронок, 10 одноразовых ушных воронок, запасную лампу, твердый кейс.



Наборы Ф.О. отоскопа BETA 200	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>B-141.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>B-141.20.376</b>	<b>B-141.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>B-141.20.384</b>	<b>B-141.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>B-141.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>B-141.29.420</b>

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.



## Ф.О. диагностические ЛОР-наборы HEINE BETA 200®



Набор включает: офтальмоскоп BETA 200, Ф.О. отоскоп BETA 200, набор многоразовых ушных воронок, 10 одноразовых ушных воронок, запасную лампу, твердый кейс.

Наборы Ф.О. отоскопа BETA 200	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батареечная рукоятка BETA	<b>A-132.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>A-132.20.376</b>	<b>A-132.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>A-132.20.384</b>	<b>A-132.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>A-132.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>A-132.29.420</b>



Набор аналогичен A-132, только с многоцелевым осветителем.

Наборы Ф.О. отоскопа BETA 200	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батареечная рукоятка BETA	<b>A-134.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>A-134.20.376</b>	<b>A-134.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>A-134.20.384</b>	<b>A-134.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>A-134.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>A-134.29.420</b>

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

## Фиброоптический отоскоп HEINE K 180®

### Стандартный отоскоп хорошего качества



Отоскоп с Ф.О. освещением сконструирован из легкого высокопрочного поликарбона. Акриловое обзорное окно с трехкратным увеличением устойчиво к царапанию. Все прочие технические характеристики идентичны Ф.О. отоскопу BETA 200.

Ф.О. отоскоп K 180	2,5 В	3,5 В
В комплекте 4 многоразовые ушные воронки Tips	<b>B-001.11.551</b>	<b>B-002.11.551</b>
Без воронок	<b>B-001.11.550</b>	<b>B-002.11.550</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.077</b>	<b>X-002.88.078</b>

⌚ Ф.О. освещение

⌚ Поликарбонный корпус

## Ф.О. диагностические ЛОР-наборы HEINE K 180 F.O.®

Набор включает: **Ф.О. отоскоп K 180**, набор многоразовых ушных воронок, мягкий кейс.



Наборы Ф.О. отоскопа K 180	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>B-181.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>B-181.20.376</b>	<b>B-181.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>B-181.20.384</b>	<b>B-181.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>B-181.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>B-181.29.420</b>



Набор включает: **офтальмоскоп K 180**, **отоскоп K 180**, набор многоразовых ушных воронок, твердый кейс.

Наборы Ф.О. отоскопа K 180	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>A-279.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>A-279.20.376</b>	<b>A-279.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>A-279.20.384</b>	<b>A-279.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>A-279.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>A-279.29.420</b>

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.



## Фиброоптический отоскоп HEINE mini 3000® F.O.

### Компактный карманный отоскоп с Ф.О. освещением



Современный инструмент с уникальным дизайном, простой и функциональный. Используется только с рукояткой mini 3000.

- ⊛ **Ф.О. освещение с улучшенной ксенон-галогеновой технологией XHL, увеличивающей освещение на 100 %.** Яркий свет без теней и рефлексов.
- ⊛ **Шарнирное обзорное окно с трехкратным увеличением** и оптимизированная поверхность корпуса для четкого изображения, без рефлексов. Шарнирное соединение обзорного окна встроено в инструмент.
- ⊛ **Инсуффляционный порт** для проведения пневматического теста. Коннектор заказывается отдельно.
- ⊛ **Клипса со включателем/выключателем (On/Off).** Надежна. Выключается автоматически при помещении инструмента в карман.
- ⊛ **Высококачественная рукоятка: хромированная верхняя часть/качественный пластик.** Ударопрочная, крепкая и нескользкая.

- ⊛ Карманный отоскоп
- ⊛ Ф.О. освещение
- ⊛ Автоматический выключатель
- ⊛ Аккумулятор (опция)

<b>Ф.О. отоскоп mini 3000 F.O.</b>	<b>2,5 В</b>
С батарейной рукояткой mini 3000; в комплекте 4 многоразовые ушные воронки Tips и одноразовые воронки Tips 2,5 мм — 5 шт. и 4 мм — 5 шт.	<b>D-001.70.120</b>
С батарейной рукояткой mini 3000; в комплекте одноразовые воронки Tips 2,5 мм — 5 шт. и 4 мм — 5 шт.	<b>D-001.70.110</b>
Без рукоятки и принадлежностей	<b>D-001.70.106</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.105</b>



НОВИНКА!

- ⊛ **Перезаряжаемая рукоятка mini 3000.** Батарейную рукоятку mini 3000 можно усовершенствовать, превратив ее в перезаряжаемую при помощи 2,5 В NiMH аккумулятора и нижнего модуля. Автоматическая зарядка благодаря зарядному блоку mini NT.

**Комментарий.** Для модификации батарейной рукоятки mini 2000 в перезаряжаемую заказывается X-001.99.485 и X-001.99.491.



<b>Зарядный блок mini NT* для mini 3000</b>	<b>2,5 В</b>
Зарядный блок mini NT [01], 2 NiMH перезаряжаемых аккумулятора [02], 2 нижних модуля для перезаряжаемых рукояток mini 3000 [03]	<b>X-001.99.485</b>
<b>Набор адаптеров mini NT для mini 2000</b>	<b>2,5 В</b>
2 нижних модуля для mini 2000 [04], 2 адаптера [05]	<b>X-001.99.491</b>

\* Дополнительная информация о зарядном блоке mini NT — на странице 121.

## Инсуффляционная груша

- ⊛ **Для проведения пневматического теста.**



Инсуффляционная груша для отоскопов BETA 200, K 180	<b>B-000.11.240</b>
Инсуффляционная груша для отоскопа mini 3000 F.O. с коннектором	<b>D-000.80.102</b>
Инсуффляционный коннектор	<b>D-000.80.101</b>

Информация о рукоятках и комбинированных наборах — на страницах 118–121 и 133–135.

## Отоскоп HEINE mini 3000®

### Карманный отоскоп с прямым освещением



Современный инструмент с уникальным дизайном. Используется только с рукояткой mini 3000.

- ⋄ Улучшенная ксенон-галогеновая технология XHL увеличивает освещение на 100 %, обеспечивая яркий, концентрированный белый свет.
- ⋄ Шарнирное обзорное окно с трехкратным увеличением и оптимизированная поверхность корпуса для четкого изображения, без рефлексов.
- ⋄ Встроенное в инструмент шарнирное соединение обзорного окна удобно при применении, не теряется при использовании.
- ⋄ Клипса со включателем/выключателем (On/Off). Надежна. Выключается автоматически при помещении инструмента в карман.
- ⋄ Две части: рукоятка и головка. Легкость в обслуживании и гибкость.
- ⋄ Высококачественная рукоятка: хромированная верхняя часть/качественный пластик. Ударопрочная, крепкая и нескользкая.
- ⋄ Заменяемые батарейки. Тип AA.

⋄ Карманный отоскоп

⋄ Автоматический выключатель

⋄ Аккумулятор (опция)



Прямое ксенон-галогеновое освещение XHL



**НОВИНКА!**



[01]

[02]

[03]

[04]

[05]

<b>Отоскоп mini 3000</b>	<b>2,5 В</b>
--------------------------	--------------

С батарейной рукояткой mini 3000; в комплекте 4 многоразовые ушные воронки Tips и одноразовые воронки Tips 2,5 мм — 5 шт. и 4 мм — 5 шт.

**D-001.70.220**

С батарейной рукояткой mini 3000; в комплекте одноразовые воронки Tips 2,5 мм — 5 шт. и 4 мм — 5 шт.

**D-001.70.210**

Без рукоятки и принадлежностей

**D-001.70.206**

Ксенон-галогеновая лампа XHL

**X-001.88.110**

- ⋄ **Перезаряжаемая рукоятка mini 3000.** Батарейную рукоятку mini 3000 можно усовершенствовать, превратив ее в перезаряжаемую при помощи 2,5 В NiMH аккумулятора и нижнего модуля. Автоматическая зарядка благодаря зарядному блоку mini NT.

**Комментарий.** Для модификации батарейной рукоятки mini 2000 в перезаряжаемую заказывается X-001.99.485 и X-001.99.491.

<b>Зарядный блок mini NT* для mini 3000</b>	<b>2,5 В</b>
---------------------------------------------	--------------

Зарядный блок mini NT [01], 2 NiMH перезаряжаемых аккумулятора [02], 2 нижних модуля для перезаряжаемых рукояток mini 3000 [03]

**X-001.99.485**

<b>Набор адаптеров mini NT для mini 2000</b>	<b>2,5 В</b>
----------------------------------------------	--------------

2 нижних модуля для mini 2000 [04], 2 адаптера [05]

**X-001.99.491**

\* Дополнительная информация о зарядном блоке mini NT — на странице 121.



Портативные инструменты HEINE mini 3000® — это широкий ряд качественных карманных диагностических инструментов. Черный и голубой варианты корпуса. При заказе необходимо отметить предпочтительный цвет. Если вариант цвета не указан, мы поставляем черные инструменты.



## Диагностические ЛОР-наборы HEINE mini 3000®



Набор D-851 включает: **отоскоп mini 3000 F.O.**, набор из 4 многоразовых ушных воронок, 10 одноразовых ушных воронок, твердый кейс.

	2,5 В
Батареечная рукоятка mini 3000	D-851.10.021
Аналогичен D-851.10.021, только с <b>отоскопом mini 3000</b>	D-851.20.021



Набор D-873 включает: **офтальмоскоп mini 3000**, **отоскоп mini 3000 F.O.**, набор из 4 многоразовых ушных воронок, по 5 одноразовых ушных воронок AllSpec 2,5 и 4 мм, твердый кейс.

	2,5 В
2 батарейные рукоятки mini 3000	D-873.11.021
Аналогичен D-873.11.052, только с <b>отоскопом mini 3000</b>	D-873.21.021



НОВИНКА!



[01]



[02]



[03]

<b>Зарядный блок mini NT* для mini 3000</b>	2,5 В
Зарядный блок mini NT [01], 2 NiMH перезаряжаемых аккумулятора [02], 2 нижних модуля для перезаряжаемых рукояток mini 3000 [03]	X-001.99.485

NiMH перезаряжаемый аккумулятор 2Z [02]	X-001.99.487
-----------------------------------------	--------------



[04]



[05]

<b>Набор адаптеров mini NT для mini 2000</b>	2,5 В
2 нижних модуля для mini 2000 [04], 2 адаптера [05]	X-001.99.491

\* Дополнительная информация о зарядном блоке mini NT — на странице 121.

**Комментарий.** Для модификации батарейной рукоятки mini 2000 в перезаряжаемую заказывается X-001.99.485 и X-001.99.491.



Портативные инструменты HEINE mini 3000® — это широкий ряд качественных карманных диагностических инструментов. Черный и голубой варианты корпуса. При заказе необходимо отметить предпочтительный цвет. Если вариант цвета не указан, мы поставляем черные инструменты.

Информация о рукоятках и комбинированных наборах — на страницах 118–121 и 133–135.

## Одноразовые ушные воронки HEINE AllSpec® Tips



- Для одноразового применения. Гигиенично. Исключена возможность перекрестных инфекций.
- Оригинальная разработка HEINE. Точная фиксация на инструментальной головке отоскопа.
- Гарантированное качество. Отсутствие острых граней.

### Одноразовые ушные воронки Tips (серые)

для отоскопов BETA 200, K 180, mini 3000, mini 3000 F.O.

Упаковка 1000 шт. Ø 2,5 мм (детские)	B-000.11.128
Упаковка 1000 шт. Ø 4 мм (взрослые)	B-000.11.127
Набор из 10 упаковок по 250 шт. Ø 2,5 мм (детские) [01]	B-000.11.151
Набор из 10 упаковок по 250 шт. Ø 4 мм (взрослые)	B-000.11.150
Диспенсер для воронок AllSpec Tips [02]	B-000.11.148

**Визуализация размера воронки и простота доступа.** Новая чистая воронка для каждого пациента.

## Многоразовые ушные воронки Tips



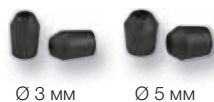
- Из высокоплотного сплава SANALON S с ровной поверхностью. Просты в очистке. Допускают применение любых средств обработки. Автоклавирование при 134 °С.
- Эргономичная форма. Безболезненны и атравматичны.
- Точная фиксация на инструментальной головке отоскопа.

### Многоразовые ушные воронки Tips (черные)

для отоскопов BETA 200, K 180, mini 3000, mini 3000 F.O.

Набор из 4 воронок SANALON S Tips 2,4/3/4/5 мм	B-000.11.111
Многоразовая воронка Tips Ø 2,4 мм	B-000.11.107
Многоразовая воронка Tips Ø 3 мм	B-000.11.108
Многоразовая воронка Tips Ø 4 мм	B-000.11.109
Многоразовая воронка Tips Ø 5 мм	B-000.11.110
Многоразовая назальная воронка Tips Ø 10 мм	B-000.11.143

## Мягкие наконечники для ушных воронок



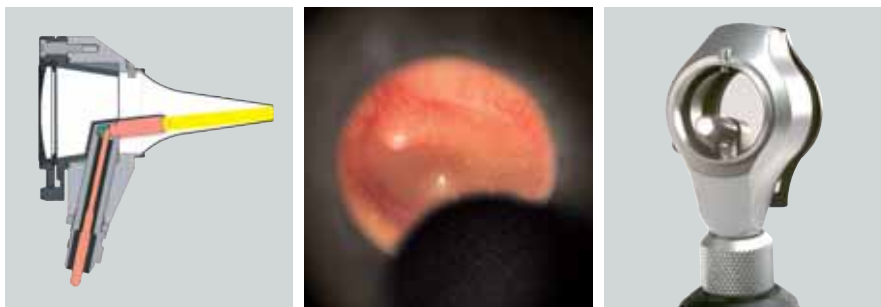
### Мягкие наконечники для ушных воронок (черные)

Упаковка 40 шт. Ø 3 мм (одноразовые)	B-000.11.141
Упаковка 40 шт. Ø 5 мм (одноразовые)	B-000.11.142





Яркое ксенон-галогеновое освещение XHL



### Диагностический отоскоп HEINE BETA 100®

#### Цельнометаллический диагностический отоскоп



Отоскоп с прямым ксенон-галогеновым освещением XHL выполнен в элегантном цельнометаллическом корпусе. Большой диаметр обзорного окна с трехкратным увеличением и с поверхностью, устойчивой к повреждениям. Матово-черная внутренняя поверхность отоскопа для исключения бликов. Многоцелевое применение в комбинации с раздвижной назальной воронкой Specula.

- ⋄ **Цельнометаллическая конструкция**, исключительно прочная и надежная.
- ⋄ **Ксенон-галогеновая технология XHL** обеспечивает яркий свет, без теней и рефлексов.
- ⋄ **Стекло обзорного окна большого диаметра с поверхностью, устойчивой к повреждениям, и трехкратным увеличением.** Большое, четкое и неискаженное изображение.
- ⋄ **Широкий ряд принадлежностей** обуславливает многоцелевое применение, например для исследования носа.
- ⋄ **Встроенное в инструмент шарнирное соединение обзорного окна** удобно при применении, не теряется при использовании.
- ⋄ **Инсуффляционный порт** для проведения пневматического теста.

- ⋄ Цельнометаллический корпус
- ⋄ Силикатное обзорное окно
- ⋄ Простой инструментарий

Диагностический отоскоп BETA 100	2,5 В	3,5 В
В комплекте 6 ушных многоцветных воронок Specula	<b>B-001.11.527</b>	<b>B-002.11.527</b>
Без воронок Specula	<b>B-001.11.525</b>	<b>B-002.11.525</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.037</b>	<b>X-002.88.049</b>
Сменный держатель лампы		<b>B-000.11.212</b>

### Диагностические ЛОР-наборы HEINE BETA 100®

Набор включает: **диагностический отоскоп BETA 100**, набор многоцветных ушных воронок, 10 одноразовых ушных воронок, запасную лампу, твердый кейс.



Наборы отоскопа BETA 100	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>B-236.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>B-236.20.376</b>	<b>B-236.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>B-236.20.384</b>	<b>B-236.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>B-236.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>B-236.29.420</b>



- Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.




## Диагностические наборы HEINE BETA



Набор включает: офтальмоскоп BETA 200, диагностический отоскоп BETA 100, набор многоразовых ушных воронок, 10 одноразовых ушных воронок, запасную лампу, твердый кейс.

Диагностические наборы BETA	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В 
Батареечная рукоятка BETA	<b>A-234.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>A-234.20.376</b>	<b>A-234.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>A-234.20.384</b>	<b>A-234.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>A-234.20.420</b>	
 Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>A-234.29.420</b>

 Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.



### Диагностический отоскоп HEINE K 100®

#### Ударостойкий поликарбонатовый корпус и хорошая цена



⋮ Поликарбонатовый корпус

⋮ Простой инструментарий

Отоскоп с прямым ксенон-галогеновым освещением XHL по хорошей цене. Корпус из ударостойкого поликарбона. Высококачественное акриловое обзорное окно с трехкратным увеличением. Матово-черная внутренняя поверхность отоскопа для исключения бликов.

- ⋮ **Ксенон-галогеновая технология XHL** обеспечивает яркий свет, без теней и рефлексов.
- ⋮ **Встроенное в инструмент шарнирное соединение обзорного окна** удобно при применении, не теряется при использовании.
- ⋮ **Инсуффляционный порт** для проведения пневматического теста.
- ⋮ **Превосходная цена.** Экономичная альтернатива цельнометаллическому отоскопу.

Диагностический отоскоп K 100	2,5 В	3,5 В
В комплекте 3 ушные многоразовые воронки Specula 3,5/4,5/5,5 мм	<b>B-001.11.576</b>	<b>B-002.11.576</b>
Без воронок Specula	<b>B-001.11.575</b>	<b>B-002.11.575</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.037</b>	<b>X-002.88.049</b>
Сменный держатель лампы		<b>B-000.11.212</b>

### Диагностические ЛОР-наборы HEINE K 100®

Набор включает: **диагностический отоскоп K 100**, набор многоразовых ушных воронок, запасную лампу, мягкий кейс.



Наборы отоскопа K 100	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>B-237.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>B-237.20.376</b>	<b>B-237.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>B-237.20.384</b>	<b>B-237.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>B-237.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>B-237.29.420</b>

Набор включает: **диагностический отоскоп K 100**, 3 многоразовые ушные воронки, мягкий кейс.



Наборы отоскопа K 100	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>B-245.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>B-245.20.376</b>	<b>B-245.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>B-245.20.384</b>	<b>B-245.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>B-245.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>B-245.29.420</b>

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

## Отоскоп HEINE Operating

### Многоцелевой отоскоп для инструментальных манипуляций



Многоцелевой отоскоп для применения инструментов под увеличением. Линза и обзорное поле Specula на шарнирном соединении. Идеален в комбинации с раздвижной назальной воронкой Specula.

- ∴ **Открытая конструкция.** Идеальна для инструментов.
- ∴ **Линза и обзорное поле Specula на шарнирном соединении.** Удобный доступ инструментов и обследование с увеличением и освещением.
- ∴ **Линза с 2,5-кратным увеличением в защитной рамке.** Поверхность устойчива к царапинам.
- ∴ **Фиксация обзорного поля относительно позиции лампы.** Оптимальный эффект при использовании инструментов. Простой возврат в начальную позицию.
- ∴ **Ксенон-галогеновая технология XHL** обеспечивает яркий свет, без теней и рефлексов.

Используются многоразовые ушные воронки Specula и одноразовые UniSpec Specula. С адаптером для воронок Tips (B-000.11.306) предусмотрены одноразовые воронки AllSpec Tips.

Отоскоп HEINE Operating	2,5 В	3,5 В
В комплекте 6 многоразовых воронок Specula	<b>B-001.11.494</b>	<b>B-002.11.494</b>
Без воронок Specula	<b>B-001.11.492</b>	<b>B-002.11.492</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.037</b>	<b>X-002.88.049</b>

## Диагностический ЛОР-набор отоскопа HEINE Operating



Набор включает: **отоскоп Operating**, набор многоразовых ушных воронок, 10 одноразовых ушных воронок, запасную лампу, твердый кейс.

Наборы отоскопа HEINE Operating	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>B-188.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>B-188.20.376</b>	<b>B-188.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>B-188.20.384</b>	<b>B-188.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>B-188.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>B-188.29.420</b>

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.



## Одноразовые ушные воронки HEINE UniSpec® Specula



- **Одноразовые.** Гигиенично и безопасно.
- **Оригинальная разработка HEINE.** Точная фиксация на инструментальной головке отоскопа.
- **Гарантированное качество.** Отсутствие острых граней.
- **Визуализация размера воронки и простота доступа.** Новая чистая воронка для каждого пациента

### Одноразовые ушные воронки Specula (серые)

#### для отоскопов BETA 100, K 100, Operating

Упаковка 1000 шт. Ø 2,5 мм (детские)	B-000.11.242
Упаковка 1000 шт. Ø 4 мм (взрослые)	B-000.11.241
Диспенсер для воронок UniSpec Specula	B-000.11.146

## Многоразовые ушные воронки Specula



- **Сделаны из высокоплотного сплава SANALON S с ровной поверхностью.** Просты в очистке. Допускают применение любых средств обработки. Автоклавирование при 134 °С.
- **Эргономичная форма.** Безболезненны и атравматичны.
- **Металлический штифтовый замок фиксации,** обеспечивающий точную фиксацию на головке отоскопа.

### Многоразовые ушные воронки Specula (черные)

#### для отоскопов BETA 100, K 100, Operating

Набор из 5 ушных и 1 носовой воронки Specula	B-000.11.221
3 воронки Specula Ø 3,5/4,5/5,5 мм	B-000.11.222
Многоразовая ушная воронка Specula Ø 2,2 мм	B-000.11.215
Многоразовая ушная воронка Specula Ø 2,8 мм	B-000.11.216
Многоразовая ушная воронка Specula Ø 3,5 мм	B-000.11.217
Многоразовая ушная воронка Specula Ø 4,5 мм	B-000.11.218
Многоразовая ушная воронка Specula Ø 5,5 мм	B-000.11.219
Многоразовая носовая воронка Specula Ø 10 мм	B-000.11.220

## Раздвижная назальная воронка Specula



- **Цельнометаллическая конструкция,** анатомически корректная, с закругленной формой.
- **Используется с диагностическим отоскопом BETA 100, отоскопом Operating и фиброоптическим назальным осветителем.**

Раздвижная назальная воронка Specula	B-000.11.231
--------------------------------------	--------------

Не рекомендуется использовать с диагностическим отоскопом K 100.

### Универсальная воронка Specula



- ∴ **Цельнометаллическая конструкция.** Симметрично открывается в диапазоне от 2,5 до 15 мм.
- ∴ **Вращающееся кольцо для изменения размера воронки.** Четкая фиксация в любой позиции.
- ∴ **Используется с диагностическим отоскопом BETA 100, отоскопом Operating и фиброоптическим назальным осветителем.**

Универсальная воронка Specula

B-000.11.239

Не рекомендуется использовать с диагностическим отоскопом К 100.

### Адаптер для воронок AllSpec Tips



- ∴ **Цельнометаллическая конструкция.**
- ∴ **Предусмотрен для диагностического отоскопа BETA 100 и отоскопа Operating.**

Адаптер для воронок Tips

B-000.11.306

### Инсуффляционная груша



Для диагностических отоскопов.

- ∴ **Предназначена для проведения пневматического теста.**

Инсуффляционная груша

B-000.11.240

## Прямое ларингеальное зеркало

Широкий набор аксессуаров делает этот инструмент универсальным при ЛОР-исследовании.



Ларингеальное зеркало	2,5 В	3,5 В
С прямым 20 мм зеркалом	<b>B-001.12.101</b>	<b>B-002.12.101</b>
Без зеркала	<b>B-001.12.109</b>	<b>B-002.12.109</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.057</b>	<b>X-002.88.063</b>
Прямое зеркало 20 мм		<b>B-000.12.103</b>
Вогнутое зеркало 20 мм		<b>B-000.12.104</b>
Металлический депрессор		<b>B-000.12.105</b>
Трансиллюминатор		<b>B-000.12.106</b>
Защитный колпачок для лампы (при исследованиях ротовой полости)		<b>B-000.12.107</b>

## Изогнутое ларингеальное зеркало

Обеспечивает улучшенный обзор гортани при обследовании.



Изогнутое ларингеальное зеркало	2,5 В	3,5 В
С прямым 20 мм зеркалом	<b>B-001.12.201</b>	<b>B-002.12.201</b>
Без зеркала	<b>B-001.12.208</b>	<b>B-002.12.208</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.037</b>	<b>X-002.88.062</b>
Прямое зеркало 20 мм		<b>B-000.12.203</b>
Вогнутое зеркало 20 мм		<b>B-000.12.204</b>
Металлический депрессор		<b>B-000.12.205</b>

## Ларингеальное зеркало HEINE mini 3000®

Используется только с рукоятками mini 3000.

- Многофункциональный инструмент благодаря широкому набору аксессуаров.
- Улучшенная ксенон-галогеновая технология XHL, обеспечивающая концентрированное освещение ротовой полости и глотки.
- Цельнометаллическая конструкция, прочная и надежная.



Ларингеальное зеркало mini 3000	2,5 В
С прямым 20 мм зеркалом, без рукоятки	<b>D-001.77.101</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.057</b>

## Держатель шпателей/осветитель горла

### Со сбрасывателем одноразовых шпателей HEINE



- ∴ **XHL ксенон-галогеновая технология.** Концентрированное освещение ротовой полости и глотки.
- ∴ **Световод для лампы.** Защита пациента от ослепления.
- ∴ **Сбрасыватель шпателей.** Отсутствие контакта со шпателями после работы.
- ∴ **Предназначен только для одноразовых шпателей HEINE.**
- ∴ **Гигиеничные и прочные шпатели.**

Держатель шпателей/осветитель горла	2,5 В	3,5 В
Со сбрасывателем шпателей	<b>B-001.12.305</b>	<b>B-002.12.305</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.037</b>	<b>X-002.88.049</b>
Упаковка одноразовых шпателей, 100 шт.		<b>B-000.12.304</b>



## Держатель шпателей/осветитель горла HEINE mini 3000®

### Со сбрасывателем одноразовых шпателей HEINE

Используется только с рукоятками mini 3000.



- ⋆ **Улучшенная ксенон-галогеновая технология XHL.** Концентрированный белый свет. Идеальное освещение ротовой полости и глотки.
- ⋆ **Клипса со включателем/выключателем (On/Off).** Надежна, выключается автоматически при помещении инструмента в карман. 20 000 циклов вкл./выкл.
- ⋆ **Сбрасыватель шпателей.** Отсутствие контакта со шпателями после работы.
- ⋆ **Цельнометаллическая конструкция,** прочная и надежная.
- ⋆ **Только для одноразовых шпателей HEINE.**
- ⋆ **Две части: рукоятка и головка.** Легкость в обслуживании и гибкость.
- ⋆ **Высококачественная рукоятка: хромированная верхняя часть/качественный пластик.** Ударопрочная, крепкая и нескользкая.
- ⋆ **Заменяемые батарейки.** Тип AA.

<b>Держатель шпателей/осветитель горла mini 3000</b>	<b>2,5 В</b>
------------------------------------------------------	--------------

С батарейечной рукояткой mini 3000 и 5 одноразовыми шпателями	<b>D-001.74.118</b>
Без рукоятки	<b>D-001.74.100</b>

Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.037</b>
Упаковка одноразовых шпателей, 100 шт.	<b>B-000.12.304</b>

## НОВИНКА!



- ⋆ **Перезаряжаемая рукоятка mini 3000.** Батарейчную рукоятку mini 3000 можно усовершенствовать, превратив ее в перезаряжаемую при помощи 2,5 В NiMH аккумулятора и нижнего модуля. Автоматическая зарядка благодаря зарядному блоку mini NT.

**Комментарий.** Для модификации батарейечной рукоятки mini 2000 в перезаряжаемую заказывается X-001.99.485 и X-001.99.491.

<b>Зарядный блок mini NT* для mini 3000</b>	<b>2,5 В</b>
---------------------------------------------	--------------

Зарядный блок mini NT [01], 2 NiMH перезаряжаемых аккумулятора [02], 2 нижних модуля для перезаряжаемых рукояток mini 3000 [03]	<b>X-001.99.485</b>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

<b>Набор адаптеров mini NT для mini 2000</b>	<b>2,5 В</b>
----------------------------------------------	--------------

2 нижних модуля для mini 2000 [04], 2 адаптера [05]	<b>X-001.99.491</b>
-----------------------------------------------------	---------------------

\* Дополнительная информация о зарядном блоке mini NT — на странице 121.



Портативные инструменты HEINE mini 3000® — это широкий ряд качественных карманных диагностических инструментов. Черный и голубой варианты корпуса. При заказе необходимо отметить предпочтительный цвет. Если вариант цвета не указан, мы поставляем черные инструменты.

Информация о рукоятках — на страницах 118–121.



### Многоцелевой осветитель



- **XHL ксенон-галогеновая технология.** Яркий концентрированный свет.
- **Широкий диапазон применения.** Используется как осветитель или депрессор языка с одноразовыми шпателями.

Многоцелевой осветитель	2,5 В	3,5 В
Многоцелевой осветитель	<b>B-001.12.320</b>	<b>B-002.12.320</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.077</b>	<b>X-002.88.078</b>

### Фиброоптический назальный осветитель



Используется вместе с многоцелевым осветителем.

- **Фиброоптический осветитель носа** для назальной воронки Specula и раздвижной назальной воронки Specula.

Фиброоптический осветитель носа	<b>B-000.12.321</b>
---------------------------------	---------------------

### Фиброоптический назальный осветитель в комплекте



Фиброоптический осветитель носа	2,5 В	3,5 В
С многоразовой носовой воронкой Specula 10 мм	<b>B-001.12.322</b>	<b>B-002.12.322</b>
С раздвижной назальной воронкой Specula	<b>B-001.12.323</b>	<b>B-002.12.323</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.077</b>	<b>X-002.88.078</b>
Многоразовая носовая воронка Specula 10 мм		<b>B-000.11.220</b>
Раздвижная назальная воронка Specula		<b>B-000.11.231</b>



## Диагностические ЛОР-наборы



Набор включает: **диагностический отоскоп ВЕТА 100**, 3 многообразные ушные воронки, депрессор языка, прямое ларингеальное зеркало с принадлежностями, раздвижную назальную воронку, запасную лампу, твердый кейс.

Диагностические ЛОР-наборы	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батареечная рукоятка ВЕТА	<b>B-244.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА R		<b>B-244.20.376</b>	<b>B-244.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА TR с трансформатором		<b>B-244.20.384</b>	<b>B-244.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА NT с зарядным блоком NT 300		<b>B-244.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА L с зарядным блоком NT 300			<b>B-244.29.420</b>



Набор включает: **диагностический отоскоп К 100**, 3 многообразные ушные воронки, депрессор языка, запасную лампу, твердый кейс.

Диагностические ЛОР-наборы	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батареечная рукоятка ВЕТА	<b>B-241.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА R		<b>B-241.20.376</b>	<b>B-241.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА TR с трансформатором		<b>B-241.20.384</b>	<b>B-241.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА NT с зарядным блоком NT 300		<b>B-241.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА L с зарядным блоком NT 300			<b>B-241.29.420</b>

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

### Портативный осветитель HEINE ClipLight®

#### Диагностический осветитель и держатель шпателей



ClipLight — это профессиональный диагностический осветитель и держатель шпателей в одном инструменте. ClipLight автоматически выключается при помещении в карман.

- ⋆ **Привлекательный металлический корпус**, крепкий и долговечный.
- ⋆ **Яркий белый свет** создающий идеальные условия для исследования.
- ⋆ **Только для одноразовых шпателей HEINE.**

<b>Портативный осветитель ClipLight</b>	<b>2,5 В</b>
Без держателя шпателей	<b>D-001.73.150</b>
С держателем шпателей, в твердом кейсе	<b>D-224.10.150</b>
Запасная лампа	<b>X-001.88.094</b>
Упаковка одноразовых шпателей, 100 шт.	<b>B-000.12.304</b>

### Портативный осветитель HEINE mini-c® Clip Lamp

#### Компактный и долговечный диагностический осветитель



Прочный и долговечный карманный осветитель в современном компактном корпусе с хромированной головкой. Яркий концентрированный свет благодаря новой ксенон-галогеновой лампе-линзе XHL. Используется только с батарейной рукояткой mini-c, несовместимой с инструментами серии mini 3000. Рукоятка доступна в черном и голубом вариантах.

- ⋆ **Компактный, карманный осветитель.** Удобно помещается в руке.
- ⋆ **Клипса со включателем/выключателем (On/Off).** Надежна, выключается автоматически при помещении инструмента в карман.
- ⋆ **Высококачественная рукоятка: хромированная верхняя часть/качественный пластик.** Ударопрочная, крепкая и нескользкая.
- ⋆ **Автоматическое выключение при помещении в карман.**
- ⋆ **Осветитель mini-c Clip Lamp с наконечником для освещения слухового прохода применяется в отопластике.** Позволяет убедиться, что слуховой аппарат установлен правильно.
- ⋆ **Сменные батарейки.** Тип AAA.

<b>Портативный осветитель mini-c Clip Lamp</b>	<b>2,5 В</b>
С батарейной рукояткой mini-c [01]	<b>D-001.73.109</b>
С наконечником для освещения слухового прохода и батарейной рукояткой mini-c [02]	<b>D-001.73.103</b>
Наконечники для освещения слухового прохода, 6 шт. [03]	<b>D-000.73.105</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.108</b>



## Портативный осветитель HEINE mini 3000® Clip Lamp

### Компактный и долговечный диагностический осветитель



Прочный и долговечный карманный осветитель в современном компактном корпусе с хромированной головкой. Яркий концентрированный свет благодаря новой ксенон-галогеновой лампе-линзе XHL. Используется только с рукоятками mini 3000. Рукоятка доступна в черном и голубом вариантах.

- ∴ **Компактный, карманный осветитель.** Удобно помещается в руке.
- ∴ **Лампа-линза с улучшенной XHL ксенон-галогеновой технологией, увеличивающей освещение на 100 %.** Яркий фокусирующий свет.
- ∴ **Клипса со включателем/выключателем (On/Off).** Надежна, выключается автоматически при помещении инструмента в карман. 20 000 циклов вкл./выкл.
- ∴ **Высококачественная рукоятка: хромированная верхняя часть/качественный пластик.** Ударопрочная, крепкая и нескользкая.
- ∴ **Сменные батарейки.** Тип AA.

- ∴ Карманный осветитель
- ∴ Больше освещения на 100 %
- ∴ Автоматический выключатель
- ∴ Аккумулятор (опция)

Портативный осветитель mini 3000 Clip Lamp	2,5 В
С батарейной рукояткой mini 3000	D-001.73.131
Без рукоятки	D-001.73.130
Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-001.88.107



НОВИНКА

- ∴ **Перезаряжаемая рукоятка mini 3000.** Батарейную рукоятку mini 3000 можно усовершенствовать, превратив ее в перезаряжаемую при помощи 2,5 В NiMH аккумулятора и нижнего модуля. Автоматическая зарядка благодаря зарядному блоку mini NT.

**Комментарий.** Для модификации батарейной рукоятки mini 2000 в перезаряжаемую заказывается X-001.99.485 и X-001.99.491.



Зарядный блок mini NT* для mini 3000	2,5 В
Зарядный блок mini NT [01], 2 NiMH перезаряжаемых аккумулятора [02], 2 нижних модуля для перезаряжаемых рукояток mini 3000 [03]	X-001.99.485

Набор адаптеров mini NT для mini 2000	2,5 В
2 нижних модуля для mini 2000 [04], 2 адаптера [05]	X-001.99.491

\* Дополнительная информация о зарядном блоке mini NT — на странице 121.



Портативные инструменты HEINE mini 3000® — это широкий ряд качественных карманных диагностических инструментов. Наконечники HEINE mini 3000® Clip Lamp и mini-с Clip Lamp доступны только в хромированном варианте. Черный и голубой варианты корпуса. При заказе необходимо отметить предпочтительный цвет. Если вариант цвета не указан, мы поставляем черные инструменты.

Информация о рукоятках — на страницах 118–121.

## Портативный осветитель HEINE mini 3000® Combi Lamp

### Многоцелевой осветитель со встроенным держателем шпателя



Прочный и долговечный карманный осветитель в современном компактном корпусе черного или голубого цвета. Яркий концентрированный свет благодаря новой ксенон-галогеновой лампе-линзе XHL. Используется только с рукоятками mini 3000.

- ∴ **Многоцелевое применение.** Используется как осветитель общего применения и в качестве осветителя с держателем одноразовых шпателей HEINE.
- ∴ **Клипса со включателем/выключателем (On/Off).** Надежна, выключается автоматически при помещении инструмента в карман. 20 000 циклов вкл./выкл.
- ∴ **Лампа-линза с улучшенной XHL ксенон-галогеновой технологией, увеличивающей освещение на 100 %.** Яркий фокусирующий свет.
- ∴ **Высококачественная рукоятка: хромированная верхняя часть/качественный пластик.** Ударопрочная, крепкая и нескользкая.
- ∴ **Сменные батарейки.** Тип AA.

<b>Портативный осветитель mini 3000 Combi Lamp</b>	<b>2,5 В</b>
С батарейной рукояткой mini 3000 и 5 одноразовыми шпателями	<b>D-001.76.120</b>
Без рукоятки	<b>D-001.76.101</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.107</b>
Упаковка одноразовых шпателей, 100 шт.	<b>B-000.12.304</b>


**НОВИНКА!**


- ∴ **Перезаряжаемая рукоятка mini 3000.** Батарейную рукоятку mini 3000 можно усовершенствовать, превратив ее в перезаряжаемую при помощи 2,5 В NiMH аккумулятора и нижнего модуля. Автоматическая зарядка благодаря зарядному блоку mini NT.

**Комментарий.** Для модификации батарейной рукоятки mini 2000 в перезаряжаемую заказывается X-001.99.485 и X-001.99.491.

<b>Зарядный блок mini NT* для mini 3000</b>	<b>2,5 В</b>
Зарядный блок mini NT [01], 2 NiMH перезаряжаемых аккумулятора [02], 2 нижних модуля для перезаряжаемых рукояток mini 3000 [03]	<b>X-001.99.485</b>
<b>Набор адаптеров mini NT для mini 2000</b>	<b>2,5 В</b>
2 нижних модуля для mini 2000 [04], 2 адаптера [05]	<b>X-001.99.491</b>

\* Дополнительная информация о зарядном блоке mini NT — на странице 121.



Портативные инструменты HEINE mini 3000® — это широкий ряд качественных карманных диагностических инструментов. Черный и голубой варианты корпуса. При заказе необходимо отметить предпочтительный цвет. Если вариант цвета не указан, мы поставляем черные инструменты.



### Щелевая осветительная головка



- Целнометаллическая конструкция. Длительный срок службы.
- Фиброоптическое освещение. Яркий гомогенный свет.
- Линза двукратного увеличения, устойчивая к повреждениям благодаря мультипокрытию. Изображение с высоким разрешением.
- Щелевая инструментальная головка, облегчающая использование инструментов.
- Двойной замок для воронок. Прочное крепление воронок.
- Открытая конструкция. Простота очистки и дезинфекции при помощи обычных растворов.

Щелевая осветительная головка	2,5 В	3,5 В
С линзой на шарнирном соединении	G-001.21.301	G-002.21.301
Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-001.88.077	X-002.88.078
Линза на шарнирном соединении		G-000.21.209

### Длинные закрытые воронки Specula



- Используются со щелевой осветительной головкой.
- Хромированная металлическая конструкция обеспечивает простоту очистки, дезинфекции и стерилизации.
- Матовая внутренняя поверхность. Устранение отражения.
- Двойной замок крепления прочно крепит воронку на головке.

Длинные закрытые воронки Specula для щелевой осветительной головки	
150 мм (длина)/10 мм (диаметр)	G-000.21.330
90 мм (длина)/7 мм (диаметр)	G-000.21.331
65 мм (длина)/6 мм (диаметр)	G-000.21.332
57 мм (длина)/4 мм (диаметр)	G-000.21.350

### Щелевые воронки Specula



- Используются со щелевой осветительной головкой.
- Хромированная металлическая конструкция. Простота очистки, дезинфекции и стерилизации.
- Матовая внутренняя поверхность. Устранение отражения.
- Щель 60° с закругленными концами. Идеальный атравматичный инструмент.
- Двойной замок крепления. Прочное крепление воронок на головке.

Щелевые воронки Specula для щелевой осветительной головки	
65 мм (длина)/6 мм (диаметр)	G-000.21.341
90 мм (длина)/7 мм (диаметр)	G-000.21.342

## Короткие закрытые воронки Specula SANALON S



Ø 5,5 мм    Ø 4,5 мм    Ø 3,5 мм



Ø 2,8 мм    Ø 2,2 мм

- Используются со щелевой осветительной головкой.
- Сделаны из высокоплотного сплава SANALON S с ровной поверхностью. Просты в очистке. Допускают применение любых средств обработки. Автоклавирование при 134 °С.
- Эргономичная форма. Безболезненны и атравматичны.
- Двойной замок крепления. Прочное крепление воронок на головке.
- Длина 40 мм.

### Короткие закрытые воронки Specula SANALON S

#### для щелевой осветительной головки

Набор из 5 ветеринарных воронок Specula	G-000.21.316
40 мм (длина)/2,2 мм (диаметр)	G-000.21.310
40 мм (длина)/2,8 мм (диаметр)	G-000.21.311
40 мм (длина)/3,5 мм (диаметр)	G-000.21.312
40 мм (длина)/4,5 мм (диаметр)	G-000.21.313
40 мм (длина)/5,5 мм (диаметр)	G-000.21.314

## Одноразовые ушные воронки HEINE UniSpec® Specula для VET



Ø 2,5 мм

Ø 4 мм



Изображенный адаптер необходим при использовании одноразовых воронок UniSpec со щелевой осветительной головкой.

- Не требуют очистки. Экономия времени.
- Гигиеничны и безопасны. Исключена возможность перекрестных инфекций.
- Упакованы в коробке по 1000 шт. Хорошая цена.
- Оригинальный дизайн и производство HEINE. Гарантия точной совместимости с инструментальной головкой.

### Одноразовые ушные воронки UniSpec Specula (серые)

Набор: 1000 одноразовых воронок Ø 2,5 мм	B-000.11.242
Набор: 1000 одноразовых воронок Ø 4 мм	B-000.11.241
Адаптер для щелевой осветительной головки	G-000.21.302

## Раздвижная воронка Specula



Многоцелевой инструмент предназначен для небольших животных.

- Используется со щелевой осветительной головкой.
- Хромированная металлическая конструкция. Простота очистки, дезинфекции и стерилизации.
- Дистальные бранши открываются до 28 мм. 4 фиксирующие позиции. Удобно при исследовании.
- Матовая внутренняя поверхность. Устранение отражения.
- Овальные бранши с закругленными концами. Идеальный атравматичный инструмент.
- Двойной замок крепления. Прочное крепление воронок на головке.

Раздвижная воронка Specula для щелевой осветительной головки (длина 95 мм)	G-000.21.360
----------------------------------------------------------------------------	--------------





## Ветеринарный отоскоп HEINE BETA 200® VET



Фиброоптическое (Ф.О.)  
освещение

Качественный инструмент для ветеринарного применения с фиброоптическим (Ф.О.) освещением. Цельнометаллическая конструкция. Большой диаметр обзорного окна. Инсуффляционный порт. Шарнирное соединение окна, обеспечивающее герметичность.

- ⋆ **Дистальное Ф.О. освещение.** Превосходное ровное освещение слухового канала и барабанной перепонки.
- ⋆ **Стекло обзорного окна большого диаметра с поверхностью, устойчивой к царапинам, и трехкратным увеличением.** Большое, четкое и неискаженное изображение.
- ⋆ **Встроенное в инструмент шарнирное соединение обзорного окна** удобно при применении, не теряется при использовании.
- ⋆ **Инсуффляционный порт** для проведения пневматического теста.
- ⋆ **Матовая, хромированная металлическая конструкция.** Прочность и простота очистки.
- ⋆ **XHL ксенон-галогеновая технология.** Яркий белый свет.
- ⋆ Использование многоразовых воронок SANALON S VET Tips.

Отоскоп BETA 200 VET	2,5 В	3,5 В
Без воронок	G-001.21.250	G-002.21.250
Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-001.88.077	X-002.88.078

## Ветеринарный отоскоп HEINE BETA 100® VET



Прямое ксенон-галогеновое  
освещение XHL

Отоскоп с прямым XHL ксенон-галогеновым освещением выполнен в цельнометаллическом корпусе. Для коротких закрытых воронок Specula. С адаптером VET можно использовать многоразовые воронки SANALON S VET Tips.

- ⋆ **Цельнометаллическая конструкция,** исключительно прочная и надежная.
- ⋆ **XHL ксенон-галогеновая технология.** Яркий свет, без теней и рефлексов.
- ⋆ **Стекло обзорного окна большого диаметра с поверхностью, устойчивой к царапинам, и трехкратным увеличением.** Большое, четкое и неискаженное изображение.
- ⋆ **Инсуффляционный порт** для проведения пневматического теста.
- ⋆ **Использование ушных воронок UniSpec Specula.** Для очень маленьких животных.

Отоскоп BETA 100 VET	2,5 В	3,5 В
Без воронок	G-001.21.260	G-002.21.260
Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-001.88.037	X-002.88.049
Адаптер VET для многоразовых воронок SANALON S VET Tips [01]		G-000.21.214
Адаптер для воронок AllSpec Tips [02]		B-000.11.306



## Многоразовые воронки HEINE SANALON S® Tips



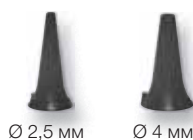
- Сделаны из высокоплотного сплава SANALON S с ровной поверхностью. Просты в очистке. Допускают применение любых средств обработки. Автоклавирование при 134 °С.
- Эргономичная форма. Безболезненны и атравматичны.
- Точная фиксация на инструментальной головке отоскопа.

### Многоразовые воронки SANALON S Tips

#### для отоскопа BETA 200 VET

Набор из 3 воронок SANALON S Tips	G-000.21.213
61 мм (длина)/9 мм (диаметр)	G-000.21.210
61 мм (длина)/6 мм (диаметр)	G-000.21.211
61 мм (длина)/4 мм (диаметр)	G-000.21.212

## Одноразовые ушные воронки HEINE AllSpec® Tips



- Для одноразового применения. Гигиенично. Исключена возможность перекрестных инфекций.
- Оригинальная разработка HEINE. Точная фиксация на инструментальной головке отоскопа.
- Гарантированное качество. Отсутствие острых граней.

### Одноразовые ушные воронки AllTips (серые)

#### для отоскопов BETA 200 VET, BETA 100 VET

Упаковка 1000 шт. Ø 2,5 мм (детские)	B-000.11.128
Упаковка 1000 шт. Ø 4 мм (взрослые)	B-000.11.127
Набор из 10 упаковок по 250 шт. Ø 2,5 мм (детские) [01]	B-000.11.151
Набор из 10 упаковок по 250 шт. Ø 4 мм (взрослые)	B-000.11.150
Диспенсер для воронок AllSpec Tips [02]	B-000.11.148

Визуализация размера воронки и простота доступа. Новая чистая воронка для каждого пациента.

## Инсуффляционная груша



- Предназначена для проведения пневматического теста.

Инсуффляционная груша	B-000.11.240
-----------------------	--------------



## Ветеринарные наборы HEINE

Набор включает: **щелевую осветительную головку**, набор из 3 длинных закрытых воронок (57x4, 65x6, 90x7 мм), запасную лампу, твердый кейс.



Ветеринарные наборы HEINE	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>G-112.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>G-112.20.376</b>	<b>G-112.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>G-112.20.384</b>	<b>G-112.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>G-112.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>G-112.29.420</b>

Набор включает: **щелевую осветительную головку, офтальмоскоп BETA 200**, набор из 3 длинных закрытых воронок (57x4, 65x6, 90x7 мм), запасную лампу, твердый кейс.



Ветеринарные наборы HEINE	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>G-148.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>G-148.20.376</b>	<b>G-148.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>G-148.20.384</b>	<b>G-148.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>G-148.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>G-148.29.420</b>

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

## Ветеринарные наборы HEINE



Набор включает: **щелевую осветительную головку, офтальмоскоп BETA 200**, 5 коротких закрытых воронок SANALON S, 10 одноразовых воронок UniSpec с адаптером, набор из 4 длинных закрытых воронок (57x4, 65x6, 90x7, 150x10 мм), 2 щелевые воронки, раздвижную воронку, запасную лампу, твердый кейс.

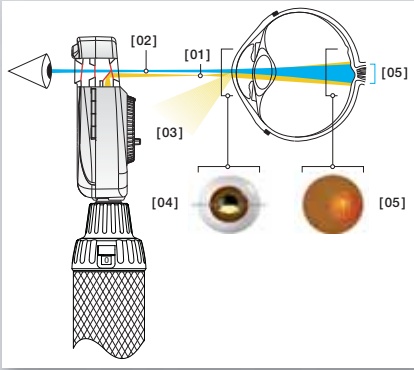
Ветеринарные наборы HEINE	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батареечная рукоятка BETA	<b>G-150.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>G-150.20.376</b>	<b>G-150.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>G-150.20.384</b>	<b>G-150.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>G-150.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>G-150.29.420</b>



Набор включает: **офтальмоскоп BETA 200, ветеринарный отоскоп BETA 200 VET**, многоразовые ушные воронки SANALON S VET, запасную лампу, кейс на молнии.

Ветеринарные наборы HEINE	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батареечная рукоятка BETA	<b>G-151.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>G-151.20.376</b>	<b>G-151.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>G-151.20.384</b>	<b>G-151.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>G-151.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>G-151.29.420</b>

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

**Патент\* «Асферическая оптическая система» (АОС)**

Исключает корнеальный рефлекс и рефлекс радужки, обеспечивая большие, четко очерченные и без эффекта ослепления изображения глазного дна.

- [01] Плоский эллиптический луч освещения благодаря технологии HEINE AOC.
- [02] Траектория наблюдателя.
- [03] Отраженный корнеальный рефлекс и рефлекс радужки.
- [04] Эллиптический световой луч входит через нижнюю половину роговицы. Луч освещения отделяется от луча наблюдения (принцип Голстранда). Все рефлексы благодаря кривизне роговицы, отклоняются от луча наблюдения. Плоский, сжатой формы световой луч обеспечивает поступление максимального количества света через зрачок.
- [05] За передней камерой глаза световой луч освещает большую область сетчатки.

\* US Pat. 4 963 014

## Прямые офтальмоскопы HEINE



BETA 200 S

BETA 200

BETA 200 M2

K 180

K 180

mini 3000

Opt. 1 Opt. 2

Асферическая  
Стандартная



«Бескрасный» фильтр на все апертуры

Диапазон

Количество линз

**Шаг в 1 диоптрию**

Пыленепроницаемый корпус  
Пылезащищенный корпус

**Металлический корпус**

Профессиональный  
Компактный

Батарея 2,5 В

Перезаряжаемый аккумулятор 2,5 В

Перезаряжаемый аккумулятор 3,5 В

**Страница**

	BETA 200 S	BETA 200	BETA 200 M2	K 180 Opt. 1	K 180 Opt. 2	mini 3000
<b>Оптическая система</b>						
Асферическая	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Стандартная	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Апертуры</b>						
●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Корректирующие линзы</b>						
Диапазон	от -36 до +38	от -35 до +40	от -35 до +40	от -35 до +40	от -35 до +40	от -20 до +20
Количество линз	74	28	28	28	28	18
Шаг в 1 диоптрию	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Защита от пыли</b>						
Пыленепроницаемый корпус	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Пылезащищенный корпус	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Тип инструмента</b>						
Профессиональный	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Компактный	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Источники питания</b>						
Батарея 2,5 В	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Перезаряжаемый аккумулятор 2,5 В	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Перезаряжаемый аккумулятор 3,5 В	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Страница</b>	<b>041</b>	<b>042</b>	<b>042</b>	<b>045</b>	<b>045</b>	<b>046</b>

## Офтальмоскоп HEINE BETA 200S®

### Асферическая оптика и 74 линзы с шагом в одну диоптрию



- ∴ Устранен корнеальный рефлекс
- ∴ Идеально при маленьком зрачке
- ∴ Отдельно 74 диоптрийные линзы
- ∴ Пыленепроницаемый корпус

- ∴ **Уникальная оптическая система.** HEINE оптимизировала принцип Голстранда асферической оптикой (разделение лучей освещения и наблюдения). Устранены рефлексы радужной оболочки и корнеальный (см. нижеприведенную иллюстрацию). Полный обзор гарантирован даже при маленьких зрачках.
- ∴ **Ксенон-галогеновая технология XHL** обеспечивает яркий белый свет.
- ∴ **Углубленное обзорное окно с покрытием** устраняет рассеянный свет.
- ∴ **Пыленепроницаемый корпус** не требует ухода.
- ∴ **Оптика установлена в металлическое основание** что делает конструкцию прочной.
- ∴ **Эргономичная форма.** Инструмент комфортно подходит к глазной орбите в любой позиции.
- ∴ **Мягкий орбитальный упор** защищает очки исследователя и не вредит инструменту.
- ∴ **Семь апертур с «бескрасным» фильтром**, для широкого и узкого зрачков. Включают щель, фиксационную звездочку с линейкой, кобальтовый голубой фильтр и «бескрасный» (свободный от красного) фильтр для улучшения контрастности.
- ∴ **Ряд линз** гарантирует идеальный фокус даже при высоких ошибках рефракции.

Диапазон рефракции корректируется 74 линзами с шагом в одну диоптрию

+ шаг в 1 диоптрию: до +38 диоптрий

- шаг в 1 диоптрию: до -36 диоптрий

Офтальмоскоп BETA 200S	2,5 В	3,5 В
Без рукоятки	C-001.30.120	C-002.30.120
Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-001.88.069	X-002.88.070

#### Апертуры BETA 200S



Кобальтовый голубой фильтр, фиксационная звезда с линейкой, большой круг и малый, точка, щель, полукруг.



Те же апертуры с «бескрасным» фильтром.



### Офтальмоскоп HEINE BETA 200®

#### Офтальмоскоп с уникальной асферической оптикой



Офтальмоскоп с уникальной асферической оптикой и полными характеристиками BETA 200S, за исключением апертуры «точка» и следующего ряда диоптрических линз:

+ шаг в 1 диоптрию:	1-10	15	20	40	диоптрий
- шаг в 1 диоптрию:	1-10	15	20	25	

<b>Офтальмоскоп BETA 200</b>	<b>2,5 В</b>	<b>3,5 В</b>
Офтальмоскоп BETA 200	<b>C-001.30.100</b>	<b>C-002.30.100</b>
Офтальмоскоп BETA 200 M2, апертура с фиксационной звездой без линейки и точкой вместо малого круга	<b>C-001.30.102</b>	<b>C-002.30.102</b>

Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.069</b>	<b>X-002.88.070</b>
------------------------------	---------------------	---------------------

#### Апертуры BETA 200



Цель, фиксационная звезда с линейкой, кобальтовый голубой фильтр, большой круг и малый, полукруг.



С «бескрасным» фильтром.

#### Апертуры BETA 200 M2



Цель, фиксационная звезда, кобальтовый голубой фильтр, большой круг, точка, полукруг.



С «бескрасным» фильтром.

- ∴ Устранен корнеальный рефлекс
- ∴ Отдельно 74 диоптрийные линзы
- ∴ Пыленепроницаемый корпус

### Офтальмологические наборы HEINE BETA 200®/200S®

Набор включает: **офтальмоскоп BETA 200S**, запасную лампу, твердый кейс.



<b>Наборы офтальмоскопа BETA 200S</b>	<b>2,5 В</b>	<b>3,5 В (NiMH)</b>	<b>3,5 В </b>
Батарейная рукоятка BETA	<b>C-261.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>C-261.20.376</b>	<b>C-261.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>C-261.20.384</b>	<b>C-261.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>C-261.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>C-261.29.420</b>

Набор включает: **офтальмоскоп BETA 200**, запасную лампу, твердый кейс.



<b>Наборы офтальмоскопа BETA 200</b>	<b>2,5 В</b>	<b>3,5 В (NiMH)</b>	<b>3,5 В </b>
Батарейная рукоятка BETA	<b>C-144.10.118*</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>C-144.20.376</b>	<b>C-144.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>C-144.20.384</b>	<b>C-144.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>C-144.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>C-144.29.420</b>

\* Возможна комплектация с большой батарейной рукояткой X-001.99.120 (не помещается в твердый кейс).

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

## Офтальмологические наборы HEINE BETA 200®/200S®



Набор включает: офтальмоскоп BETA 200S, ретиноскоп BETA 200 Streak (полоса), запасную лампу, твердый кейс.

Диагностические наборы BETA 200S	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>C-262.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>C-262.20.376</b>	<b>C-262.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>C-262.20.384</b>	<b>C-262.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>C-262.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>C-262.29.420</b>



Набор включает: офтальмоскоп BETA 200, ретиноскоп BETA 200 Streak (полоса), запасную лампу, твердый кейс.

Диагностические наборы BETA 200	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>C-145.10.118*</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>C-145.20.376</b>	<b>C-145.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>C-145.20.384</b>	<b>C-145.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>C-145.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>C-145.29.420</b>

\* Возможна комплектация с большой батарейной рукояткой X-001.99.120 (не помещается в твердый кейс).

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.





## Диагностические наборы HEINE

Набор включает: офтальмоскоп ВЕТА 200, Ф.О. отоскоп ВЕТА 200, набор многоразовых ушных воронок, 10 одноразовых ушных воронок, запасную лампу, твердый кейс.



Диагностические наборы HEINE	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батареечная рукоятка ВЕТА	<b>A-132.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА R		<b>A-132.20.376</b>	<b>A-132.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА TR с трансформатором		<b>A-132.20.384</b>	<b>A-132.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА NT с зарядным блоком NT 300		<b>A-132.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА L с зарядным блоком NT 300			<b>A-132.29.420</b>

Набор аналогичен A-132, только с многоцелевым осветителем.



Диагностические наборы HEINE	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батареечная рукоятка ВЕТА	<b>A-134.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА R		<b>A-134.20.376</b>	<b>A-134.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА TR с трансформатором		<b>A-134.20.384</b>	<b>A-134.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА NT с зарядным блоком NT 300		<b>A-134.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА L с зарядным блоком NT 300			<b>A-134.29.420</b>

Набор включает: офтальмоскоп ВЕТА 200, диагностический отоскоп ВЕТА 100, набор многоразовых ушных воронок, 10 одноразовых ушных воронок, запасную лампу, твердый кейс.



Диагностические наборы HEINE	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батареечная рукоятка ВЕТА	<b>A-234.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА R		<b>A-234.20.376</b>	<b>A-234.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА TR с трансформатором		<b>A-234.20.384</b>	<b>A-234.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА NT с зарядным блоком NT 300		<b>A-234.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА L с зарядным блоком NT 300			<b>A-234.29.420</b>

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

## Офтальмоскоп HEINE K 180®

### Стандартный прямой офтальмоскоп



Полнофункциональный инструмент по экономичной цене.

- ⚙ **Точная оптика HEINE.** Четкое изображение сетчатки.
- ⚙ **Ксенон-галогеновая технология XHL** обеспечивает яркий белый свет.
- ⚙ **Эргономичная форма.** Инструмент комфортно подходит к глазной орбите.
- ⚙ **Мягкий орбитальный упор,** защищает ваши очки и не вредит инструменту.
- ⚙ **Пять апертур для широкого и узкого зрачков.** Включают щель, фиксационную звезду с линейкой или кобальтовый голубой фильтр и «бескрасный» (свободный от красного) фильтр для улучшения контрастности.
- ⚙ **Пылезащищенный корпус** не требует ухода.
- ⚙ **Поликарбонатовый корпус** обладает высокой прочностью.
- ⚙ **28 линз от -35 до +40 диоптрий.** Отличное изображение даже при высоких коррекциях.

+ шаг в 1 диоптрию:	1-10	15	20	40	диоптрий
- шаг в 1 диоптрию:	1-10	15	20	25	30

Офтальмоскоп K 180	2,5 В	3,5 В
С колесом апертур 1	C-001.30.206	C-002.30.206
С колесом апертур 2 и кобальтовым фильтром	C-001.30.207	C-002.30.207
Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-001.88.084	X-002.88.086

- ⚙ Уменьшен корнеальный рефлекс
- ⚙ Пылезащищенный корпус

#### Апертуры K 180



Колесо апертур 1

Щель, «бескрасный» фильтр, фиксационная звезда с линейкой, большой круг и малый.



Колесо апертур 2

Щель, «бескрасный» фильтр, кобальтовый голубой фильтр, большой круг и малый.

## Офтальмологические наборы HEINE K 180®

Набор включает: **офтальмоскоп K 180** с колесом апертур 1, мягкий кейс.



Наборы офтальмоскопа K 180	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	C-182.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		C-182.20.376	C-182.27.376
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		C-182.20.384	C-182.27.384
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		C-182.20.420	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			C-182.29.420

Набор включает: **офтальмоскоп K 180**, **отоскоп K 180**, набор многоцветных ушных воронок, твердый кейс.



Диагностические наборы K 180	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	A-279.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		A-279.20.376	A-279.27.376
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		A-279.20.384	A-279.27.384
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		A-279.20.420	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			A-279.29.420



## Офтальмоскоп HEINE mini 3000®

### Карманный офтальмоскоп



Карманный офтальмоскоп высшего качества с апертурой «фиксационная звезда». Высококачественная оптика в мини-формате. Используется только с батарейечной рукояткой mini 3000.

- ∴ **Клипса со включателем/выключателем (On/Off).** Надежна, выключается автоматически при помещении инструмента в карман. 20 000 циклов вкл./выкл.
- ∴ **Высококачественная рукоятка: хромированная верхняя часть/качественный пластик.** Ударопрочная, крепкая и нескользкая.
- ∴ **Улучшенная ксенон-галогеновая технология XHL.** Яркий белый свет и качественное изображение.
- ∴ **Пять разных апертур.** Полнофункциональный инструмент.
- ∴ **Две части: рукоятка и головка.** Легкость в обслуживании и гибкость.
- ∴ **Заменяемые батарейки.** Тип AA.
- ∴ **Диапазон линз от -20 до +20 диоптрий.**

+	1	2	3	4	6	8	10	15	20	диоптрий
-	1	2	3	4	6	8	10	15	20	

<b>Офтальмоскоп mini 3000</b>	2,5 В
С батарейечной рукояткой mini 3000	<b>D-001.71.120</b>
Без рукоятки	<b>D-001.71.105</b>

Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.106</b>
------------------------------	---------------------

- ∴ Карманный офтальмоскоп
- ∴ Пылезащищенный корпус
- ∴ Автоматический выключатель
- ∴ Аккумулятор (опция)

### НОВИНКА!



- ∴ **Перезаряжаемая рукоятка mini 3000.** Батарейечную рукоятку mini 3000 можно усовершенствовать, превратив ее в перезаряжаемую при помощи 2,5 В NiMH аккумулятора и нижнего модуля. Автоматическая зарядка благодаря зарядному блоку mini NT.

**Комментарий.** Для модификации батарейечной рукоятки mini 2000 в перезаряжаемую заказывается X-001.99.485 и X-001.99.491.

<b>Зарядный блок mini NT* для mini 3000</b>	2,5 В
Зарядный блок mini NT [01], 2 NiMH перезаряжаемых аккумулятора [02], 2 нижних модуля для перезаряжаемых рукояток mini 3000 [03]	<b>X-001.99.485</b>

<b>Набор адаптеров mini NT для mini 2000</b>	2,5 В
2 нижних модуля для mini 2000 [04], 2 адаптера [05]	<b>X-001.99.491</b>

\* Дополнительная информация о зарядном блоке mini NT — на странице 121.

### Апертуры mini 3000



Большой круг и малый, фиксационная звезда, полукруг, «бескрасный» фильтр.



Портативные инструменты HEINE mini 3000® — это широкий ряд качественных карманных диагностических инструментов. Черный и голубой варианты корпуса. При заказе необходимо отметить предпочтительный цвет. Если вариант цвета не указан, мы поставляем черные инструменты.

Информация о рукоятках и комбинированных наборах — на страницах 118–121 и 133–135.

## Диагностические наборы HEINE mini 3000®


 Набор D-852 включает: **офтальмоскоп mini 3000**, твердый кейс.

	2,5 В
Батарейная рукоятка mini 3000	<b>D-852.10.021</b>


 Набор D-873 включает: **офтальмоскоп mini 3000**, **отоскоп mini 3000 F.O.**, набор из 4 многоразовых ушных воронок, по 5 одноразовых ушных воронок AllSpec 2,5 и 4 мм, твердый кейс.

	2,5 В
2 батарейные рукоятки mini 3000	<b>D-873.11.021</b>
Аналогичен D-873.11.021, только с <b>отоскопом mini 3000</b>	<b>D-873.21.021</b>


**НОВИНКА**


[01]



[02]



[03]

<b>Зарядный блок mini NT* для mini 3000</b>	2,5 В
Зарядный блок mini NT [01], 2 NiMH перезаряжаемых аккумулятора [02], 2 нижних модуля для перезаряжаемых рукояток mini 3000 [03]	<b>X-001.99.485</b>

NiMH аккумулятор 2Z [02]	<b>X-001.99.487</b>
--------------------------	---------------------



[04]



[05]

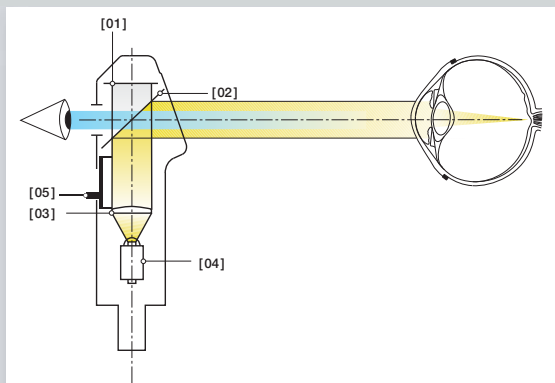
<b>Набор адаптеров mini NT для mini 2000</b>	2,5 В
2 нижних модуля для mini 2000 [04], 2 адаптера [05]	<b>X-001.99.491</b>

\* Дополнительная информация о зарядном блоке mini NT — на странице 121.

**Комментарий.** Для модификации батарейной рукоятки mini 2000 в перезаряжаемую заказывается X-001.99.485 и X-001.99.491.


Портативные инструменты HEINE mini 3000® — это широкий ряд качественных карманных диагностических инструментов. Черный и голубой варианты корпуса. При заказе необходимо отметить предпочтительный цвет. Если вариант цвета не указан, мы поставляем черные инструменты.

Информация о рукоятках и комбинированных наборах — на страницах 118–121 и 133–135.



### HEINE ParaStop® и поляризационный фильтр

Ретиноскоп BETA 200 с функцией ParaStop отличается современной оптикой с мультипокрытием для яркого рефлекса глазного дна (фундус-рефлекса) и более простого определения точки нейтрализации. ParaStop был разработан компанией HEINE для точного отбора параллельного луча освещения. ParaStop упрощает и ускоряет определение цилиндрических осей и контроль цилиндрической коррекции после рефракции.

**[01]** Поляризационный фильтр. Устранение блуждающих световых лучей и внутренних рефлексов.

**[02]** Полурефлекторное зеркало. Одновременное освещение и наблюдение. Отраженный луч от сетчатки направляется в глаз исследователя.

**[03]** Линзы конденсора регулируются при помощи одного контрольного колеса и производят расходящийся, сходящийся или параллельный световой пучок.

**[04]** Специальная вращающаяся ретиноскопическая лампа для диагностики осей цилиндра.

**[05]** ParaStop упрощает и ускоряет точное обнаружение оси цилиндра.

## Ретиноскоп HEINE BETA 200® с HEINE ParaStop®

### Heine ParaStop для четкого выбора параллельного луча



- ∴ **ParaStop (US Pat. 5 859 687)**. Простой и точный выбор параллельного луча.
- ∴ **Пыленепроницаемый корпус** не требует ухода.
- ∴ **Единый контроль границ и вращения**. Комфорт и удобство операции.
- ∴ **Интегрированный поляризационный фильтр**. Устранение блуждающих световых лучей и внутренних рефлексов для более яркого зрачкового рефлекса.
- ∴ **Streak (полоса) или Spot (точка)**. Просто поменяйте лампу.
- ∴ **XHL ксенон-галогеновая технология**. Яркий белый свет. Яркий рефлекс глазного дна (фундус-рефлекс), простое обнаружение точки нейтрализации.
- ∴ **Контроль металлов**. Длительный срок службы металлических частей.
- ∴ **Оранжевый фильтр (опция)**. Устранение ослепления пациента без искажения фундус-рефлекса.
- ∴ **Эргономичная форма**. Защита глаза исследователя от блуждающих лучей.
- ∴ **Держатель фиксационных карт (опция)**. Возможность динамической ретиноскопии.
- ∴ **Съемный упор для брови**. Комфорт и удобство регулировки во время проведения исследования.

Ретиноскоп BETA 200 Streak (полоса)	2,5 В	3,5 В
Ретиноскоп BETA 200 с лампой Streak	C-001.15.353	C-002.15.353
Ксенон-галогеновая лампа XHL Streak	X-001.88.087	X-002.88.089
Ксенон-галогеновая лампа XHL Spot для создания ретиноскопа BETA 200 Spot (точка)	X-001.88.088	X-002.88.090
Оранжевый фильтр для пациентов, чувствительных к свету		C-000.15.359
Держатель фиксационных карт для динамической ретиноскопии		C-000.15.360

- ∴ Патент ParaStop®
- ∴ Металлический регулятор
- ∴ Пыленепроницаемый корпус
- ∴ Streak или Spot ретиноскоп, просто поменяйте лампу.

## Офтальмологические наборы HEINE BETA 200®/200S®



Набор включает: **ретиноскоп BETA 200 Streak (полоса)**, запасную лампу, твердый кейс.

Наборы ретиноскопа BETA 200	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>C-034.10.118*</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>C-034.20.376</b>	<b>C-034.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>C-034.20.384</b>	<b>C-034.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>C-034.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>C-034.29.420</b>



Набор включает: **офтальмоскоп BETA 200S**, ретиноскоп **BETA 200 Streak (полоса)**, запасную лампу, твердый кейс.

Диагностические наборы BETA	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>C-262.10.118*</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>C-262.20.376</b>	<b>C-262.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>C-262.20.384</b>	<b>C-262.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>C-262.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>C-262.29.420</b>

\* Возможна комплектация с большой батарейной рукояткой X-001.99.120 (не помещается в твердый кейс).

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.



## Щелевая лампа HEINE HSL 150®

### Для исследования переднего сегмента глаза



Компактная и легкая щелевая лампа — идеальный вариант для тех ситуаций, когда щелевая лампа больших размеров недоступна или ее просто нет под рукой. Предназначена для исследования переднего сегмента глаза у людей и у животных.

- ∴ Размер щели регулируется от 0,2x10 до 4x14 мм.
- ∴ Шестикратное увеличение.
- ∴ Голубой интерференционный фильтр (FITC) для исследования роговицы.
- ∴ Оптика с мультипокрытием для максимальной передачи света.
- ∴ 2,5 и 3,5 В XHL ксенон-галогеновая технология для яркого белого света, соизмеримого с освещением классической щелевой лампы.
- ∴ Инструментальная головка HSL 150 весит всего 70 г.

Щелевая лампа HSL 150	2,5 В	3,5 В
Без рукоятки	C-001.14.602	C-002.14.602
Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-001.88.098	X-002.88.099
Сменный дополнительный фильтр для HSL 150		C-000.14.605

∴ Непрерывная настройка щели

∴ Голубой фильтр

∴ Идеально для выезда на дом

## Дополнительная лупа HEINE HSL 10x®

### Дополнительная лупа для 10-кратного увеличения



Применяется со щелевой лампой HSL 150. Дополнительное оптическое увеличение для четкого и чистого изображения.

- ∴ Десятикратное увеличение в комбинации со щелевой лампой HSL 150.
- ∴ Увеличение рабочего расстояния между пациентом и исследователем.
- ∴ Большое поле зрения.
- ∴ Мягкий эластомер для фиксации инструмента на брови и защиты очков у исследователей.

Присоединяющаяся лупа HSL 10x	C-000.14.606
-------------------------------	--------------



## Наборы щелевых ламп HEINE HSL 150®

Набор включает: щелевую лампу HSL 150 и рукоятку BETA SLIM.



Наборы щелевых ламп HSL 150	2,5 В	3,5 В
Батареечная рукоятка BETA SLIM, мягкий кейс без запасной лампы	C-252.10.105	
То же, но с дополнительной лупой HSL 10x, запасная лампа, твердый кейс	C-268.10.105	
Перезаряжаемая рукоятка BETA SLIM с зарядным блоком NT 300, запасная лампа, твердый кейс		C-266.20.470
То же, но с дополнительной лупой HSL 10x		C-268.20.470

Набор включает: щелевую лампу HSL 150 и рукоятку BETA, твердый кейс.



Наборы щелевых ламп HSL 150	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батареечная рукоятка BETA	C-265.10.118		
То же, но с дополнит. лупой HSL 10x	C-267.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		C-265.20.376	C-265.27.376
То же, но с дополнит. лупой HSL 10x		C-267.20.376	C-267.27.376
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		C-265.20.384	C-265.27.384
То же, но с дополнит. лупой HSL 10x		C-267.20.384	C-267.27.384
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		C-265.20.420	
То же, но с дополнит. лупой HSL 10x		C-267.20.420	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			C-265.29.420
То же, но с дополнительной лупой HSL 10x			C-267.29.420

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

220–230 В — стандартное напряжение для всех инструментов. Если требуется другое напряжение, например 110–120 В, необходимо указать в заявке.



## Ретинометр HEINE LAMBDA 100®

### Для оценки потенциальной остроты зрения



Ретинометр LAMBDA 100 — это первый компактный инструмент для оценки потенциальной остроты зрения у пациентов с катарактой и другими причинами помутнения хрусталика. Проведены клинические тестирования и получены превосходные результаты.

- ∴ **Простой в использовании.** Верный диагноз, простота в применении.
- ∴ **Компактный и легкий (100 г).** Возможность применения даже у постели больного.
- ∴ **Ксенон-галогеновая технология XHL и контроль яркости.** Устранение дискомфорта пациента от ослепления.

Три последовательных шага для определения потенциальной остроты зрения:

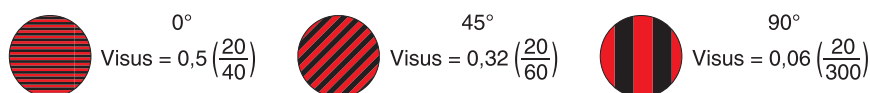
1. Включите инструмент, выберите остроту зрения, выберите угол шкалы, уменьшите окружающее освещение.
2. Упритесь ретинометром прямо в лоб пациента, изучите зрачок через красное световое пятно для поиска «окна», через которое пациент может распознать образец решетки и оценить ее наклон.
3. Выберите путем постепенного подбора образцы решетки с различными углами наклона, которые пациент не сможет оценить. Значение последнего распознанного наклона означает потенциальную остроту зрения.



Ретинометр LAMBDA 100	2,5 В	3,5 В
Со шкалой от 20/300 до 20/25 (шкала 2)	C-001.35.015	C-002.35.015
Со шкалой от 0,06 до 0,8 (шкала 1)	C-001.35.010	C-002.35.010
Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-001.88.077	X-002.88.078
Карта пациента		C-000.35.005

#### LAMBDA 100

Примеры для различной остроты зрения



## Наборы ретинометров HEINE LAMBDA 100®



Набор C-187 включает: **ретинометр LAMBDA 100** со шкалой от 0,06 до 0,8 (шкала 1), карту пациента, запасную лампу, твердый кейс.

Наборы ретинометров LAMBDA 100	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>C-187.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>C-187.20.376</b>	<b>C-187.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>C-187.20.384</b>	<b>C-187.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>C-187.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>C-187.29.420</b>

Набор C-189 включает: **ретинометр LAMBDA 100** со шкалой от 20/300 до 20/25 (шкала 2), карту пациента, запасную лампу, твердый кейс.

Наборы ретинометров LAMBDA 100	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>C-189.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>C-189.20.376</b>	<b>C-189.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>C-189.20.384</b>	<b>C-189.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>C-189.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>C-189.29.420</b>

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.



### Фокалюкс HEINE Focalux®



Фокусирующая карманная лампа для исследования передней камеры глаза в фокальном свете и для непрямой офтальмоскопии.

- **Небольшой и легкий инструмент.** Идеален для быстрого осмотра и домашнего применения.
- **Фокусировка пятна на зрачке пациента.** Превосходное освещение глазного дна даже при нерасширенном зрачке.
- **Интенсивное освещение.** Яркое изображение глазного дна.
- **Дополнительная линза +3D** для увеличения изображения.

<b>Focalux</b>	<b>2,5 В</b>	<b>3,5 В</b>
С дополнительной линзой	<b>C-001.14.102</b>	<b>C-002.14.102</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.039</b>	<b>X-002.88.091</b>
Шарнирная дополнительная линза +3D		<b>C-000.14.109</b>

### Фокалюкс HEINE mini 3000 Focalux®



Современная фокусирующая карманная лампа для исследования передней камеры глаза в фокальном свете и для непрямой офтальмоскопии. Используется только с рукоятками mini 3000.

- **Небольшой и легкий инструмент.** Идеален для быстрого осмотра и домашнего применения.
- **Фокусировка пятна на зрачке пациента.** Превосходное освещение глазного дна даже при нерасширенном зрачке.
- **Клипса со включателем/выключателем (On/Off).** Надежна, выключается автоматически при помещении инструмента в карман.
- **Улучшенная ксенон-галогеновая технология XHL.** Очень яркое и качественное изображение глазного дна.
- **Дополнительная линза +3D.** Используется при пресбиопии.
- **Две части: рукоятка и головка.** Легкость в обслуживании и гибкость.
- **Высококачественная рукоятка: хромированная верхняя часть/качественный пластик.** Ударопрочная, крепкая и нескользкая.
- **Заменяемые батарейки.** Тип AA.

<b>mini 3000 Focalux</b>	<b>2,5 В</b>
С дополнительной линзой +3D и батарейечной рукояткой mini 3000	<b>D-001.72.141</b>
Без линзы и без батарейечной рукоятки mini 3000	<b>D-001.72.100</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL	<b>X-001.88.042</b>
Шарнирная дополнительная линза +3D	<b>C-000.14.109</b>



НОВИНКА!



[01]

[02]

[03]

- **Перезаряжаемая рукоятка mini 3000.** Батарейечную рукоятку mini 3000 можно усовершенствовать, превратив ее в перезаряжаемую при помощи 2,5 В NiMH аккумулятора и нижнего модуля. Автоматическая зарядка благодаря зарядному блоку mini NT.
- **Комментарий.** Для модификации батарейечной рукоятки mini 2000 в перезаряжаемую заказывается X-001.99.485 и X-001.99.491.

<b>Зарядный блок mini NT* для mini 3000</b>	<b>2,5 В</b>
Зарядный блок mini NT [01], 2 NiMH перезаряжаемых аккумулятора [02], 2 нижних модуля для перезаряжаемых рукояток mini 3000 [03]	<b>X-001.99.485</b>

<b>Набор адаптеров mini NT для mini 2000</b>	<b>2,5 В</b>
2 нижних модуля для mini 2000 [04], 2 адаптера [05]	<b>X-001.99.491</b>

[04]

[05]

\* Дополнительная информация о зарядном блоке mini NT — на странице 121.

## Офтальмологическая экзаменационная лампа



Предназначена для исследования передней камеры глаза и роговицы в фокальном свете.

- **Небольшой и легкий инструмент.** Идеален для быстрого осмотра и домашнего применения.
- **Пять различных апертур.** Определение эрозии, отеков и инородных тел на роговице.
- **Фокусировка апертур на рабочем расстоянии 100 мм.**

Офтальмологическая экзаменационная лампа	2,5 В	3,5 В
Офтальмологическая экзаменационная лампа	C-001.14.400	C-002.14.400

Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-001.88.032	X-002.88.047
------------------------------	--------------	--------------

### Колесо апертур



Щель, большой круг и малый, точка, кобальтовый голубой фильтр.

## Трансиллюминатор HEINE Finoff

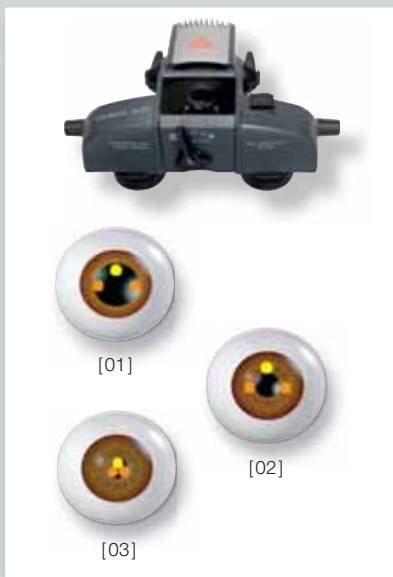


Предназначен для склерального трансиллюминирования.

- **Кобальтовый голубой фильтр для 3,5 В (опция).** Флюоресцентные исследования.

Трансиллюминатор Finoff	2,5 В	3,5 В
Трансиллюминатор Finoff	C-001.17.080	C-002.17.080

Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-001.88.077	X-002.88.078
Кобальтовый голубой фильтр для 3,5 В Finoff		C-000.17.081



**Синхронизация регулировки конвергенции и параллакса**

Современный запатентованный одношаговый контроль позволяет получить наилучшее стереоскопическое изображение при широком зрачке. Простая регулировка оптической системы гарантирует полностью освещенное стереоскопическое изображение даже при маленьком зрачке, шириной 1 мм.

- **Расширенный зрачок.** При расширенном зрачке синхронизированная система регулировки конвергенции и параллакса фирмы HEINE устанавливает левый и правый лучи обзора на максимально возможном расстоянии (образуется большой угол конвергенции), обеспечивая максимальную стереоскопию (глубину восприятия). Луч освещения автоматически устанавливается предельно высоко относительно лучей обзора (образуется большой угол параллакса) для наилучшего освещения и устранения нежелательных рефлексов [01].
- **Нерасширенный зрачок и обзор периферии.** Если зрачок не может быть или не должен быть расширен для бинокулярного обзора с полным освещением необходима регулировка оптической системы [02].  
Путем простой регулировки рычагом контроля для маленького и измененного зрачка, расположенным в базовой части инструментов серии OMEGA, угол конвергенции между левым и правым лучами обзора уменьшается и, также автоматически, уменьшается угол параллакса (световой поток). Таким образом, исследователь может получить полностью освещенное бинокулярное изображение с великолепной стереоскопией [03] даже при маленьком зрачке, шириной 1 мм, или при исследовании периферических областей, когда зрачок представлен в виде эллипса.

Непрямые офтальмоскопы HEINE



OMEGA 500      OMEGA 200      SIGMA 150 150 /M2      SIGMA 150 K 150 K      SIGMA 150 KC 150 K/M2

	OMEGA 500	OMEGA 200	SIGMA 150 150 /M2	SIGMA 150 K 150 K	SIGMA 150 KC 150 K/M2
<b>Регулировка конвергенции и параллакса</b>					
Синхронизированная	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Раздельная	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Апертуры</b>					
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Диффузор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	опция	опция	опция
<b>Фильтры</b>					
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	опция	опция	опция
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	опция	опция	опция
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Версии</b>					
Крепление на шлем	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Очковая оправа S-Frame	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Обучающее зеркало	опция	<input type="checkbox"/>	опция	опция	опция
<b>Контроль яркости</b>					
На офтальмоскопе	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
На источнике питания	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Портативные источники питания</b>					
Аккумулятор на шлеме	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Заряжаемый блок mPack	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Стационарные источники питания</b>					
Настенный/настольный	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Трансформатор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Страница	057	060	062	062	062

## Непрямой бинокулярный офтальмоскоп HEINE OMEGA 500® |

### Новый уровень комфорта, исполнения и гибкости



Вершина эволюции бинокулярного непрямого офтальмоскопа. Патент «Синхронизация регулировки конвергенции и параллакса» для высокого качества стереоскопии глазного дна даже при малом зрачке.

- OMEGA 500, основанный на **лидере оптических возможностей** рынка OMEGA 180, был оптимизирован для еще лучшего представления глазного дна. Новая система освещения с мультипокрытием и новая ксенон-галогеновая лампа XHL устраняют корнеальный рефлекс, гарантируют ясное изображение глазного дна с высоким разрешением и увеличение освещения на 100 %.
- **Усовершенствованная функция малого зрачка** — патент «Синхронизация регулировки конвергенции и параллакса» (US Patent # 4 684 227) — что позволяет точно произвести наблюдение и освещение для зрачка любого размера. Оптимизация для лучшего наблюдения при зрачке до 1 мм.

#### Технические характеристики

- **Апертуры и фильтры:** могут быть «зафиксированы» в требуемом положении.
- **Рычаги управления:** возможность „Friction-Clutch“ („Safety-Clutch“) для защиты механизмов от принудительного регулирования во время «зафиксированного» положения.
- **Межзрачковое расстояние PD:** 46–74 мм.
- **Мягкий контроль:** все основные устройства управления имеют мягкую на ощупь поверхность для точного и правильного контроля регулировок.

- Для зрачка любого размера
- Патент синхрон. регулировки
- Исключительно яркий
- Пыленепроницаемый



В дополнение к синхронизации конвергенции и параллакса — специальная точная регулировка светового луча  $\pm 4^\circ$ .



Диффузор HEINE, 3 различные апертуры (точка, средняя, большая), встроенные «бескрасный», голубой и желтый фильтры.



Мгновенная регулировка для зрачка любого размера. Алюминиевая оправа для оптики и пыленепроницаемый корпус обеспечивают надежность.



Диффузор HEINE применяется для обеспечения мягкого света, облегчения исследования, устранения ослепления и поддерживает высокую интенсивность света. Применим со всеми фильтрами.

## Головной шлем HEINE OMEGA 500®



- **Винтовой замок** на затылочной части шлема для индивидуальной вертикальной регулировки. Надежно подгоняется для любой формы и размера.
- **Эргономичный дизайн** для оптимального распределения веса шлема по всей поверхности (отсутствие точек давления).
- **Приятный и мягкий материал** обеспечивает более удобное размещение шлема на голове.
- **Калиброванное положение шлема** гарантирует, что оптика находится в правильном горизонтальном положении для точной регулировки и выравнивания.
- **Кабели, встроенные в шлем**, устраняют обычные «кабельные петли» на шлеме.

#### Технические характеристики:

- **Реостат на шлем HC 50:** легко крепится на левой или правой стороне головного шлема.
- **Встроенная регулировка подъема оптики:** поднимает оптику с оси обзора, может крепиться на левой или правой стороне шлема. Оптику можно поднять и зафиксировать на 0; 12,5; 47,5; 60°.
- **Механически укрепленные механизмы регулирования:** для надежности и точности регулировки шлема.



## Непрямой бинокулярный офтальмоскоп HEINE OMEGA 500® |

## Оптимальный и качественный



[01]



[02]



[03]

Офтальмоскоп OMEGA 500	6 В
OMEGA 500 с ксенон-галогеновой лампой XHL (6 В/5 Вт) на шлеме (без реостата на шлем HC 50)	C-004.33.500
То же, но с реостатом на шлем HC 50 (без трансформатора)	C-004.33.502
Ксенон-галогеновая лампа XHL 6 В/5 Вт — стандартная	X-004.88.111
Ксенон-галогеновая лампа XHL 6 В/10 Вт — опциональная для двойной яркости (сокращает рабочее время)	X-004.88.104
Соединительный кабель с Cinch-соединением 2 м [01]	X-000.99.207
Соединительный кабель между OMEGA 500 и EN 50/mPack/трансформатор HC 50 1,6 м [02]	X-000.99.667
Реостат на шлем HC 50 без трансформатора	X-095.16.323
Трансформатор для реостата на шлем HC 50	X-095.16.320
Обучающее зеркало [03]	C-000.33.209

## Наборы офтальмоскопа OMEGA 500

Рекомендованные конфигурации для заказа, гарантирующие наибольшую гибкость возможностей системы OMEGA 500/EN 50. Следующие наборы включают основные элементы системы, но в них не входит транспортный кейс и вспомогательные принадлежности.

Наборы офтальмоскопа OMEGA 500	6 В
Состав: непрямой офтальмоскоп OMEGA 500, закрепленный на шлеме с реостатом HC 50	
<b>1-й набор:</b> с трансформатором	C-004.33.531
<b>2-й набор:</b> с EN 50 (включая реостатный контрольный модуль EN 50, 2-метровый соединительный кабель, угловой адаптер 90°)	C-004.33.532
<b>3-й набор:</b> с mPack и трансформатором (включая угловой адаптер 90°)	C-004.33.533
<b>4-й набор:</b> с EN 50-m (включая mPack, 2-метровый соединительный кабель, угловой адаптер 90°)	C-004.33.534

## Наборы непрямого офтальмоскопа HEINE OMEGA 500



Набор включает: **непрямой офтальмоскоп OMEGA 500 с креплением на шлем**, большой склеральный депрессор, малый склеральный депрессор, офтальмологическую линзу A.R. 20D, 50 карт Fundus Charts, обучающее зеркало, запасную лампу, твердый кейс.

Наборы офтальмоскопа OMEGA 500	6 В
Реостат на шлем HC 50 с трансформатором	C-275.40.320
<b>EN 50 с реостатным контрольным модулем</b> , реостат на шлем HC 50 (включая угловой адаптер 90°, 2-метровый соединительный кабель)	C-275.40.300
<b>EN 50 с mPack</b> , реостат на шлем HC 50 (включая угловой адаптер 90°, 2-метровый соединительный кабель)	C-275.40.302
<b>mPack с трансформатором</b> , реостат на шлем HC 50 (включая угловой адаптер 90°)	C-275.40.670

## HEINE OMEGA 500® UNPLUGGED

### С зарядным блоком mPack UNPLUGGED на шлеме



100%-ная свобода движения — никаких кабельных соединений! Офтальмоскоп OMEGA 500 с заряжаемым блоком mPack UNPLUGGED обеспечивает уникальную мобильность при отсутствии ограничений и помех, связанных с использованием кабелей, проводов и других подобных соединений. Кроме того, OMEGA 500 с mPack UNPLUGGED — самый маленький и легкий непрямой офтальмоскоп на рынке!

- ⚡ **Аккумулятор встроен в шлем.** Никаких мешающих кабелей и проводов.
- ⚖ **Оптимально сбалансированное распределение веса.** Легкий и компактный прибор обеспечивает полный комфорт пользователя.
- 💡 **Светодиодные (LED) индикаторы заряда аккумулятора.** Отображение оставшегося времени работы.
- 🔌 **Заряжается от настенного или подключаемого трансформатора.**
- 🔌 **Портативный трансформатор дает возможность** работать с прибором во время зарядки.
- ⌚ **Время зарядки — 2 часа.**
- ⌚ **Заряжаемый блок mPack UNPLUGGED.** Время работы — 2 часа (со стандартной лампой 6 В/5 Вт).
- 🔄 **Интеллектуальная система зарядки.** Автоматическое переключение из режима работы в режим зарядки при помещении в настенный трансформатор.
- 🛡 **Очень высокие стандарты безопасности.** Проверка зарядки и технических характеристик во время работы прибора. Литий-полимерная технология (невоспламеняющиеся материалы). Соответствует UL.
- 🔌 **Совместимость системы** с mPack для большей емкости заряда.

⚡ 100 % свободы движения

⚖ Очень легкий

💡 LED-индикаторы заряда



#### Наборы офтальмоскопа OMEGA 500 UNPLUGGED

6 В

Состав: непрямой офтальмоскоп OMEGA 500, закрепленный на шлеме с реостатом HC 50, ксенон-галогеновая лампа XHL 6 В/5 Вт

**5-й набор:** с трансформатором UNPLUGGED и 1xmPack UNPLUGGED

C-004.33.535

**6-й набор:** с настенным трансформатором EN 50 UNPLUGGED и 2xmPack UNPLUGGED

C-004.33.536

Ксенон-галогеновая лампа XHL 6 В/5 Вт — стандартная лампа

X-004.88.111

Ксенон-галогеновая лампа XHL 6 В/10 Вт — опциональная лампа для двойной яркости (сокращает рабочее время)

X-004.88.104

Соединительный кабель для трансформатора UNPLUGGED, 2 м

X-000.99.668

## Набор HEINE OMEGA 500 UNPLAGGED

Набор включает: **непрямой офтальмоскоп OMEGA 500 с креплением на шлем**, большой склеральный депрессор, малый склеральный депрессор, Офтальмологическую линзу A.R. 20D, 50 карт Fundus Charts, обучающее зеркало, запасную лампу, твердый кейс.

#### Набор OMEGA 500 UNPLAGGED

6 В

С трансформатором UNPLUGGED и 1xmPack UNPLUGGED

C-282.40.670



## Непрямой офтальмоскоп HEINE OMEGA 200®

### Встроенное обучающее зеркало

Офтальмоскоп для обучения и операционных.



- **Встроенное обучающее зеркало справа и слева.** Изображение, идентичное для исследователя и наблюдателей.
- **Синхронизация регулировки лучей освещения и наблюдения.** Мгновенная регулировка позволяет проводить стереоскопическое исследование через зрачок до 1,2 мм в диаметре.
- **Специальная точная регулировка светового луча  $\pm 4^\circ$ .** Идеально при сложных обследованиях (при исследовании периферии).
- **Регулируемая шарнирная оптика.** При опускании оптика точно возвращается в установленную прежде позицию.
- **Легкий вес.** Максимальный комфорт во время длительного использования.
- **Точная оптика с мультипокрытием.** Исключительное качество изображения и освещения без ультрафиолетовых и инфракрасных лучей.
- **Широкий ряд принадлежностей.** Возможен индивидуально подобранный набор инструментов.

<b>Офтальмоскоп OMEGA 200</b>	<b>6 В</b>
OMEGA 200 с ксенон-галогеновой лампой XHL и соединительным кабелем (160 см)	<b>C-004.33.210</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL 6 В/5 Вт	<b>X-004.88.068</b>
Соединительный кабель Cinch-Cinch, 2 м	<b>X-000.99.207</b>



Мягкий, комфортный головной шлем с подушкой, регулируемый по высоте и ширине. Алюминиевая оправа.



В дополнение к синхронизации конвергенции и параллакса — специальная точная регулировка светового луча  $\pm 4^\circ$ .



3 различные апертуры, встроенные «бескрасный» и голубой фильтры.



Мгновенная регулировка для зрачка любого размера. Алюминиевая оправа оптики и пыленепроницаемый корпус обеспечивают надежность.



Встроенное обучающее зеркало. Изображение, идентичное для исследователя и двух наблюдателей.

## Наборы непрямых офтальмоскопов HEINE



Набор включает: **непрямой офтальмоскоп OMEGA 200 с креплением на шлем**, большой склеральный депрессор, малый склеральный депрессор, офтальмологическую линзу A.R. 20D, 50 карт Fundus Charts, запасную лампу, твердый кейс.

	<b>6 В</b>
Трансформатор с контролем яркости EN 15	<b>C-162.40.300</b>
<b>EN 50 с реостатным контрольным модулем</b> (включая угловой адаптер 90°, 2-метровый соединительный кабель)	<b>C-276.40.300</b>
<b>EN 50 с mPack</b> (включая угловой адаптер 90°, 2-метровый соединительный кабель)	<b>C-276.40.302</b>
<b>mPack с трансформатором</b> (включая угловой адаптер 90°)	<b>C-276.40.670</b>

## Видеоофтальмоскоп HEINE Video OMEGA 2C®

### Непрямой бинокулярный видеоофтальмоскоп

Единственный непрямой бинокулярный офтальмоскоп на рынке, специально разработанный для видеоофтальмоскопии. Идеален для обучения, исследования, ознакомления пациента, архивирования данных и телемедицины.



- ⋆ **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).
- ⋆ **Video OMEGA 2C 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.



Монитор не включен

Наборы Video OMEGA 2C	
С креплением на шлем, камерой A-Cam и процессором, видеокабелем, S-VHS-кабелем, EN 50 с реостатным контрольным модулем, запасной лампой, большим и малым склеральными депрессорами, офтальмологической линзой A.R. 20 D и кейсом	<b>C-175.40.618</b>
С разъемом C-Mount, оптика с креплением на шлем без принадлежностей, без камеры A-Cam и без процессора	<b>C-004.33.214</b>
Video OMEGA 2C, оптика с креплением на шлем без принадлежностей, с камерой A-Cam и процессором	<b>C-004.33.212</b>
Камера A-Cam с процессором (формат PAL или NTSC, необходимости указать в заявке)	<b>C-000.33.223</b>

Для получения дополнительной информации необходимо сделать запрос.



## Непрямой бинокулярный офтальмоскоп HEINE SIGMA 150®

### Офтальмоскоп на очки и шлем. Патент US Pat. 5 815 241

Офтальмоскоп с креплением на очки. Два отдельных контроля для выбора идеальной установки конвергенции и параллакса при зрачке любого размера. Регулировка светового пучка  $\pm 3^\circ$  для устранения рефлексов.



- ⋆ Ксенон-галогеновая технология XHL 6 В/5 Вт. Яркий белый свет.
- ⋆ Регулировка пучка света  $\pm 3^\circ$ . Устранение рефлексов.
- ⋆ Встроенный «бескрасный» фильтр, многоцелевой, полнофункциональный.
- ⋆ Сменные фильтры — голубой и желтый — для флюоресцентной ангиоскопии.
- ⋆ Пыленепроницаемый корпус, не требующий ухода.
- ⋆ Выбор межзрачкового расстояния от 48 до 74 мм. Для любого пользователя.
- ⋆ Оптика на шарнирном соединении. Неограниченный обзор.
- ⋆ Вес всего 90 г без оправы. Легкость и комфорт.
- ⋆ Карбоновая оправа очень прочная.
- ⋆ Большая и малая апертуры.

⋆ Очень яркий

⋆ Для зрачка любого размера

⋆ Пыленепроницаемый

Простая диаграмма различных конфигураций лучей



S-Frame. Дополнительная информация — на странице 102.



[01]



[02]

<b>Офтальмоскоп SIGMA 150</b>	6 В
С оправой S-Frame, шнурком для оправы и чистящей жидкостью	C-004.33.350
<b>Офтальмоскоп SIGMA 150 M2</b>	
Аналогичен SIGMA 150, только с точечной апертурой, оправой S-Frame, шнурком для оправы и чистящей жидкостью	C-004.33.355
<b>Офтальмоскоп SIGMA 150 K</b>	
SIGMA 150 как основа непрямого офтальмоскопа. Крепление на шлем с мягкими подушечками. Регулировка по высоте и ширине шлема. Без источника питания (mPack)	C-004.33.325
<b>Офтальмоскоп SIGMA 150 KC</b>	
Аналогичен SIGMA 150 K, но с трансформатором E8 и регулировкой яркости прямо на шлеме	C-004.33.342
<b>Офтальмоскоп SIGMA 150 K M2</b>	
Аналогичен SIGMA 150 K, но с точечной апертурой, без источника питания (mPack)	C-004.33.335
Оправа S-Frame для не прямых офтальмоскопов SIGMA 150 и SIGMA 150 M2	C-000.33.036
Обучающее зеркало [01]	C-000.33.302
Голубой фильтр	C-000.33.313
Желтый фильтр	C-000.33.314
Диффузор	C-000.33.315
Кейс для фильтров, пустой [02]	C-000.33.316
Ксенон-галогеновая лампа XHL 6 В/5 Вт	X-004.88.093



## Наборы непрямого офтальмоскопа HEINE SIGMA 150



Набор включает: **непрямой офтальмоскоп SIGMA 150 или 150 M2** (указывать при заказе) **с креплением на оправу S-Frame**, большой склеральный депрессор, малый склеральный депрессор, офтальмологическую линзу A.R. 20 D, кобальтовый голубой фильтр, желтый фильтр, диффузор, запасную лампу, твердый кейс.

mPack с трансформатором (включая угловой адаптер 90°) и большая оправа

**C-281.40.670**



Набор включает: **непрямой офтальмоскоп SIGMA 150 K с креплением на шлем**, большой склеральный депрессор, малый склеральный депрессор, офтальмологическую линзу A.R. 20 D, кобальтовый голубой фильтр, желтый фильтр, диффузор, запасную лампу, твердый кейс.

EN 50 с реостатным контрольным модулем (включая угловой адаптер 90°, соединительный кабель 2 м)

**C-278.40.300**

EN 50 с mPack (включая угловой адаптер 90°, соединительный кабель 2 м)

**C-278.40.302**

mPack с трансформатором (включая угловой адаптер 90°)

**C-278.40.670**



## Ручной непрямой офтальмоскоп MONOCULAR



[01]

Необычный компактный инструмент, рекомендуемый на выезде.

- ⋆ **Прочная металлическая конструкция.** Длительный срок службы.
- ⋆ **Встроенный интерференционный «бескрасный» фильтр.** Улучшенная контрастность.
- ⋆ **Все оптические компоненты выполнены из оптического стекла с мультипокрытием.** Точное изображение и высокая интенсивность света.
- ⋆ **Изменяемый пучок света.** Возможность применения при маленьких зрачках.
- ⋆ **Используется одной рукой.** Простой контроль большим пальцем.
- ⋆ **Дополнительная линза +3D.** Помощь для аккомодации. Увеличение изображения.
- ⋆ **Дополнительный бинокулярный модуль.** Возможен апгрейд до бинокулярной версии.

Работает с перезаряжаемой рукояткой 3,5 В, кабельной рукояткой 6 В, настольным трансформатором EN 50 и портативным заряжаемым блоком mPack. Для офтальмологических исследований рекомендуется использовать версию 6 В.

Ручной непрямой офтальмоскоп MONOCULAR	3,5 В	6 В
С дополнительной линзой +3D и орбитальным упором	C-002.33.001	C-004.33.001
Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-002.88.050	X-004.88.081
Дополнительная линза +3D [01]		C-000.33.101
Орбитальный упор		C-000.33.104

## Ручной непрямой офтальмоскоп BINOCULAR



Дополнительный бинокулярный модуль для ручного непрямого офтальмоскопа. Стереоскопическое исследование. Выбор межзрачкового расстояния от 54 до 74 мм.

- ⋆ **Симметричный выбор межзрачкового расстояния.** Простая и быстрая регулировка.
- ⋆ **Оптика с мультипокрытием.** Исключительно качественное изображение.

Работает с перезаряжаемой рукояткой 3,5 В, кабельной рукояткой 6 В, настольным трансформатором EN 50 и портативным заряжаемым блоком mPack. Для офтальмологических исследований рекомендуется использовать версию 6 В.

Ручной непрямой офтальмоскоп BINOCULAR	3,5 В	6 В
С дополнительной линзой +3D и орбитальным упором	C-002.33.002	C-004.33.002
Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-002.88.050	X-004.88.081
Дополнительный бинокулярный модуль		C-000.33.106



## Асферические офтальмологические линзы HEINE A.R.®



- ∴ **Линзы с изгибом, соответствующим изгибу ретины.** Превосходное, без искажений, изображение сетчатки.
- ∴ **Передовое тройное мультипокрытие.** Устранение рефлексов, отличная передача света.
- ∴ **Большой диаметр.** Значительное увеличение поля зрения без потерь при увеличении.
- ∴ **Асферическая поверхность.** Устранение искажений при периферии.

**Офтальмологические линзы**

с кейсом

A.R. 16 D, 54 мм (диаметр)	<b>C-000.17.225</b>
A.R. 20 D, 50 мм (диаметр)	<b>C-000.17.228</b>
A.R. 30 D, 46 мм (диаметр)	<b>C-000.17.231</b>

## Асферические офтальмологические линзы HEINE



- ∴ **Асферическая поверхность.** Устранение искажений при периферии.
- ∴ **Тройное покрытие.** Устранение рефлексов, хорошая передача света.
- ∴ **Литое стекло.** Превосходная цена.

**Офтальмологические линзы**

с кейсом

16 D, 50 мм (диаметр)	<b>C-000.17.210</b>
20 D, 50 мм (диаметр)	<b>C-000.17.206</b>
30 D, 40 мм (диаметр)	<b>C-000.17.213</b>

## Модель глаза

**Тренажер HEINE для офтальмоскопов**


Первая регулируемая модель от HEINE, имитирующая человеческий глаз. Разработана для обучения. Точная, надежная и с большим спектром применения. Упрощает процесс обучения и стимулирует студентов практиковаться с офтальмоскопами.

- ∴ **Ошибка рефракции** — от -10 до +10 D, с шагом в 1 D.
- ∴ **Изменяемый диаметр зрачка** — 2, 3, 4, 5, 6, 8 мм.
- ∴ **Асферические оптические стеклянные линзы.** F = 18 мм. С изгибом ретины.
- ∴ **Металлический корпус тренажера,** надежный и прочный.
- ∴ **Изменяемый угол исследования.**

**Модель глаза**

Тренажер для офтальмоскопа	<b>C-000.33.010</b>
----------------------------	---------------------



### Модель глаза

#### Тренажер HEINE для ретиноскопов



Модель глаза, идеальная для обучения и практики. Точная установка размера зрачка и ошибки рефракции и, следовательно, возможность их повторения. Две контрольные линзы в корпусе. Градуированная шкала для определения цилиндров.

- ∴ Ошибка рефракции — от  $-7$  до  $+6$  D, с шагом в  $0,5$  D.
- ∴ Шкала,  $0-180^\circ$  для определения цилиндров.
- ∴ Изменяемый диаметр зрачка — 2, 3, 4, 5, 6, 8 мм.
- ∴ Ахроматические оптические стеклянные линзы.  $F = 32$  мм.
- ∴ Металлический корпус тренажера, надежный и прочный.
- ∴ Изменяемый угол исследования.

#### Модель глаза

Тренажер для ретиноскопа

C-000.33.011

### Склеральный депрессор



Склеральный депрессор большой

C-000.17.300

Склеральный депрессор малый

C-000.17.301

### Фундус-карта Fundus-Charts

#### Карта для регистрации изменений глазного дна



Фундус-карта Fundus-Charts, уп. 50 шт.

C-000.33.208

### Комбинированный кейс



Глубокий и плотный кейс для защиты инструментов. Транспортируется на плечевом ремне и как рюкзак.

Комбинированный кейс

C-079.03.000

Твердый кейс (не изображен)

C-079.00.000

HEINE представляет ряд **Ф.О. клинков** с Ф.О. оптикой HEINE HiLite® и качественными ксенон-галогеновыми лампами HEINE XHL®, находящимися в рукоятке. Инновационный Ф.О. пучок с увеличенным на 100 % поперечным сечением улучшает световую передачу и делает клинок более устойчивым к автоклавированию, чем прежде.

**В данное время HEINE предлагает 5-летнюю гарантию\*** на все клинки с Ф.О. оптикой HEINE HiLite®. Лампы, включающие в себя самые последние XHL ксенон-галогеновые технологии, дают увеличение освещения до 40 %. Все Ф.О. ларингоскопы HEINE исключительно эффективны и экономят ваши деньги.

HEINE XHL ксенон-галогеновые лампы 3,5 В имеют срок службы в два раза больше, чем лампы 2,5 В, и в три раза больше обычных галогеновых ларингоскопических ламп 2,5 В. В ларингоскопах HEINE с лампами 3,5 В используются перезаряжаемые аккумуляторы с продолжительным сроком службы, что позволяет избежать необходимости менять обычные батарейки. Ларингоскопические клинки и рукоятки HEINE совместимы с ларингоскопическими системами стандарта ISO 7376-3/EN 1819 (зеленый стандарт).

\* Более 1000 люкс при 4000 стандартных циклов автоклавирования 134 °C/5 мин.

## Фиброоптические клинки HEINE Classic+® Macintosh

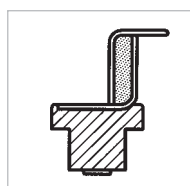
### Инновационные Ф.О. технологии



- ⋄ **Ф.О. оптика HEINE HiLite®** диаметром 4,3 мм. 6500 отдельных микроволокон для улучшения светопередачи и увеличения срока службы.
- ⋄ **Ксенон-галогеновая технология HEINE XHL** увеличивает освещенность на 40 % по сравнению с обычными галогеновыми лампами.
- ⋄ **HEINE дает 5-летнюю\*** гарантию на все клинки с волоконным пучком HiLite.
- ⋄ В клинках Classic+ **нет соединительных болтов**, которые можно потерять; нет внешних световых путей для получения повреждений; нет отверстий и расщелин, сложных для очистки, а потому исключена возможность перекрестных инфекций.
- ⋄ **Гладкая форма без острых краев и впадин** упрощает очистку и стерилизацию.
- ⋄ **Клинкам не требуется техническое обслуживание**, они всегда готовы к работе.
- ⋄ **Защищенные концы световода** удлиняют срок службы.
- ⋄ **2,5 В батареи или 3,5 В аккумуляторы** обеспечивают ровную и большую освещенность.
- ⋄ **Клинки совместимы со всеми рукоятками** стандарта ISO 7376-3/EN 1819 (зеленый стандарт).

\* Более 1000 люкс при 4000 стандартных циклов автоклавирования 134 °C/5 мин.

- ⋄ Простая интубация
- ⋄ 4000 циклов автоклавирования
- ⋄ 5 лет гарантии



Мас 3, вид сзади



Мас 3, вид сбоку



Размер	Общая длина, мм	Ширина дистального конца, мм	
Мас 0	82	9	F-000.22.100
Мас 1	93	11	F-000.22.101
Мас 2	115	13	F-000.22.102
Мас 3 m**	135	15	F-000.22.143
Мас 3	135	15	F-000.22.103
Мас 4	155	15	F-000.22.104
Мас 5	176	15	F-000.22.105

\* Более изогнутый.



Ф.О. клинки HEINE Classic+® Miller, WIS и Paed

Инновационные Ф.О. технологии

Ларингоскопические клинки Miller Classic+ F.O. с новой, значительно усовершенствованной формой.



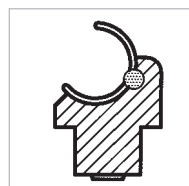
- ⋆ Клинки **Miller Classic+ F.O. с улучшенной геометрией** облегчают интубацию. Укороченное плечо клинка значительно улучшает анестезиологу обзор голосовых связок. Дистальный край клинка имеет специальную атравматичную форму.
- ⋆ **Ксенон-галогеновая технология HEINE XHL** увеличивает освещенность на 40 % по сравнению с обычными галогеновыми лампами.
- ⋆ **HEINE дает 5-летнюю\* гарантию** на все клинки с волоконным пучком HiLite.
- ⋆ В клинках Classic+ **нет соединительных болтов**, которые можно потерять; нет внешних световых путей для получения повреждений; нет отверстий и расщелин, сложных для очистки, а потому исключена возможность перекрестных инфекций.
- ⋆ **Гладкая форма без острых краев и впадин** упрощает очистку и стерилизацию.
- ⋆ **2,5 В батареи или 3,5 В аккумуляторы** обеспечивают ровную и большую освещенность.
- ⋆ **Клинки совместимы со всеми рукоятками** стандарта ISO 7376-3/EN 1819 (зеленый стандарт).
- ⋆ **Ларингоскопы HEINE Paed** разработаны специально для интубации новорожденных и детей младшего возраста.

\* Более 1000 люкс при 4000 стандартных циклов автоклавирования 134 °C/5 мин.

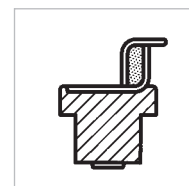
- ⋆ Простая интубация
- ⋆ 4000 циклов автоклавирования
- ⋆ 5 лет гарантии



Miller 2, вид сзади



WIS 2, вид сзади



Paed 1, вид сзади



Miller 2, вид сбоку



WIS 2, вид сбоку



Paed 1, вид сбоку

Размер	Общая длина, мм	Ширина дистального конца, мм	
Miller 00	76	9,5	F-000.22.119
Miller 0	80	10,5	F-000.22.120
Miller 1	100	11,5	F-000.22.121
Miller 2	152	13	F-000.22.122
Miller 3	192	13	F-000.22.123
Miller 4	207	15,9	F-000.22.124
WIS 1	110	13	F-000.22.131
WIS 2	130	16	F-000.22.132
WIS 3	160	16	F-000.22.133
Paed 0	82	12	F-000.22.110
Paed 1	95	13	F-000.22.111

## Модульные Ф.О. клинки HEINE Mac Modular+®

### С легко убираемым фиброоптическим осветительным модулем



Ларингоскопические клинки Mac Modular+ F.O. (US Pat. 6 139 491). Оба модуля, клинок и осветитель, автоклавируемы и соединяются за считанные секунды без винтового соединения. Осветительный модуль не выступает за границы поля зрения, процесс интубации прост и безопасен.

- **Ф.О. оптика HEINE HiLite®** улучшает светопередачу и удлиняет срок службы.
- **Ксенон-галогеновая технология HEINE XHL** увеличивает освещенность на 40 % по сравнению с обычными галогеновыми лампами.
- **5 лет гарантии\***.
- **Экономичная модульная конструкция** обеспечивает замену модулей за считанные секунды.
- **Идеальная форма Macintosh**, гладкая, без острых краев и впадин.
- **Модуль клинка полностью металлический**.
- **Клинки совместимы со всеми рукоятками** стандарта ISO 7376-3/EN 1819 (зеленый стандарт).

\* Более 1000 люкс при 4000 стандартных циклов автоклавирувания 134 °C/5 мин.



Клинок в комплекте  
Mac 3 F.O. Modular+



Металлический клинок  
Mac 3



Ф.О. осветительный модуль Mac 3 F.O.

Размер	Общая длина, мм	Ширина дистального конца, мм
Mac 1	95	12
Mac 2	114	15
Mac 3	133	15
Mac 4	156	15

Размер	Клинок Modular+ в комплекте	Модуль клинка, металлический	Осветительный модуль, Ф.О.
Mac 1	F-000.22.501	F-000.22.531	F-000.22.561
Mac 2	F-000.22.502	F-000.22.532	F-000.22.562
Mac 3	F-000.22.503	F-000.22.533	F-000.22.563
Mac 4	F-000.22.504	F-000.22.534	F-000.22.564



## Модульные Ф.О. клинки HEINE Miller Modular+®

### С легко убираемым фиброоптическим осветительным модулем



Ларингоскопические клинки Miller Modular+ F.O. (US Pat. 6 139 491). Оба модуля, клинок и осветитель, автоклавируемы и соединяются за считанные секунды без винтового соединения. Усовершенствованная геометрическая форма гарантирует четкий и беспрепятственный осмотр надгортанника и голосовых связок. Дистальная кромка клинка имеет специальную атравматичную форму.

- ⋆ **Ф.О. оптика HEINE HiLite®** улучшает светопередачу и удлиняет срок службы.
- ⋆ **Ксенон-галогеновая технология HEINE XHL** увеличивает освещенность на 40 % по сравнению с обычными галогеновыми лампами.
- ⋆ **5 лет гарантии\***.
- ⋆ **Экономичная модульная конструкция** обеспечивает замену модулей за считанные секунды.
- ⋆ **Модули, клинок и осветитель автоклавируются при 134 °С/5 мин.**
- ⋆ Идеальная позиция светового пучка гарантирует **простую интубацию.**
- ⋆ **Высокая освещенность.**
- ⋆ **Клинки совместимы со всеми рукоятками** стандарта ISO 7376-3/EN 1819 (зеленый стандарт).

\* Более 1000 люкс при 4000 стандартных циклов автоклавирувания 134 °С/5 мин.



Клинок в комплекте  
Miller 2 F.O. Modular+



Металлический клинок  
Miller 2



Ф.О. осветительный модуль  
Miller 2 F.O.

Размер	Общая длина, мм	Ширина дистального конца, мм
Miller 0	76	11
Miller 1	104	12
Miller 2	154	15
Miller 3	195	15
Miller 4	205	17

Размер	Клинок Modular+ в комплекте	Модуль клинка, металлический	Осветительный модуль, Ф.О.
Miller 0	F-000.22.510	F-000.22.540	F-000.22.570
Miller 1	F-000.22.511	F-000.22.541	F-000.22.571
Miller 2	F-000.22.512	F-000.22.542	F-000.22.572
Miller 3	F-000.22.513	F-000.22.543	F-000.22.573
Miller 4	F-000.22.514	F-000.22.544	F-000.22.573

## Фиброоптические клинки HEINE FlexTip®

### Загибаемый конец клинка для сложных интубаций



FlexTip+ — это ларингоскопические клинки Macintosh с загибаемым (до 70°) концом клинка. Контроль уровня наклона конца клинка при интубации обеспечивает удобный просмотр голосовых связок. Контакт с верхним рядом зубов и излишнее давление на язык и мягкие ткани исключены.

- ⋆ **Ф.О. оптика HEINE HiLite®** диаметром 4,3 мм. 6500 отдельных микроволокон для улучшения светопередачи и удлинения срока службы.
- ⋆ **Ксенон-галогеновая технология HEINE XHL** увеличивает освещенность на 40 % по сравнению с обычными галогеновыми лампами.
- ⋆ **Загибаемый конец клинка** помогает при сложных интубациях.
- ⋆ **Вероятность повреждения** зубов и мягких тканей снижена.
- ⋆ Встроенная фиброоптика **улучшает освещение.**
- ⋆ **Высококачественная металлическая конструкция.**
- ⋆ **Возможность автоклавирования.**
- ⋆ **Совместимость со всеми стандартными Ф.О. рукоятками** (зеленый стандарт), за исключением угловой рукоятки F.O. Angled.

#### Ф.О. ларингоскопические клинки FlexTip

##### в кейсе

Мас 3	F-000.22.313
Мас 4	F-000.22.314
Мас 3 и Мас 4	F-000.22.316



⋆ Загибаемый конец клинка

⋆ Прекрасный обзор

⋆ 5 лет гарантии

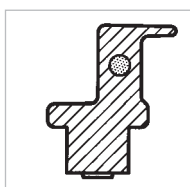


## Фиброоптические клинки HEINE SANALON®

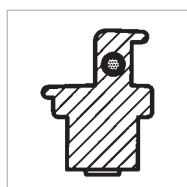
### Многоразовые клинки для экстренной помощи



- ⋆ Многоразовые Ф.О. ларингоскопические клинки выполнены из прочного и надежного сплава **SANALON**.
- ⋆ **Ф.О. оптика HEINE HiLite®** улучшает светопередачу и удлиняет срок службы.
- ⋆ **Ксенон-галогеновая технология HEINE XHL** увеличивает освещенность на 40 % по сравнению с обычными галогеновыми лампами.
- ⋆ **Потрясающая прочность при легком весе.**
- ⋆ **Гладкая форма без острых краев и впадин** максимально снижает риск повреждения.
- ⋆ **Клинки не замерзают** и не прилипают к языку при низких температурах.
- ⋆ **Превосходная цена.**



Mac 2, вид сзади



Paed 1, вид сзади



Miller 2, вид сзади



Mac 2, вид сбоку



Paed 1, вид сбоку



Miller 2, вид сбоку

Клинки SANALON+	Общая длина, мм	Ширина дистального конца, мм	
Mac 2	115	13	F-000.22.202
Mac 3 a	145	15	F-000.22.213
Paed 1	95	13	F-000.22.221
Miller 2	155	13	F-000.22.232
Miller 4	212	13	F-000.22.234

Ларингоскопические рукоятки	2,5 В
Ларингоскопические рукоятки F.O. SP с лампой	F-001.22.815

Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-001.88.035
------------------------------	--------------

## Одноразовые ларингоскопические клинки HEINE XR®

### Исключение перекрестных инфекций



XP Mac

Все одноразовые клинки XR имеют такую же анатомически корректную форму, как клинки Classic+ (мировой лидер по продажам среди фиброоптических ларингоскопов), и эффективно предотвращают перекрестную инфекцию.

- ∴ **Очень прочная фиксация** клинка на рукоятке.
- ∴ **Исключена возможность перекрестных инфекций.**
- ∴ **Гигиеничность и безопасность.**
- ∴ **Улучшенная форма клинка.** Простота интубации.
- ∴ **Ксенон-галогеновая технология XHL**, по сравнению с обычной галогеновой технологией увеличивающая освещенность на 40 %.
- ∴ **Снижен риск повреждения зубов.**
- ∴ **Клинки не замерзают** и не прилипают к языку при низких температурах.
- ∴ **Клинки XR соответствуют стандарту ISO 7376** (зеленый стандарт).
- ∴ **Прекрасная цена** в сравнении с обычными многоразовыми ларингоскопическими системами.



XP Miller



XP Miller 1, вид сбоку



XP Mac 2, вид сбоку

∴ Гигиеничны и безопасны

∴ Исключительно яркий свет

∴ Прочная фиксация

Клинки XR Размер	Общая длина, мм	Ширина дистального конца, мм	
Miller 0	80	10	F-000.22.771*
Miller 1	104	10	F-000.22.772*
Miller 2	155	13	F-000.22.773*
Miller 3	195	13	F-000.22.774*
Miller 4	221	14	F-000.22.775*
Mac 1	90	9	F-000.22.761*
Mac 2	114	10	F-000.22.762*
Mac 3	134	14	F-000.22.763*
Mac 4	154	14	F-000.22.764*

\* Комплект состоит из 25 одноразовых клинков в коробке.

## Одноразовые ларингоскопические рукоятки HEINE XR®

### Исключение перекрестных инфекций

Одноразовые ларингоскопические рукоятки (внешний корпус) с нижним модулем (заглушкой) разработаны для внутренней батарейной или перезаряжаемой части рукоятки HEINE F.O. Внутренняя часть рукоятки убирается из одноразовой внешней части после интубации без риска загрязнения.



#### Одноразовая ларингоскопическая рукоятка (внешняя часть) XR

Без внутренней части, упаковка 25 шт.

F-000.22.926

#### Внутренняя часть\* рукоятки F.O.

2,5 В

3,5 В (NiMH)

3,5 В 

С нижним модулем и ксенон-галогеновой лампой XHL

F-001.22.858

F-002.22.868



F-007.22.868\*

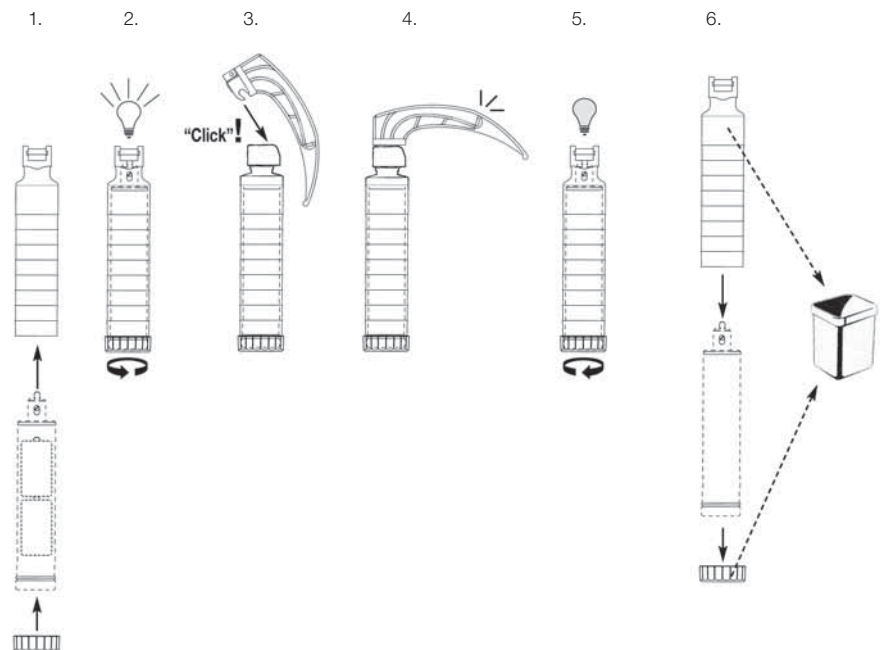
Ксенон-галогеновая лампа XHL

X-001.88.035

X-002.88.044

X-002.88.044

\* Внутренняя часть рукояток Standard F.O.  and F.O.  LED совместима с ларингоскопической рукояткой (внешняя часть) XR.



Одноразовая рукоятка XR разработана как «внешний корпус» для внутренней батарейной или перезаряжаемой части рукоятки HEINE (2,5 или 3,5 В ксенон-галоген). Внутренняя часть рукоятки помещается в одноразовую рукоятку XR и закрывается нижним модулем (заглушкой). При повороте нижнего модуля рукоятка включается, то есть на клинок подается полное ксенон-галогеновое освещение. По окончании интубации пользователь просто выкручивает нижний модуль, и чистая внутренняя часть рукоятки соскальзывает вниз. После этого одноразовая рукоятка (внешняя часть) и одноразовый клинок выбрасываются.

## Рукоятки для ларингоскопов HEINE F.O.



Ларингоскопические рукоятки HEINE F.O. с HEINE XHL ксенон-галогеновой технологией увеличивают освещенность на 40 %.  
Все 3,5 В перезаряжаемые рукоятки от HEINE теперь доступны с аккумулятором Li-ion (за исключением BETA SLIM и ларингоскопической рукоятки Small F.O.).



- **Двойная емкость** увеличивает время без подзарядки до 120 мин.
- **Легки и удобны в работе.**
- **Отсутствует «эффект памяти».** Полная зарядка всякий раз, когда нужно.
- В рукоятках **используются 2,5 В батареи или 3,5 В перезаряжаемые аккумуляторы** для лучшего освещения (за исключением батарейных рукояток Short F.O. и F.O. SP).
- **Перезаряжаемые рукоятки всегда готовы к использованию.** Вместо обычных батарей можно применять перезаряжаемые.
- **Внешний корпус рукоятки стерилизуется/автоклавировается в то время, когда аккумулятор находится на подзарядке** (за исключением батарейных рукояток Short F.O., F.O. Angled, BETA и F.O. SP).
- **Всегда можно преобразовать батарейную рукоятку в перезаряжаемую** (за исключением батарейных рукояток Short F.O. и F.O. SP).
- **Рукоятки совместимы** с системами стандарта ISO 7376 (зеленый стандарт).

## Рукоятки для ларингоскопов HEINE Standard F.O. L/F.O. L LED



НОВИНКА!

Инновационная перезаряжаемая ларингоскопическая рукоятка 3,5 В F.O. с индикатором питания на нижнем модуле и опциональным светодиодным (LED) освещением.



- Быстрая зарядка
- Индикатор статуса заряда

- **Перезаряжаемая рукоятка с индикатором питания на нижнем модуле.** Статус батареи отображается в течение 10 секунд после включения рукоятки или отсоединения от зарядного устройства.
- **Перезаряжаемая рукоятка (вариант А)** с батарейным модулем и ксенон-галогеновой лампой XHL.
- **Перезаряжаемая рукоятка (вариант В)** с батарейным модулем и светодиодным (LED) осветителем.
- **Отсутствие «эффекта памяти».** Всегда полная мощность без потери емкости аккумулятора.
- **Возможность обновления обычных F.O. ларингоскопических рукояток** путем установки аккумулятора Li-ion L и стандартного нижнего модуля F.O. L.
- **Совместимость** с зарядными блоками NT 200 и Nicatron.
- **Аккумулятор Li-ion для перезаряжаемых ларингоскопических рукояток Standard F.O. L и Standard F.O. L LED с индикатором питания.**
- **Возможность трансформации всех перезаряжаемых рукояток Standard F.O. 3,5 В** в Standard F.O. L и Standard F.O. L LED 3,5 В при помощи аккумулятора Li-ion L и батарейного модуля для перезаряжаемых ларингоскопических рукояток Standard F.O. L/Standard F.O. L LED 3,5 В.
- **Время зарядки — 2 часа при использовании зарядного блока NT 300.** Обратная совместимость. Перезаряжаемую рукоятку BETA L/Standard F.O. с аккумулятором Li-ion L можно использовать с зарядными блоками NT 200 и Nicatron.
- **Примечание.** Аккумулятор Li-ion L (X-007.99.383) не совместим с перезаряжаемыми ларингоскопическими рукоятками и нижними модулями BETA. Нижний модуль Standard F.O. L не совместим с аккумулятором Li-ion 3,5 В (X-007.99.301).



Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.



## Рукоятки для ларингоскопов HEINE F.O.

### Ф.О. ларингоскопические рукоятки для лучшего освещения



Ларинг. рукоятка Standard F.O.	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В LI ION	3,5 В/LED LI ION
<b>Комплект рукоятки Standard F.O. [01]</b>	F-001.22.860	F-002.22.863	F-007.22.885	F-008.22.891
Внутренняя часть без нижнего модуля [02]	F-001.22.859	F-002.22.859	F-002.22.859	F-008.22.890*
Нижний модуль [03] [04]	F-001.22.861	F-002.22.867	F-002.22.887*	F-002.22.887*
Аккумулятор [05]	–	X-002.99.382	X-007.99.383	X-007.99.383
Внешняя часть [06]	F-000.22.824	F-000.22.824	F-000.22.824	F-000.22.824
Запасная лампа	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044	–
Зарядный блок NT 300 (без рукояток)	–	X-002.99.495	X-002.99.495	X-002.99.495

\* Не комплектуется с ларингоскопической рукояткой XP.



Батарейная рукоятка Small F.O.	2,5 В	3,5 В NiMH
<b>Комплект рукоятки Small F.O. [01]</b>	F-001.22.800	F-002.22.806
Внутренняя часть в комплекте с нижним модулем [02]	F-001.22.802	F-002.22.802
Аккумулятор [03]	–	X-002.99.106
Внешняя часть рукоятки [04]	F-000.22.804	F-000.22.804
Запасная лампа	X-001.88.035	X-002.88.044
Зарядный блок NT 300 (без рукояток и без адаптеров)	–	X-002.99.495
Набор из двух адаптеров	–	X-000.99.086



Батарейная рукоятка Short F.O.	2,5 В	3,5 В NiMH
<b>Комплект рукоятки Short F.O. [01]</b>	F-001.22.812	F-002.22.414
Аккумулятор [02]	–	X-002.99.393
Запасная лампа	X-001.88.035	X-002.88.044
Зарядный блок NT 300 (без рукояток и без адаптеров)	–	X-002.99.495
Набор из двух адаптеров	–	X-000.99.086



К фиброоптической угловой рукоятке присоединяются любые клинки HEINE (за исключением FlexTip). Угловая рукоятка значительно улучшает обзор при интубации в случаях повреждения шеи.

Угловая рукоятка Angled F.O.	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В LI ION
<b>Комплект рукоятки Angled F.O. [01]</b>	F-001.22.941	F-002.22.942	F-007.22.945
Нижний модуль [02] [03]	X-000.99.119	X-002.99.412	X-002.99.396
Аккумулятор [04]	–	X-002.99.382	X-007.99.383
Запасная лампа	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044
Зарядный блок NT 300 (без рукояток)	–	X-002.99.495	X-002.99.495



Рукоятка высокого качества по хорошей цене с коннектором для клинков из сплава SANALON.

Ларингоскопическая рукоятка SP F.O.	2,5 В
<b>Комплект рукоятки SP F.O. [01]</b>	F-001.22.815
Запасная лампа	X-001.88.035

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

## Зарядный блок HEINE NT 300® и адаптеры

## Один зарядный блок для разных рукояток



НОВИНКА



Габариты: ширина 142 мм, высота 61 мм, глубина 66 мм. Вес 830 г. Зарядный блок NT 300 автоматически заряжает перезаряжаемые аккумуляторы HEINE независимо от состояния заряда аккумулятора или их выходного вольтажа. С помощью подходящего адаптера в NT 300 можно заряжать любые перезаряжаемые рукоятки BETA L, BETA NT, BETA SLIM и все ларингоскопические перезаряжаемые рукоятки.

Перезаряжаемые ларингоскопические рукоятки HEINE F.O. могут заряжаться как во внешнем корпусе, так и без него (внутренняя часть рукоятки). Лампы во всех рукоятках четко обозначены, чтобы различить 2,5 и 3,5 В системы. Рукоятки и зарядные блоки соответствуют международным стандартам IEC 60601-1, DIN 58870, ASTM F 1195-88, ISO 7376 (зеленый стандарт).

- ∴ **Инновационный компактный дизайн.** Экономия пространства.
- ∴ **Два независимых места для зарядки.** Возможность одновременной зарядки двух рукояток.
- ∴ **Быстрая зарядка:** 2 часа для зарядки BETA L/Standard F.O. L 3,5 В, перезаряжаемой ларингоскопической рукоятки с аккумулятором Li-ion L; 4 часа — для остальных перезаряжаемых рукояток.
- ∴ **Автоматическая зарядка.** Сокращенное время заряда увеличивает жизнь аккумулятора. Не зависит от статуса заряда аккумулятора.
- ∴ **Защита от перезарядки.** Зарядный блок автоматически выключается при полной зарядке аккумулятора.
- ∴ **Индикатор зарядки.** Мигание индикатора на зарядном блоке указывает на процесс зарядки. При полной зарядке индикатор горит непрерывно, и его яркость снижается через 4 часа в режиме ожидания.
- ∴ **Совместим со всеми перезаряжаемыми ларингоскопическими рукоятками HEINE F.O.**

∴ Быстрая зарядка

∴ Автоматическая зарядка

∴ Индикатор зарядки

**Зарядный блок NT 300**

3,5 В

Без рукояток, с адаптером [03] для перезаряжаемой рукоятки Standard F.O. NT без внешней части рукоятки

**X-002.99.495**

Набор из двух адаптеров для перезаряжаемой рукоятки Small F.O. [01] + [02]

**X-000.99.086**
**Адаптер и двойной адаптер для NT 300**

[01] Для перезаряжаемой рукоятки Small F.O. без внешней части рукоятки.

[02] Для перезаряжаемой рукоятки Small F.O. с внешней частью рукоятки.

[03] Для перезаряжаемой рукоятки Standard F.O. NT без внешней части рукоятки и перезаряжаемой ларингоскопической рукоятки BETA F.O. NT2 (также для перезаряжаемых рукояток BETA для диагностических инструментов).

Без адаптера — для перезаряжаемой рукоятки Standard F.O. с внешней частью рукоятки.





## Ф.О. ларингоскопические наборы HEINE Classic+®



Простой ларингоскопический набор

Комбикейс F-179.00.000 (пустой).  
С комбикейсом вы можете собрать  
ларингоскопический набор из требуемых  
вам клинков.

Набор клинков Paed 1, Mac 2, Mac 3 с запасной лампой и кейсом на молнии.

Наборы Classic+	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В LI ION L
С батарейной рукояткой Standard F.O.	F-119.10.860		
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. NT, NiMH аккумулятором и зарядным блоком NT 300		F-119.20.865	
Ⓛ С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. L и зарядным блоком NT 300			F-119.29.865

Набор клинков Paed 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4 с запасной лампой и кейсом на молнии.

Наборы Classic+	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В LI ION L
С батарейной рукояткой Standard F.O.	F-120.10.860		
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. NT, NiMH аккумулятором и зарядным блоком NT 300		F-120.20.865	
Ⓛ С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. L и зарядным блоком NT 300			F-120.29.865

## Ф.О. ларингоскопические наборы HEINE FlexTip+®

Ф.О. ларингоскопический набор FlexTip+ с клинком Mac 3, запасной лампой и кейсом.



Наборы FlexTip+	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В LI ION L
С батарейной рукояткой Standard F.O.	F-227.10.860		
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. NT, NiMH аккумулятором и зарядным блоком NT 300		F-227.20.865	
Ⓛ С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. L и зарядным блоком NT 300			F-227.29.865

Ф.О. ларингоскопический набор FlexTip+ с клинком Mac 4, запасной лампой и кейсом.

Наборы FlexTip+	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В LI ION L
С батарейной рукояткой Standard F.O.	F-229.10.860		
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. NT, NiMH аккумулятором и зарядным блоком NT 300		F-229.20.865	
Ⓛ С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. L и зарядным блоком NT 300			F-229.29.865



Ф.О. ларингоскопические наборы HEINE FlexTip+®



Ф.О. ларингоскопический набор FlexTip+ с клинками Mac 3 и Mac 4, запасной лампой и кейсом.

Наборы FlexTip+	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В <b>LI ION</b>
С батарейной рукояткой Standard F.O.	<b>F-230.10.860</b>		
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. NT, NiMH аккумулятором и зарядным блоком NT 300		<b>F-230.20.865</b>	
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. L и зарядным блоком NT 300			<b>F-230.29.865</b>
Кейс для ларингоскопических наборов FlexTip+ F-227, F-229, F-230	<b>F-227.01.000</b>		
Mac 3 и Mac 4 в кейсе	<b>F-000.22.316</b>		

Ф.О. ларингоскопические наборы HEINE Mac Modular+®



Наборы Modular+	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В <b>LI ION</b>
С батарейной рукояткой Standard F.O.	<b>F-228.10.860</b>		
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. NT, NiMH аккумулятором и зарядным блоком NT 300		<b>F-228.20.865</b>	
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. L и зарядным блоком NT 300			<b>F-228.29.865</b>

Ларингоскопические наборы HEINE SANALON®

Для экстренной помощи



<b>Набор клинков SANALON+ Paed 1, Mac 2 и Mac 3a</b> с батарейной рукояткой F.O. SP 2,5 В, запасной XHL ксенон-галогеновой лампой 2,5 В, 2 батарейками и кейсом	<b>F-155.10.815</b>
<b>Набор клинков SANALON+ Mac 2 и Mac 3a</b> с батарейной рукояткой F.O. SP 2,5 В, 2 батарейками и чехлом	<b>F-158.10.815</b>
<b>Набор клинков SANALON+ Paed 1 и Mac 3a</b> с батарейной рукояткой F.O. SP 2,5 В, 2 батарейками и чехлом	<b>F-163.10.815</b>



## Набор с одноразовыми клинками HEINE XP®

### Для экстренной помощи



Одноразовые ларингоскопические клинки HEINE XP® специально разработаны для использования в экстренных ситуациях. Данный набор снабжен клинками XP, которые имеют такую же анатомически корректную форму, как клинки Classic+ (мировой лидер по продажам среди фиброоптических ларингоскопов). Одноразовые клинки XP эффективно предотвращают перекрестную инфекцию.

Ларингоскопический набор для экстренной помощи HEINE XP укомплектован пятью наиболее часто используемыми типами клинков детских и взрослых размеров и готов к немедленному использованию с рукояткой F.O. SP.

- ⌘ Одноразовые клинки XP эффективно предотвращают перекрестную инфекцию.
- ⌘ Гигиеничны и безопасны.
- ⌘ Улучшенная форма клинка упрощает интубацию.
- ⌘ Ксенон-галогеновая технология XHL по сравнению с обычной галогеновой технологией увеличивает освещенность на 40 %, делая освещение исключительно ярким.
- ⌘ Клинки используются в любых условиях.
- ⌘ Не замерзают и не прилипают к языку при низких температурах.
- ⌘ Дизайн клинков минимизирует вероятность повреждения зубов.
- ⌘ Практически не ломаются при обычном использовании.
- ⌘ Имеют нескользкую рукоятку.
- ⌘ Легки и компактны.
- ⌘ Соответствуют стандарту ISO 7376 (зеленый стандарт).
- ⌘ Незаменимы в экстренных ситуациях.

<b>Набор для экстренной помощи XP</b>	<b>2,5 В</b>
<b>Набор клинков XP: Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3 и Mac 4 с батарейечной рукояткой F.O. SP 2,5 В, 2 батарейками и кейсом</b>	<b>F-257.10.815</b>

Клиники XP*	Общая длина, мм	Ширина дистального конца, мм	
Miller 0	80	10	F-000.22.771*
Miller 1	104	10	F-000.22.772*
Mac 2	114	10	F-000.22.762*
Mac 3	134	14	F-000.22.763*
Mac 4	154	14	F-000.22.764*

\* В упаковке 25 одноразовых клинков.

<b>Принадлежности для набора экстренной помощи XP</b>	<b>2,5 В</b>
Батарейечная рукоятка F.O. SP 2,5 В с лампой	F-001.22.815
Ксенон-галогеновая лампа XHL для рукоятки F.O. SP	X-001.88.035
Набор из 5 клинков: Miller 0, 1, Mac 2, 3, 4	F-000.22.740

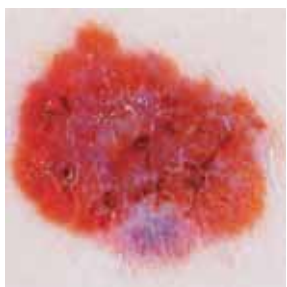
Раннее распознавание меланом становится в дерматологии все более важным. В Германии ежегодное увеличение вновь выявленных случаев меланом составляет от 5 до 10 %. За последние 15 лет в частях света с белокожим населением число этих случаев удвоилось. Раннее распознавание и диагностика — это ключ к исцелению. Опыт компании HEINE OPTOTECHNIK в качестве лидера рынка дерматоскопии дал нам возможность представить новый стандарт для качественного изображения с помощью дерматоскопа DELTA 20.

## Дерматоскоп HEINE DELTA 20®

### Дерматоскоп со светодиодным освещением (LED)



- ⚡ Яркое LED-освещение
- 🔍 Оптика с высоким разрешением
- 📄 Диагноз и документация



Дерматоскоп DELTA 20 предназначен для дерматоскопических исследований пигментных кожных образований и ранней диагностики меланом. После нанесения дерматоскопического масла на кожу (чтобы сделать поверхностные слои кожи более прозрачными) прибор делает видимыми структурные изменения кожи. При помощи DELTA 20 упрощается и становится более точным дифференциальный диагноз начальной стадии меланом и других патологических изменений.

- ⚡ **Оптика с высоким разрешением и системой ахроматических линз.** Десятикратное увеличение; не искаженное по всей плоскости, крупное и четкое изображение.
- ⚡ **Светодиодное освещение (LED) приближено к дневному.** Шесть LED-сточников освещения и режим бокового освещения при помощи трех LED-элементов для усиления контрастности. Практически неограниченный срок эксплуатации.
- ⚡ **Регулируемый окуляр.** Индивидуальная фокусировка, уровень коррекции от -6 до +6 диоптрий.
- ⚡ **Прилагаемое детальное руководство с фотографическим атласом** упрощает дифференциальную диагностику пигментных образований.
- ⚡ **Цифровая фотография с дерматоскопом.** При помощи цифровой камеры Nikon Coolpix и фотоадаптера. (Для детального ознакомления совместимости рекомендованных камер Nikon Coolpix посетите веб-сайт [www.heineopto.ru](http://www.heineopto.ru).)

Для дополнительной информации о дерматоскопе смотрите полную брошюру о DELTA 20.

Дерматоскоп DELTA 20	2,5/3,5 В LED
Комплект с контактной платой 23 мм со шкалой и руководством пользователя	<b>K-008.34.201</b>
То же, но с контактной платой 23 мм без шкалы	<b>K-008.34.207</b>
Комплект без контактной платы	<b>K-008.34.202</b>

Набор включает: **дерматоскоп DELTA 20**, контактную плату 23 мм со шкалой, масло для дерматоскопии, руководство пользователя, кейс твердый.



Дерматоскопические наборы DELTA 20	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>K-256.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		<b>K-256.20.376</b>	<b>K-256.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		<b>K-256.20.384</b>	<b>K-256.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		<b>K-256.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			<b>K-256.29.420</b>

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.



## Дерматоскоп HEINE mini 3000®

### Карманный дерматоскоп



Современный дерматоскоп компактного размера с высококачественной оптикой. Металлическое резьбовое соединение. Используется только с рукоятками mini 3000.

- ⋆ **Десятикратное увеличение.** Крупное изображение с большим разрешением.
- ⋆ **Цельнометаллическая конструкция,** прочная и надежная.
- ⋆ **Улучшенная XNL ксенон-галогеновая технология для большей освещенности.** Очень яркий и концентрированный белый свет.
- ⋆ **Клипса со включателем/выключателем (On/Off).** Надежна, выключается автоматически при помещении инструмента в карман. 20 000 циклов вкл./выкл.
- ⋆ **Детальное руководство с фотографическим атласом,** упрощающее дифференциальную диагностику пигментных образований.
- ⋆ **Две части: рукоятка и головка.** Легкость в обслуживании и гибкость.
- ⋆ **Высококачественная рукоятка: хромированная верхняя часть/качественный пластик.** Ударопрочная, крепкая и нескользкая.
- ⋆ **Заменяемые батарейки.** Тип AA.

⋆ Карманный дерматоскоп

⋆ Цельнометаллический корпус

⋆ Аккумулятор (опция)

Дерматоскоп mini 3000	2,5 В
С контактной платой без шкалы, батарейечной рукояткой mini 3000 и маслом	D-001.78.107
С контактной платой со шкалой, батарейечной рукояткой mini 3000 и маслом	D-001.78.109
С контактной платой без шкалы, без рукоятки	D-001.78.106
С контактной платой со шкалой, без рукоятки	D-001.78.108

Ксенон-галогеновая лампа XNL	X-001.88.109
------------------------------	--------------

## НОВИНКА!



- ⋆ **Перезаряжаемая рукоятка mini 3000.** Батарейечную рукоятку mini 3000 можно усовершенствовать, превратив ее в перезаряжаемую при помощи 2,5 В NiMH аккумулятора и нижнего модуля. Автоматическая зарядка благодаря зарядному блоку mini NT.

**Комментарий.** Для модификации батарейечной рукоятки mini 2000 в перезаряжаемую заказывается X-001.99.485 и X-001.99.491.

Зарядный блок mini NT* для mini 3000	2,5 В
Зарядный блок mini NT [01], 2 NiMH перезаряжаемых аккумулятора [02], 2 нижних модуля для перезаряжаемых рукояток mini 3000 [03]	X-001.99.485

Набор адаптеров mini NT для mini 2000	2,5 В
2 нижних модуля для mini 2000 [04], 2 адаптера [05]	X-001.99.491

\* Дополнительная информация о зарядном блоке mini NT — на странице 121.



Портативные инструменты HEINE mini 3000® — это широкий ряд качественных карманных диагностических инструментов. Черный и голубой варианты корпуса. При заказе необходимо отметить предпочтительный цвет. Если вариант цвета не указан, мы поставляем черные инструменты.

## Принадлежности

## Для дерматоскопа DELTA 20



[01]



[02]


**Контактная плата**

Ø 23 мм без шкалы [01]	K-000.34.203
Ø 23 мм со шкалой [01]	K-000.34.204
Малая, Ø 8 мм [02] для исследования в труднодоступных местах	K-000.34.205

**Масло для дерматоскопии**

Упаковка 6x10 мл	K-000.34.005
------------------	--------------

**SLR-фотоадаптер**

для дерматоскопа DELTA 20 и цифровых SLR (зеркальных) фотокамер: широкое поле зрения, четкое изображение и превосходное качество фотодокументации

Для Canon	K-000.34.185
Для Nikon	K-000.34.186
Для Olympus	K-000.34.187

**Адаптер-кабель**

Для инструмента/рукоятки (1,3 м)	X-000.99.231
----------------------------------	--------------

**Чехол для рукоятки BETA**

С клипсой на пояс BETA	X-000.99.008
------------------------	--------------

**Набор для фотодерматоскопии**

включает: SLR-фотоадаптер, адаптер-кабель для инструмента/рукоятки, чехол для рукоятки с клипсой на пояс BETA (не изображен)

Для Canon	K-000.34.190
Для Nikon	K-000.34.191
Для Olympus	K-000.34.192

## Принадлежности

## Для дерматоскопа mini 3000



[01]



[02]


**Контактная плата**

Ø 23 мм без шкалы [01]	D-000.78.116
Ø 23 мм со шкалой [01]	D-000.78.117
Малая, Ø 8 мм [02] для исследования в труднодоступных местах	K-000.34.008

**Масло для дерматоскопии**

Упаковка 6x10 мл	K-000.34.005
------------------	--------------



Новая серия инновационных ударопрочных безлатексных сфигмоманометров GAMMA G — это новый стандарт в исполнении, качестве и цене. Функциональный и модный дизайн в комбинации с высококачественным точным манометром и надежной конструкцией гарантирует надежную работу в течение многих лет в любых клинических условиях.

Дизайн «с одной трубкой» с эксклюзивной системой нагнетания воздуха.

Эксклюзивная система нагнетания воздуха контролирует воздушный поток на манометр во время нагнетания, обеспечивает ровность и точность увеличения давления и долгий срок службы прибора. У серии тонометров GAMMA G те же характеристики, которые до недавнего времени были доступны до этого только сфигмоманометрам «с двумя трубками».

Серия GAMMA G: подтверждение клинического одобрения.

Серия GAMMA G теперь клинически одобрена Европейским союзом по гипертензии.

Протокол аттестации для GAMMA G подтверждает долговременную точность измерения систолического и диастолического давления крови.



## HEINE GAMMA G7®

### Лучший в серии с конструкцией из алюминиевого сплава



- ∴ Ударопрочный
- ∴ Без латекса
- ∴ Алюминиевый верхний корпус
- ∴ 10 лет гарантии

- ∴ Ударопрочный.
- ∴ Без латекса.
- ∴ Эксклюзивная система нагнетания воздуха (патент оформляется в Германии).
- ∴ Манометр защищен от избытка давления, что гарантирует достоверность показаний.
- ∴ Микрофильтр защищает клапан и манометр.
- ∴ Черно-белая шкала большого диаметра (56 мм) удобна для просмотра.
- ∴ Высококачественный индикатор, точно калиброванный, надежный и устойчивый к ударам.
- ∴ Большая инсuffляционная груша. Объем груши увеличен на 50 % для быстрого нагнетания воздуха в манжету.
- ∴ Эксклюзивный воздуховыпускающий клапан обеспечивает точную регулировку выпускаемого воздуха, быстрый выпуск и долговечность манометра. Резиновый стопор предотвращает блокировку клапана.
- ∴ Верх корпуса сделан из алюминиевого сплава. Современный термопластик (Polyamide/TP Elastomer) с поглощающим удары кольцом защищает индикатор и стекло.
- ∴ Нижняя часть корпуса спрессована из двух компонентов термопластика (Polyamide/TP Elastomer). Поглощает удары, с противоскользящим покрытием.
- ∴ Легкий сплав, регулируемый упор — для праворуких и леворуких.
- ∴ Качественная манжета с одной трубкой и застежкой «липучка». Возможна стирка.
- ∴ Эргономичный дизайн. Отличный баланс комфорта и простоты использования.
- ∴ 10 лет гарантии\*.

\* Касается производственных дефектов в течение 10 лет с даты покупки.

GAMMA G7	
Со взрослой манжетой	M-000.09.232
С детской манжетой	M-000.09.233
С детской, взрослой и большой манжетами	M-000.09.554
Со взрослой манжетой без чехла, упаковка 10 шт.	M-000.09.560



**HEINE GAMMA G5®**
**Стандартный сфигмоманометр HEINE**


⚡ Ударопрочный

⚡ Без латекса

⚡ Термопластиковый корпус

Сочетает дизайн и качественные характеристики сфигмоманометра Gamma G7, но имеет ряд отличий:

- ⚡ **Корпус спрессован из двух компонентов термопластика (Polyamide/TP Elastomer).** Поглощает удары, с противоскользящим покрытием.
- ⚡ **Регулируемый упор (Polyamide/Thermo Plastic)** — для праворуких и леворуких.
- ⚡ **5 лет гарантии\***.

\* Касается производственных дефектов в течение 5 лет с даты покупки.

GAMMA G5	
Со взрослой манжетой	M-000.09.230
С детской манжетой	M-000.09.231
С детской, взрослой и большой манжетами	M-000.09.555
Со взрослой манжетой без чехла, упаковка 10 шт.	M-000.09.561

**HEINE GAMMA GP®**
**Стандартный сфигмоманометр HEINE со спусковой кнопкой**


⚡ Ударопрочный

⚡ Без латекса

⚡ Термопластиковый корпус

Сочетает дизайн и качественные характеристики сфигмоманометра Gamma G5, но с воздуходпускающим клапаном, выполненным в виде спусковой кнопки.

- ⚡ **Инновационный воздуходпускающий клапан — спусковая кнопка (Pat. DE 10353157).** Обеспечивает точную регулировку выпускаемого воздуха, быстрое выкачивание и крайне высокую долговечность манометра. Прост в обращении, подходит для праворуких и леворуких.
- ⚡ **5 лет гарантии\***.

\* Касается производственных дефектов в течение 5 лет с даты покупки.

GAMMA GP	
Со взрослой манжетой	M-000.09.242
С детской манжетой	M-000.09.243
С детской, взрослой и большой манжетами	M-000.09.556
Со взрослой манжетой без чехла, упаковка 10 шт.	M-000.09.562

**HEINE GAMMA GST®**
**Классический сфигмоманометр для личного применения**


Сочетает дизайн и качественные характеристики сфигмоманометра Gamma G5, но имеет встроенный стетоскоп для личного применения.

- ⚡ **Корпус спрессован из двух компонентов термопластика (Polyamide/TP Elastomer).** Поглощает удары, с противоскользящим покрытием.
- ⚡ **Регулируемый упор (Polyamide/Thermo Plastic)** — для праворуких и леворуких.
- ⚡ **Качественная манжета с одной трубкой,** со встроенным стетоскопом (мембрана 43 мм).
- ⚡ **5 лет гарантии\***.

\* Касается производственных дефектов в течение 5 лет с даты покупки.

GAMMA GST	
Со взрослой манжетой	M-000.09.271





## HEINE GAMMA XXL LF®

## Универсальный профессиональный сфигмоманометр



[01]

- ⌘ Большая шкала
- ⌘ Без латекса
- ⌘ 10 лет гарантии

Безртутные сфигмоманометры GAMMA XXL LF безопасны для людей и окружающей среды.

- ⌘ **Без латекса.**
- ⌘ **Прочная поликарбонровая конструкция** обеспечивает бесперебойную работу даже при большой нагрузке в крупных госпиталях.
- ⌘ **Черно-белая шкала большого диаметра (130 мм)** удобна для чтения.
- ⌘ **Длинная спиральная инсuffляционная трубка (3 м)** увеличивает рабочую дистанцию.
- ⌘ **Высококачественный индикатор** точно откалиброван и надежен.
- ⌘ **Воздуховыпускающий клапан** обеспечивает точную регулировку выпускаемого воздуха.
- ⌘ **Манометр защищен от избытка давления**, что гарантирует достоверность показаний.

**Различные варианты крепления:** настенный, мобильный (регулировка высоты), на рельс и на стол.

- ⌘ **10 лет гарантии\***.

\* Касается производственных дефектов в течение 10 лет с даты покупки.

## GAMMA XXL LF

GAMMA XXL LF-W, настенный вариант [01]	M-000.09.323
GAMMA XXL LF-S, мобильный вариант [02]	M-000.09.326
GAMMA XXL LF-R, вариант крепления на рельс [03]	M-000.09.325
GAMMA XXL LF-T, настольный вариант (прямая инсuffляционная трубка) [04]	M-000.09.322

## Принадлежности

Держатель манжеты для GAMMA XXL LF-T	M-000.09.141
Настольный стэнд для GAMMA XXL LF-T	M-000.09.142
Мобильный стэнд для GAMMA XXL LF-S	M-000.09.145
Универсальный держатель для GAMMA XXL LF-W, -S, -R	M-000.09.306
Крепление на рельс для GAMMA XXL LF-R	M-000.09.307



[03]



[04]



[02]

## Манжеты для сфигмоманометров

**Безлатексные манжеты для измерения давления**

Предназначены для сфигмоманометров GAMMA G7/G5/GP/GST/GAMMA XXL LF.



- ∴ Без латекса.
- ∴ Совместимы с наиболее широко используемыми сфигмоманометрами.
- ∴ Высококачественные, с застежкой «липучка», выполнены из износостойкого материала.
- ∴ Двойная прошивка.
- ∴ Допускают стирку и не линяют.
- ∴ Имеют указатели для правильного соединения.
- ∴ Указан размер, позволяющий контролировать радиус окружности руки.
- ∴ Очень плотные и гибкие соединительные трубки для продолжительной службы.
- ∴ Надежность, доказанная испытаниями. Абсолютно герметичная система.

	GAMMA G7/G5/GP	Манжета с 1 трубкой			Внутренняя часть		Внешняя часть	
		Размер	Окружность, см		Размер	Размер		
	Child small	6x28	8–13	M-000.09.700	5x15	M-000.09.661	6x28	M-000.09.059
	Child	10x34	13–20	M-000.09.702	8x20	M-000.09.663	10x34	M-000.09.060
	Adult small	14x53	20–29	M-000.09.704	11x23	M-000.09.664	14x53	M-000.09.061
	Adult	14x58	29–41	M-000.09.619	12x28	M-000.09.665	14x58	M-000.09.055
	Thigh	20x86	>41	M-000.09.615	18x52	M-000.09.667	20x86	M-000.09.057

	GAMMA XXL LF	Манжета с 2 трубками			Внутренняя часть		Внешняя часть	
		Размер	Окружность, см		Размер	Размер		
	Child small	6x28	8–13	M-000.09.701	5x15	M-000.09.671	6x28	M-000.09.059
	Child	10x34	13–20	M-000.09.703	8x20	M-000.09.673	10x34	M-000.09.060
	Adult small	14x53	20–29	M-000.09.705	11x23	M-000.09.674	14x53	M-000.09.061
	Adult	14x58	29–41	M-000.09.629	12x28	M-000.09.675	14x58	M-000.09.055
	Thigh	20x86	>41	M-000.09.625	18x52	M-000.09.677	20x86	M-000.09.057

GAMMA GST	Манжета с 1 трубкой со стетоскопом			Внутренняя часть		Внешняя часть	
	Размер	Окружность, см		Размер	Размер		
Adult	14x53	22–32	M-000.09.621	11x23	M-000.09.669	14x53	M-000.09.079

## HEINE GAMMA 2.2®

## Превосходная акустика



- ⋆ Легкая головка с 45 мм мембраной и 32 мм раструбом. Превосходная акустика.
- ⋆ Интегрированная конструкция сдвоенного источника. Надежность и комфорт.
- ⋆ Без латекса.
- ⋆ Термопластическое кольцо вокруг мембраны и конуса для исключения холодового шока.
- ⋆ Ушные оливки, комфортные и мягкие, с винтовым креплением.
- ⋆ Принадлежности. В комплект включены запасные ушные оливки и мембрана.

Стетоскоп GAMMA 2.2

M-000.09.922

## HEINE GAMMA 2.3®

## Для обследования детей



Уменьшенная, но технически идентичная версия стетоскопа GAMMA 2.2. GAMMA 2.3 имеет 34 мм мембрану и 32 мм раструб. Идеально подходит для педиатрического применения.

- ⋆ Технические особенности смотрите у GAMMA 2.2.

Стетоскоп GAMMA 2.3

M-000.09.923

## HEINE GAMMA C®

## Идеально в кардиологии



- ⋆ Головка из двойной нержавеющей стали с 48 мм мембраной и 26 мм раструбом имеет уникальную глубокую форму конуса для увеличения звуковой чувствительности. Идеально передает звуки низкой частоты в кардиологии.
- ⋆ Система «две трубки в одной» без латекса. Конструкция с толстой внешней трубкой для исключения внешних шумов и улучшения звуковой передачи.
- ⋆ ПВХ-кольцо (поливинилхлорид) для мембраны и конуса для исключения холодового шока.
- ⋆ Сдвоенный стереофонический источник из легкого сплава, стойкого к коррозии, надежный и комфортный.
- ⋆ Комфортные и мягкие ушные оливки исключают побочные шумы. В комплект включены два набора ушных олив и мембрана.
- ⋆ Без латекса.

Стетоскоп GAMMA C

M-000.09.931

Широкий диапазон одноразовых и многоразовых инструментов HEINE используется с рукояткой 6 В и фиброоптическими источниками света.

Одноразовые тубы исключают перекрестную инфекцию и экономят время очистки. Прозрачные стены туб и дистальное кольцевое освещение обеспечивают безрефлекторное и гомогенное освещение. Более чем пятикратное увеличение яркости по сравнению с другими одноразовыми тубами. Быстрое соединение с наиболее популярными инструментальными головками. Сантиметровая шкала для индикации глубины введения. Разумная цена.

### Инструментальная головка для туб HEINE UniSpec®



[01]



[02]



[03]

Освещение при помощи фиброоптического кабеля и источника света, ламповой рукоятки или иллюминационного адаптера (X-002.98.002).

- ⋆ **Кольцевое фиброоптическое освещение.** Яркое, безрефлекторное освещение поля исследования.
- ⋆ **Увеличивающая линза 1,5х.** Высокое разрешение.
- ⋆ **Поворачивающееся обзорное окно с инсуффляционным портом.** Улучшение обзора за счет инсуффляции.
- ⋆ **Металлическая конструкция.**

Инструментальная головка для одноразовых туб	
В комплекте с обзорным окном и шарнирной линзой 1,5х [01]	E-003.18.100
Без принадлежностей	E-003.18.098
Обзорное окно [02]	E-003.18.099
Шарнирная линза 1,5х (только для сигмоидоскопов) [03]	E-003.18.096
Шарнирная линза 1,8х (только для проктоскопов и аноскопов)	E-003.19.099

### Одноразовые тубы HEINE UniSpec®



85x20 мм

130x20 мм

250x20 мм

- ⋆ **Одноразовые.** Исключение перекрестных инфекций.
- ⋆ **Не требуют очистки.** Экономия времени.
- ⋆ **Комфортный для пациента пластиковый материал.** Отсутствие ощущения холода при введении.
- ⋆ **Световая передача через стенки тубы. Дистальное кольцевое освещение.** Яркое, безрефлекторное и гомогенное освещение поля исследования.
- ⋆ **Сантиметровая шкала.** Индикация глубины введения и комфортность.

Одноразовые аноскопы UniSpec (85x20 мм)	
Комплект из 25 шт.	E-003.19.925
Комплект из 100 (4 упаковки по 25) шт.	E-003.19.911

Одноразовые проктоскопы UniSpec (130x20 мм)	
Комплект из 25 шт.	E-003.19.825
Комплект из 100 (4 упаковки по 25) шт.	E-003.19.811

Одноразовые сигмоидоскопы UniSpec (250x20 мм)	
Комплект из 25 шт.	E-003.18.825
Комплект из 100 (4 упаковки по 25) шт.	E-003.18.811

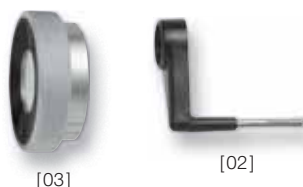
## Осветительная головка для аноскопов/проктоскопов HEINE



[01]

Для 2,5 или 3,5 В или фиброоптического освещения с источником света и Ф.О. кабелем.

- **Одна осветительная головка для всех туб, представленных на этой странице.** Практично и экономично.
- **Широкий спектр туб с прямым или боковым (90°) обзором.** Множество различных методов диагностики и лечения.
- **Вращение туб 360°.** Возможность выбора идеальной позиции для лечения и исследования.
- **Обзорное окно и шарнирная линза 2х.** Высокое разрешение.
- **Гладкая, закругленная поверхность.** Простота в очистке. Ф.О. версию можно чистить обычными дезинфектантами.



[03]

[02]

Осветительная головка	2,5 В	3,5 В	Ф.О.
С шарнирной линзой и обзорным окном [01]	E-001.19.101	E-002.19.101	E-003.19.120
Без принадлежностей	E-001.19.102	E-002.19.102	E-003.19.121
Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-001.88.040	X-002.88.051	
Шарнирная линза [02]			E-000.19.103
Обзорное окно [03]			E-000.19.104

## Тубы с прямым обзором



60x22 мм

120x22 мм

Аноскоп/проктоскоп с проксимальным освещением.

- **Угловой дистальный конец тубы** гарантирует хороший осмотр и простой доступ инструментария.
- **Металлическая конструкция** упрощает очистку и дезинфекцию обычными методами.

### Тубы с прямым обзором

Аноскопическая туба 60x22 мм в комплекте с obturatorом	E-000.19.111
Проктоскопическая туба 120x22 мм в комплекте с obturatorом	E-000.19.107

## Тубы с боковым обзором (90°)



100x20 мм

130x25 мм

Проктоскоп с проксимальным освещением.

- **Гладкое металлическое смотровое зеркало**, прочное, небыоющее.
- **Съемный наконечник с зеркалом**, простой в очистке, дезинфекции и стерилизации.

### Проктоскопы

Проктоскопическая туба с боковым обзором 90°, 130x25 мм	E-000.19.105
Проктоскопическая туба с боковым обзором 90°, 100x20 мм	E-000.19.114

## Аноскопы с кольцевым Ф.О. освещением HEINE F.O.



70x25 мм

70x20 мм

70x15 мм

Освещение при помощи Ф.О. кабеля и Ф.О. источника света, ламповой рукоятки или осветительного адаптера (X-002.98.002).

- ⋆ Три различных диаметра: 15, 20 и 25 мм. Широкий спектр размеров.
- ⋆ Кольцевое фиброоптическое освещение. Яркое, безрефлекторное освещение поля зрения.
- ⋆ Угловой край тубы. Гарантия хорошего осмотра и простота доступа инструментария.
- ⋆ Закругленный проксимальный наконечник. Простота введения и вращения.
- ⋆ Разбираемая туба. Легкость очистки и дезинфекции обычными средствами.
- ⋆ Металлическая конструкция. Прочность и долговечность.

Аноскопы	Ф.О.
Аноскопическая туба 70x25 мм в комплекте с obturatorом	E-003.19.325
Аноскопическая туба 70x20 мм в комплекте с obturatorом	E-003.19.320
Аноскопическая туба 70x15 мм в комплекте с obturatorом	E-003.19.315

## Проктоскоп с дистальным кольцевым освещением HEINE F.O.



[01]

[02]

[03]

[04]

[05]

Освещение при помощи Ф.О. кабеля и Ф.О. источника света, ламповой рукоятки или осветительного адаптера (X-002.98.002).

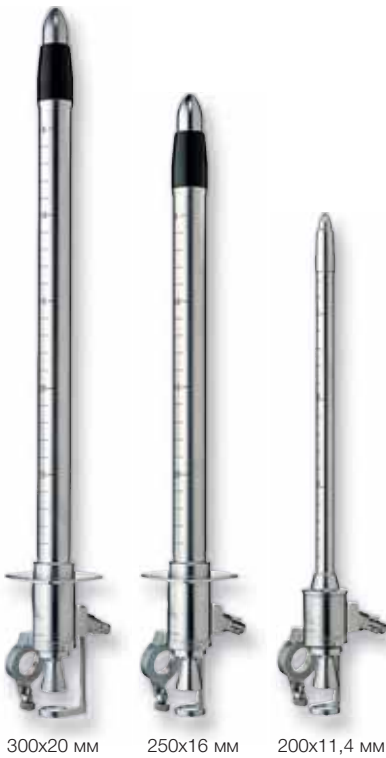
- ⋆ Дистальное кольцевое фиброоптическое (Ф.О.) освещение. Яркое, безрефлекторное освещение поля исследования.
- ⋆ Увеличивающая линза 1,8x. Высокое разрешение.
- ⋆ Поворачивающееся обзорное окно с инсuffляционным портом. Улучшение обзора за счет инсuffляции.
- ⋆ Угловой край тубы. Гарантия хорошего осмотра и простота доступа инструментария.
- ⋆ Отвинчивающийся наконечник. Легкость очистки и дезинфекции обычными средствами.
- ⋆ Металлическая конструкция. Прочность и долговечность.

Проктоскоп	Ф.О.
Проктоскоп 130x20 мм в комплекте с obturatorом, обзорным окном, шарнирной линзой и сменным наконечником	E-003.19.213
Проктоскопическая туба без obturatorа [01]	E-003.19.013
Obturator [02]	E-003.19.113
Наконечник для тубы [03]	E-003.19.095
Обзорное окно [04]	E-003.18.099
Шарнирная линза 1,8x [05]	E-003.19.099

## Сигмоидоскопы с дистальным кольцевым освещением HEINE

Освещение при помощи Ф.О. кабеля и Ф.О. источника света, ламповой рукоятки или осветительного адаптера (X-002.98.002).

- Доступны версии следующих размеров (мм): 300x20, 250x20, 200x20, 250x16, 200x11,4. Для пациентов любого возраста.
- Дистальное кольцевое фиброоптическое (Ф.О.) освещение. Яркое, безрефлекторное освещение поля исследования.
- Увеличивающая линза 1,5x. Высокое разрешение.
- Открывающееся обзорное окно с инсуффляционным портом. Улучшение обзора за счет инсуффляции.
- Сантиметровая шкала. Индикация глубины введения и комфортность.
- Замкнутый пластиковый наконечник.
- Отвинчивающийся наконечник. Легкость очистки и дезинфекции обычными средствами.
- Металлическая конструкция. Прочность и долговечность.



300x20 мм

250x16 мм

200x11,4 мм



[01]

[02]

Сигмоидоскопы	Ф.О.
Сигмоидоскоп 300x20 мм в комплекте с obturatorом, обзорным окном, шарнирной линзой и сменным наконечником	E-003.18.230
Наконечник для тубы	E-003.18.095
Сигмоидоскоп 250x20 мм в комплекте с obturatorом, обзорным окном, шарнирной линзой и сменным наконечником	E-003.18.225
Наконечник для тубы	E-003.18.095
Сигмоидоскоп 200x20 мм в комплекте с obturatorом, обзорным окном, шарнирной линзой и сменным наконечником	E-003.18.220
Наконечник для тубы	E-003.18.095
Сигмоидоскоп 250x16 мм в комплекте с obturatorом, обзорным окном, шарнирной линзой и сменным наконечником	E-003.18.525
Наконечник для тубы	E-003.18.088
Сигмоидоскоп 200x11,4 мм в комплекте с obturatorом, обзорным окном, шарнирной линзой и сменным наконечником	E-003.18.240
Наконечник для тубы	E-003.18.094
Обзорное окно [01]	E-003.18.099
Шарнирная линза 1,5x [02]	E-003.18.096



### Телескоп



Используется с проктоскопами и ректоскопами (сигмоидоскопами) с дистальным освещением и одноразовыми тубами.

- ⋆ **Призматическая оптическая система с линзами коррекции цвета.** Вертикальное изображение в неискаженном цвете.
- ⋆ **Увеличение 3–5,5х.** Превосходное разрешение.
- ⋆ **Шарнирное крепление** не мешает инструментам.

Телескоп

E-000.18.908

### Инсуффляционная груша



Инсуффляционная груша

E-000.18.105

### Захватывающие щипцы



- ⋆ **Высококачественная металлическая конструкция.** Простота в очистке, дезинфекции и стерилизации.

Захватывающие щипцы 400 мм

E-000.18.906

### Отсасывающая трубка



Задвижное крепление отсасывающей трубки на инструментальной головке.

- ⋆ **Металлическая конструкция.** Простота в очистке, дезинфекции и стерилизации.

Отсасывающая трубка 400 мм

E-000.18.907

### Адаптер осветительный HEINE



Подключается ко всем 3,5 В источникам питания при использовании его в качестве осветителя к инструментам HEINE с фиброоптикой, например к аноскопу, проктоскопу или сигмоидоскопу.

**Адаптер осветительный**

3,5 В

Адаптер-осветитель 3,5 В

X-002.98.002

Ксенон-галогеновая лампа XHL

X-002.88.078



### Аноскопический набор АТЕ

Рекомендуется для диагностики и терапии при геморрое. Хорошая цена.



• **Набор включает:**

инструментальную головку для одноразовых туб UniSpec с обзорным окном и линзой 1,5х;  
аноскопические тубы UniSpec 85 мм (упаковка 25 шт., одноразовые);  
ламповую рукоятку, трансформатор E7, выключатель, лампу.

Аноскопический набор АТЕ	6 В
Аноскопический набор АТЕ	E-095.16.510
Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-004.88.060

### Сигмоидо/проктоскопический набор RTE

Рекомендуется для рутинных ректальных исследований. Хорошая цена.



• **Набор включает:**

инструментальную головку для одноразовых туб UniSpec с обзорным окном и линзой 1,5х;  
сигмоидоскопические тубы UniSpec 250 мм (упаковка 25 шт., одноразовые);  
проктоскопические тубы UniSpec 130 мм (упаковка 25 шт., одноразовые);  
аноскопические тубы UniSpec 85 мм (упаковка 25 шт., одноразовые);  
захватывающие щипцы;  
инсуффляционную грушу;  
ламповую рукоятку, трансформатор E7, выключатель, лампу.

Сигмоидо/проктоскопический набор RTE	6 В
Сигмоидо/проктоскопический набор RTE	E-095.16.501
Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-004.88.060

### Сигмоидо/проктоскопический набор RE 7000

Комплект для обычного ректального исследования. Аналогичен набору RTE. Улучшенное освещение при помощи Ф.О. источника света НК 7000.

∴ **Набор включает:**

инструментальную головку для одноразовых туб UniSpec с обзорным окном и линзой 1,5х;  
 сигмоидоскопические тубы UniSpec 250 мм (упаковка 25 шт., одноразовые);  
 проктоскопические тубы UniSpec 130 мм (упаковка 25 шт., одноразовые);  
 аноскопические тубы UniSpec 85 мм (упаковка 25 шт., одноразовые);  
 захватывающие щипцы;  
 инсуффляционную грушу;  
 Ф.О. источник света НК 7000 150 Вт с фиброоптическим кабелем.



<b>Сигмоидо/проктоскопический набор RE 7000</b>	<b>Ф.О.</b>
Сигмоидо/проктоскопический набор RE 7000	<b>E-096.15.501</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL, 150 Вт	<b>Y-096.15.102</b>

### Сигмоидо/проктоскопический набор RD 7000

Классический набор с Ф.О. освещением. Применяется для более глубокого исследования с помощью сигмоидоскопа 300 мм.

∴ **Набор включает:**

сигмоидоскопическую тубу 300x20 мм с obturatorом, обзорным окном, линзой и сменным наконечником;  
 проктоскопическую тубу 130x20 мм с obturatorом, обзорным окном, линзой и сменным наконечником;  
 захватывающие щипцы;  
 отсасывающую трубку;  
 инсуффляционную грушу;  
 Ф.О. источник света НК 7000 150 Вт с фиброоптическим кабелем.



<b>Сигмоидо/проктоскопический набор RD 7000</b>	<b>Ф.О.</b>
Сигмоидо/проктоскопический набор RD 7000	<b>E-096.15.600</b>
Ксенон-галогеновая лампа XHL, 150 Вт	<b>Y-096.15.102</b>



## Проктологические наборы HEINE



### Набор А:

аноскопическая/проктоскопическая головка, запасная лампа, аноскопические/проктоскопические многоразовые тубы спрямым и боковым обзором и твердый кейс E-067.00.000.

Проктологические наборы	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В	6 В
Батарейная рукоятка ВЕТА	<b>E-067.10.118</b>			
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА R		<b>E-067.20.376</b>	<b>E-067.27.376</b>	
6 В трансформатор E7 с рукояткой и выключателем				<b>E-067.40.616</b>
Ф.О. источник света и кабель*				<b>E-067.00.960</b>



### Набор В:

Ф.О. проктоскоп с obturatorом, запасная лампа, Ф.О. сигмоидоскоп с obturatorом **300x20 мм**, захватывающие щипцы, отсасывающая трубка, телескоп, инсуффляционная груша и твердый кейс E-066.00.000.

Проктологические наборы	6 В
6 В трансформатор E7 с рукояткой и выключателем	<b>E-066.30.616</b>
Ф.О. источник света и кабель*	<b>E-066.30.960</b>

\* При формировании заказа необходимо указывать источник света и кабель отдельно. Другие доступные наборы отражены в прайс-листе.

## Сборные проктологические наборы


**Проктологический набор:**

проктологическая осветительная головка, проктоскопическая труба с боковым обзором 100x20 мм, ксенон-галогеновая лампа XHL.

Проктологические наборы	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батарейная рукоятка ВЕТА	<b>E-219.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА R		<b>E-219.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА L с зарядным блоком NT 300			<b>E-219.29.420</b>


**Прокто/сигмоидоскопический набор:**

проктологическая осветительная головка 3,5 В, Ф.О. сигмоидоскоп 250x20 мм в комплекте с obturatorом и принадлежностями, проктоскопическая труба с боковым обзором 100x20 мм, отсасывающая трубка, осветительный адаптер 3,5 В (X-002.98.002), ксенон-галогеновая лампа XHL 3,5 В для E-002.19.132 и ксенон-галогеновая лампа XHL 3,5 В для X-002.98.002.

Проктологические наборы	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА NT с зарядным блоком NT 300	<b>E-218.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА L с зарядным блоком NT 300		<b>E-218.29.420</b>

Инсуффляционная груша (не входит в набор)	<b>E-000.18.105</b>
-------------------------------------------	---------------------

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.





## Осветитель HEINE HL 1200®



**На 100 % больше света с новой технологией ламп!** HL 1200 — это осветитель с гибким световодом, рефлекторной лампой 20 Вт и инновационными технологиями. Осветитель в два раза ярче по сравнению с обычными 20 Вт осветителями, имеет уникальный дизайн и особые характеристики, которых нет у обычных ламп.

- ⚡ **Чрезвычайно компактная осветительная головка.** Открытый обзор, больше свободы при перемещении.
- ⚡ **Встроенный температурный фильтр** исключает дискомфорт пациента.
- ⚡ **Вращение вокруг оси 180°** обеспечивает гибкость и простоту позиционирования.
- ⚡ **Превосходит все имеющиеся стандарты качества.** Гарантирует защиту пациента, например, при выходе из строя лампы.
- ⚡ **Гибкой световод конструкции stay-put.** После установки в требуемую позицию лампа не изменит своего положения.
- ⚡ **Три различных варианта крепления:** на стену, на стол (универсальное крепление) или на мобильный стенд.
- ⚡ **Рефлекторная лампа 12 В/20 Вт с длительным сроком службы.** 4000 рабочих часов.
- ⚡ **Освещенность 90 000 люкс на расстоянии 30 см.** Яркий белый свет.

⚡ Две гибкие части

⚡ Компактная головка

⚡ 90 000 люкс при 30 см



Осветитель HL 1200, 12 В/20 Вт	Черный	Белый
Мобильный вариант [01]	J-005.27.068	J-005.27.067
Вариант с облегченным мобильным стендом [02]	J-005.27.078	J-005.27.077
Вариант универсального крепления [03]	J-005.27.056	J-005.27.058
Вариант крепления на стене, возможность крепления на мобильный стенд [04]	J-005.27.052	J-005.27.054
Рефлекторная лампа 12 В/20 Вт [05]	J-005.27.075	J-005.27.075

Мобильный стенд (металлический) с креплением для осветителя HL 1200	Y-096.50.004
Мобильный стенд (поликарбонový) с креплением для осветителя HL 1200	Y-096.50.009
Крепление для осветителя HL 1200 на мобильный стенд	J-000.27.069



## Осветитель HEINE HL 5000®



Исключительно высокий уровень освещенности — 140 000 люкс на дистанции 30 см — делает осветитель HL 5000 идеальным для исследования и распознавания мелких деталей. Гибкая конструкция световода обеспечивает рабочий радиус до 120 см. В распоряжении имеются три версии крепления: на мобильный стенд, на стену и универсальное.

- ∴ Галогеновая лампа 12 В/50 Вт с длительным сроком службы дает освещенность 140 000 люкс на расстоянии 30 см. Очень яркий белый свет.
- ∴ Чрезвычайно компактная осветительная головка не заслоняет обзор, проста для удерживания.
- ∴ Три различных варианта крепления: на стену, на стол (универсальное крепление) или на мобильный стенд.
- ∴ Экономичная галогеновая лампа — до 4000 часов работы.
- ∴ Дополнительный ультрафиолетовый фильтр повышает безопасность во время исследования.
- ∴ Прочная конструкция со световодом, сохраняющим высокие особенности освещения в радиусе 120 см. Простота расположения лампы, легкая и прочная установка в любой выбранной позиции.
- ∴ Дополнительный инфракрасный фильтр устраняет нагрев, обеспечивая больший комфорт для пациента и для исследователя.

∴ Две гибкие части

∴ Очень яркий белый свет

∴ 140 000 люкс при 30 см


**Осветитель HL 5000**

12 В/50 Вт

Мобильный вариант [01]	J-005.27.106
Вариант с облегченным мобильным стендом [02]	J-005.27.108
Вариант крепления на стене [03]	J-005.27.102
Вариант универсального крепления [04]	J-005.27.104
Галогеновая лампа 12 В/50 Вт	J-005.27.111







## Фиброоптический осветитель HEINE HKL®

### Фиброоптический осветитель холодного света

Идеальный осветитель для любого врача. Свет сопоставим с дневным. Подключается к любому Ф.О. источнику света HEINE.



[01]

- ⋆ **Регулируемая диафрагма апертуры.** Широкий диапазон размера светового пучка. Яркий, ровный свет. Отсутствие нагрева.
- ⋆ **Температура цвета 3800 К.** «Дневной свет».
- ⋆ **Длинный гибкий световод с конструкцией stay-put.** После установки в требуемую позицию лампа не изменит своего положения.
- ⋆ **Чрезвычайно компактная осветительная головка** не заслоняет обзор.
- ⋆ **Универсальное крепление** фиксирует лампу в необходимом пользователю месте.
- ⋆ **Подключение к уже существующему источнику света.** Адаптеры для проекторов других фирм-производителей.
- ⋆ **30 000 люкс на расстоянии 20 см с источником света НК 7000.**
- ⋆ **Способы крепления:**
  - мобильный стенд [01];
  - на стол (макс. толщина 40 мм) [02];
  - на вертикальную круглую стойку (макс. диаметр 40 мм) [03];
  - крепление на квадратный рельс (макс. 40 мм) [04];
  - на стену или источник света НК 4000/НК 7000 [05].



[02]



[03]



[04]



[05]

#### Осветитель HKL

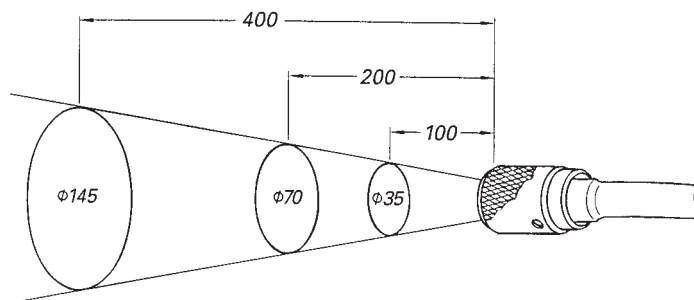
Ф.О.

С универсальным креплением [01]	J-003.27.004
С универсальным креплением [02] [03] [04]	J-003.27.001
С креплением на стену [05]	J-003.27.002

Универсальное крепление, черное	J-000.27.010
Универсальное крепление, белое	J-000.27.012
Основание для мобильного стенда	J-000.27.011
Мобильный стенд без основания	Y-096.50.001
Мобильный стенд с основанием	Y-096.50.002

В заявке Ф.О. источник света следует указывать отдельно. Информация о Ф.О. источниках света — на страницах 127–129.

Размер светового пучка



220–230 В — стандартное напряжение для всех инструментов. Если требуется другое напряжение, например 110–120 В, необходимо указать в заявке.

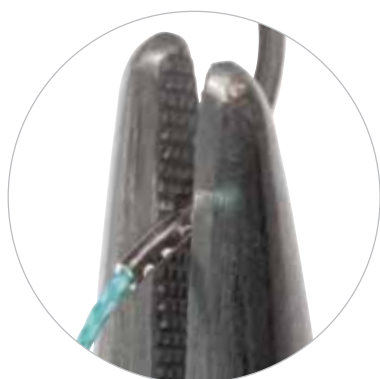
Биноклярные лупы HEINE устанавливают новый стандарт благодаря инновационной оптике в комбинации с высокотехнологичными материалами и технологиями производства. Широкий диапазон применения: общая практика, дерматология, хирургия, пластическая хирургия, нейрохирургия, оториноларингология, офтальмология, ветеринария, стоматология. Использование увеличивающих луп повышает остроту зрения и снижает зрительное напряжение. Точный подбор рабочего расстояния и правильного угла обзора позволит комфортно работать и избежать напряжения мышц спины и шеи.

### Три простых шага для выбора лупы HEINE:

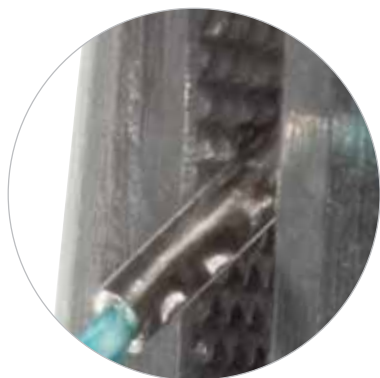
1. Выберите наименьшее увеличение, которое вас устраивает. Чем меньше увеличение, тем больше поле зрения и тем легче работать с лупой.
2. Затем определите ваше рабочее расстояние (при этом вы автоматически выберете поле зрения). Для этого примите удобную позу с правильной осанкой для работы с лупой и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



Без увеличения



2,5х/340 мм, поле зрения 90 мм  
(поле зрения до 180 мм)



6х/340 мм, поле зрения 40 мм

### Спецификации биноклярных луп HEINE

Увеличение	Номинальное рабочее расстояние, мм	Поле зрения*, мм	Глубина резкости**, мм
------------	------------------------------------	------------------	------------------------

#### HR: рекомендуются специалистам в области общей хирургии и стоматологии

2x	250	90	80
2x	340	130	130
2x	420	190	200
2x	520	250	290

#### HR: рекомендуются специалистам в области хирургии и стоматологии

2,5x	250	60	60
2,5x	340	90	110
2,5x	420	130	180
2,5x	520	180	260

#### HRP: рекомендуются специалистам в области микрохирургии

3,5x	420	65	60
4x	340	50	40
6x	340	40	30

#### HR-C: ультракомпактная альтернатива биноклярным лупам HR 2,5x, рекомендуются специалистам в области общей хирургии и стоматологии

2,5x	340	60	110
2,5x	420	70	140

#### C 2,3: рекомендуются специалистам зуботехнических лабораторий

2,3x	340	110	120
2,3x	450	130	190

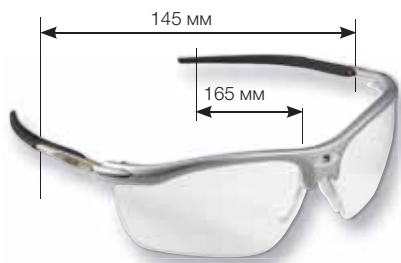
\* При номинальном рабочем расстоянии.

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



## Очковая оправа HEINE S-Frame®/защитный щиток S-Guard®

### Идеальна для бинокулярных луп HR, HRP и HR-C



- ∴ Очень легкая оправа
- ∴ Любая форма головы и лица
- ∴ Механизм подъема оптики

HEINE S-Frame® — это особая очковая оправа, которая подходит для любой формы головы и лица. Комбинируется со всеми бинокулярными лупами HR, HRP и HR-C. В версии с защитным щитком S-Guard может крепиться к головному шлему Professional L и головному обручу Lightweight.

- ∴ **Максимальный комфорт благодаря современному и эргономичному дизайну.** Удобна при работе.
- ∴ **Возможность регулировки по всем направлениям.** Регулируемые благодаря применению материала KYNETIUM™ дужки. Регулируемые носовые упоры с силиконовым покрытием для максимального комфорта и стабильности подходят для любой формы носа: силиконовое покрытие предотвращает скольжение.
- ∴ **Ультралегкость (24 г)** благодаря применению высокотехнологичных материалов.
- ∴ **Современные технологии и инновационные материалы.** Карбоновая оправа. Дужки сделаны из алюминиевого сплава (KYNETIUM™) и магния. Эластичность благодаря силиконовым элементам и прочность за счет применения титана.
- ∴ **Прочные поликарбонатные защитные стекла.** Превосходная защита, даже при комбинации с креплением на обруч/шлем. Заменяемые линзы доступны в двух вариантах размера. Устойчивость к повреждениям. Безупречная, четкая визуализация.
- ∴ **Возможность вставки корректирующих линз.** Опционально доступна корректирующая оправа, в которую вы можете вставить корректирующие стекла. Простое зажимное крепление.
- ∴ **Механизм подъема оптики.** Механизм крепления оптики поднимается и позволяет пользователю откинуть оптику вверх и охватить поле зрения без увеличения. Крепление для бинокулярных луп HR 2,5x, HRP и HR-C.
- ∴ **Дополнительные принадлежности:** стекла, чистящая жидкость, носовые упоры, запасные части и др.

S-Frame\* для бинокулярных луп HR, HRP, HR-C, включая шнурок для оправы **C-000.32.302**

S-Frame\* для непрямых офтальмоскопов SIGMA 150 и 150 M2, включая шнурок для оправы **C-000.33.036**

\* С большими очковыми стеклами.

## Крепление для луп HEINE i-View®

### Для S-Frame [01] и Professional L [02]\*



НОВИНКА!



i-View обеспечивает точную индивидуальную настройку межзрачкового расстояния и угла обзора, с учетом идеального расстояния между оптикой и глазами пользователя. Удобная, эргономичная рабочая поза позволяет избежать усталости.

Опциональный светодиодный осветитель LED LoupeLight устанавливается прямо на крепление для лупы. Предусмотрено независимое перемещение осветителя и бинокулярных луп.

Если при исследовании увеличение не требуется, то вы можете увести бинокулярные лупы с оси зрения без изменения выбранных настроек. Освещение остается в требуемой точке. Благодаря механизму синхронизации регулировки вы возвращаете бинокулярные лупы к оси исследования без посторонней помощи, с сохранением всех предварительно выбранных параметров настроек.

О возможности установки стерилизуемого регулировочного рычажка — на странице 109.

\* Кроме бинокулярных луп HR 2x.

## Биноклярные лупы HEINE HR®

### Новая технология HR для равномерного увеличения поля обзора

Биноклярные лупы HR с увеличением 2x или 2,5x рекомендуются специалистам в области стоматологической хирургии и эндодонтии.



∴ Индивидуальная настройка

∴ Четкое изображение

∴ Суперширокое поле обзора

- ∴ **Самое чистое изображение.** Эксклюзивная технология покрытия устраняет световые рефлексии до 0,3 %, обеспечивая самое чистое изображение среди сопоставимых луп.
- ∴ **Самое четкое изображение с цветовой коррекцией.** Высокотехнологичная оптика HEINE с ахроматическими линзами обеспечивает новый стандарт четкости, резкости и цвета по сравнению со стандартными лупами Галилея.
- ∴ **Суперширокое, суперглубокое поле обзора.** Новые усовершенствования технологии HR (High Resolution — высокое разрешение) обеспечивают суперширокое (до 250 мм), полностью используемое, без искажений поле обзора и великолепную глубину поля (до 290 мм), устраняя утомление глаз даже при очень длительном использовании.
- ∴ **Пыле- и водоустойчивость.** Все лупы HR пыле- и водоустойчивы в соответствии со стандартом IP65/IEC 60529 (2000), что гарантирует простоту очистки/дезинфекции и многие годы бесперебойного использования.
- ∴ **Гибкость при точной подгонке.** Биноклярные лупы HEINE имеют независимую регулировку оптики слева и справа для выбора точного межзрачкового расстояния (PD). Лупы HR регулируются каждым пользователем для достижения оптимальных оптических характеристик путем применения широкого ряда монтажных позиций на очковой оправе и на головном обруче.
- ∴ **Суперлегкость.** Оптика HR весит всего 42 г. Комфорт сохраняется в течение очень длительного времени.
- ∴ **2-кратное увеличение.** Лупы HR 2x обеспечивают большое поле зрения и наилучшую глубину резкости, гарантируя изображение в фокусе на исключительно широком диапазоне. Идеальны для применения в стоматологии и в общей хирургии.
- ∴ **2,5-кратное увеличение.** Лупы HR 2,5x предлагают исключительный баланс между высоким увеличением, полем зрения, глубиной поля и простотой использования. Идеальны для широкого применения в таких областях, как стоматология, офтальмология, косметология и реконструктивная хирургия. Лупы HR 2,5x — это самая популярная модель.

#### Спецификации

Увеличение	2x	2x	2x	2x340 мм
Рабочее расстояние, мм	340	420	520	250*
Поле зрения, мм	> 130	> 190	> 250	> 90
Увеличение	2,5x	2,5x	2,5x	2,5x340 мм
Рабочее расстояние, мм	340	420	520	250*
Поле зрения, мм	> 90	> 130	> 180	> 60

\* С панорамными линзами, уменьшающими рабочее расстояние до 250 мм.

#### Способы крепления:

- ∴ **HEINE S-Frame®**  
 Инновационная очковая оправа для биноклярных луп HR, HRP и HR-C. Привлекательный и функциональный дизайн. Настраивается для любой формы головы и лица.
- ∴ **HEINE S-Guard®**  
 Крепление на шлем Professional L с S-Guard. Быстрая и простая регулировка биноклярных луп благодаря защитному щитку S-Guard. Фиксированное положение на щитке и жесткое крепление между шлемом и носовыми упорами гарантируют отсутствие смещения лупы после ее установки. Эргономичные носовые упоры также обеспечивают комфорт и надежную позицию биноклярных луп.





Наборы бинокулярных луп HEINE HR®



Набор А

**Набор А:** оптика, **оправа S-Frame с жестким креплением для луп HR 2x или S-Frame с креплением i-View для луп HR 2,5x**, съемные защитные линзы, 2 стерилизуемых рычажка для установки лупы, шнурок для оправы, чистящая жидкость и кейс.

**Набор В:** оптика, **шлем Professional L с креплением i-View**, защитный щиток S-Guard\*, съемные защитные линзы, 2 стерилизуемых рычажка для установки лупы, чистящая жидкость.

**Набор С:** оптика, **оправа S-Frame с креплением для луп i-View**, съемные защитные линзы, 2 стерилизуемых рычажка для установки лупы, шнурок для оправы, чистящая жидкость и кейс, **LED LoupeLight, mPack LL, EN 50**.

\* С большими очковыми стеклами.



Набор В

**Наборы бинокулярных луп HR с увеличением 2x** идеальны для применения в терапии, общей хирургии и стоматологии.

Конфигурация набора	Рабочее расстояние 340 мм	Рабочее расстояние 420 мм	Рабочее расстояние 520 мм
<b>A</b> — с жестким креплением	<b>C-000.32.325</b>	<b>C-000.32.322</b>	<b>C-000.32.326</b>
Одна оптика [01]	<b>C-000.32.505</b>	<b>C-000.32.502</b>	<b>C-000.32.506</b>



Набор С

**Наборы бинокулярных луп HR с увеличением 2,5x и креплением i-View** идеальны для применения в хирургии и стоматологии.

Конфигурация набора	Рабочее расстояние 340 мм	Рабочее расстояние 420 мм	Рабочее расстояние 520 мм
<b>A</b> — с креплением i-View	<b>C-000.32.355</b>	<b>C-000.32.356</b>	<b>C-000.32.357</b>
<b>B</b>	<b>C-000.32.365</b>	<b>C-000.32.366</b>	<b>C-000.32.367</b>
<b>C</b>	<b>C-008.32.355</b>	<b>C-008.32.356</b>	<b>C-008.32.357</b>
Одна оптика с i-View для S-Frame [02] (в кейсе)	<b>C-000.32.595</b>	<b>C-000.32.596</b>	<b>C-000.32.597</b>
Одна оптика с i-View для Professional L [03]	<b>C-000.32.585</b>	<b>C-000.32.586</b>	<b>C-000.32.587</b>



[01]



НОВИНКА



[02]



[03]

Дополнительная информация о LED LoupeLight, mPack LL и EN 50 — на страницах 110, 125 и 126.

## Биноклярные лупы HEINE HRP®

### Технология HRP для равномерного увеличения поля обзора



⋮ Очень легкая оправа S-Frame

⋮ Индивидуальная настройка

⋮ Четкое изображение

⋮ Большое увеличение

Лупы HRP с увеличением 3,5х или выше рекомендуются для специалистов в области сложной хирургии и при проведении стоматологических процедур с большим увеличением (например, в эндодонтологии, сосудистой, нейро- и ортопедической хирургии). Лупы HRP разработаны для создания наибольшего поля зрения и лучшей глубины резкости при любом значении увеличения. Чем меньше увеличение, тем больше поле зрения и глубина резкости, поэтому лупы с большим увеличением гораздо сложнее в применении, чем обычные.

- ⋮ **Призматическая оптика.** Только высококлассные прецизионные стеклянные призмы дают высокое разрешение, чистое и четкое изображение на всем поле зрения.
- ⋮ **Самое яркое изображение и превосходная цветопередача.** Эксклюзивная технология покрытия устраняет световые рефлексы до 0,3 %, обеспечивая самое чистое изображение среди сопоставимых луп.
- ⋮ **Компактный дизайн.** Несмотря на то что лупы с большим увеличением требуют более сложного дизайна, вес луп HRP минимизирован. Лупы с увеличением 3,5х и 4х весят всего 78 г, а с увеличением 6х — 89 г. Крепление на шлем/обруч прекрасно компенсирует любой вес.
- ⋮ **Пыле- и водоустойчивость.** Все лупы HR пыле- и водоустойчивы в соответствии со стандартом IP65/IEC 60529 (2000), что гарантирует простоту очистки/дезинфекции и многие годы бесперебойного использования.
- ⋮ **Гибкость при точной подгонке.** Биноклярные лупы HEINE имеют независимую регулировку оптики слева и справа для выбора точного межзрачкового расстояния (PD). Лупы HR регулируются каждым пользователем для достижения оптимальных оптических характеристик путем применения широкого ряда монтажных позиций на очковой оправе и на головном обруче.
- ⋮ **Поле зрения на высоких увеличениях.** Современная оптика гарантирует широкое поле зрения и прекрасную глубину резкости даже на высоких увеличениях и отсутствие зрительного напряжения при длительном использовании.
- ⋮ **3,5-кратное увеличение.** Обеспечивают большое поле зрения и наилучшую глубину резкости, идеальны для применения в сложной хирургии. Рабочее расстояние 420 мм оптимально для пользователя в стоячем положении.
- ⋮ **4-кратное увеличение.** Обеспечивает большое поле зрения — 50 мм, идеальны для применения в микрохирургии и стоматологии. Рабочее расстояние 340 мм оптимально для пользователя в сидячем положении.
- ⋮ **6-кратное увеличение.** Максимальное увеличение с полем зрения 40 мм. Рабочее расстояние 340 мм идеально для сидячего положения.

Спецификации			
Увеличение	<b>3,5х</b>	<b>4х</b>	<b>6х</b>
Рабочее расстояние, мм	420	340	340
Поле зрения, мм	> 65	> 50	> 40



#### Способы крепления:

- ⋮ **HEINE S-Frame®**  
 Инновационная очковая оправа для биноклярных луп HR 2,5х, HRP и HR-C. Привлекательный и функциональный дизайн. Настраивается для любой формы головы и лица.
- ⋮ **HEINE S-Guard®**  
 Крепление на шлем Professional L с S-Guard. Быстрая и простая регулировка биноклярных луп благодаря защитному щитку S-Guard. Фиксированное положение на щитке и жесткое крепление между шлемом и носовыми упорами гарантируют отсутствие смещения лупы после ее установки. Эргономичные носовые упоры также обеспечивают комфорт и надежную позицию биноклярных луп.





Наборы бинокулярных луп HEINE HRP®



Набор А

**Набор А:** оптика, **оправа S-Frame с креплением для луп i-View**, съемные защитные линзы, 2 стерилизуемых рычажка для установки лупы, шнурок для оправы, чистящая жидкость и кейс.

**Набор В:** оптика, **шлем Professional L с креплением i-View**, защитный щиток S-Guard\*, съемные защитные линзы, 2 стерилизуемых рычажка для установки лупы, чистящая жидкость.

**Набор С:** оптика, **оправа S-Frame\* с креплением для луп i-View**, съемные защитные линзы, 2 стерилизуемых рычажка для установки лупы, шнурок для оправы, чистящая жидкость и кейс, **LED LoupeLight, mPack LL, EN 50**.

\* С большими очковыми стеклами.



Набор В

Наборы бинокулярных луп HRP с увеличением 3,5х/4х/6х.

Конфигурация набора	Увеличение/рабочее расстояние		
	3,5х/420 мм	4х/340 мм	6х/340 мм
<b>A</b>	C-000.32.430	C-000.32.431	C-000.32.432
<b>B</b>	C-000.32.440	C-000.32.441	C-000.32.442
<b>C</b>	C-008.32.430	C-008.32.431	C-008.32.432
Одна оптика с i-View для S-Frame [01] (в кейсе)	C-000.32.720	C-000.32.721	C-000.32.722
Одна оптика с i-View для Professional L [02]	C-000.32.710	C-000.32.711	C-000.32.712



Набор С

Дополнительная информация о LED LoupeLight, mPack LL и EN 50 — на страницах 110, 125 и 126.



НОВИНКА



[01]



[02]



## Биноклярные лупы HEINE HR-C®

### Суперкомпактные и легкие биноклярные лупы

Рекомендуются специалистам в области стоматологии и хирургии.



∴ Индивидуальная настройка

∴ Суперлегкие



- ∴ **Коррекция цвета и превосходный фокус по глубине.** Новая разработка луп HR (High Resolution — высокое разрешение) — это ахроматическая оптика и эксклюзивная технология мультипокрытия для яркого и четкого изображения.
- ∴ **Суперлегкость. Вес лупы с оправой всего 50 г.** Комфорт при использовании сохраняется в течение продолжительного времени.
- ∴ **Продвинутый дизайн.** Компактный и функциональный дизайн позволяет с легкостью смотреть мимо оптики, когда увеличение не требуется.
- ∴ **Точная регулировка оптики.** Биноклярные лупы HEINE имеют независимую регулировку оптики слева и справа для выбора точного межзрачкового расстояния (PD) и Три регулируемые точки крепления.
- ∴ **Гибкость для точной подгонки.** Независимая регулировка оптики слева и справа для выбора точного межзрачкового расстояния.
- ∴ **Пыле- и водоустойчивость.** Все лупы HR пыле- и водоустойчивы в соответствии со стандартом IP65/IEC 60529 (2000), что гарантирует простоту очистки/дезинфекции и многие годы беспроблемного использования.

Спецификации	HR-C 2,5x/340 мм	HR-C 2,5x/420 мм
Увеличение	2,5x	2,5x
Рабочее расстояние, мм	340	420
Поле зрения, мм	60	70
Глубина резкости, мм	110	140
Вес, г	50	50

Наборы биноклярных луп HR-C с S-Frame включают 2 стерилизуемых рычажка для установки лупы, шнурок для оправы, чистящую жидкость.



Конфигурация набора	Рабочее расстояние 340 мм	Рабочее расстояние 420 мм
С очковой оправой S-Frame в кейсе	<b>C-000.32.290</b>	<b>C-000.32.291</b>
Одна оптика в кейсе	<b>C-000.32.265</b>	<b>C-000.32.266</b>
Кейс	<b>C-000.32.552</b>	

#### ∴ HEINE S-Frame®

Инновационная очковая оправка для биноклярных луп HR-C. Привлекательный и функциональный дизайн. Настраивается для любой формы головы и лица.



### Принадлежности для HEINE S-Frame®/HEINE S-Guard®



<b>Шнурок для оправы S-Frame</b>	<b>C-000.32.305</b>
<b>Набор запасных частей для S-Frame</b>	
Запасные резинки, носовые упоры, винты	<b>C-000.32.308</b>
<b>Корректирующая оправа</b>	
Оправа для корректирующих линз	<b>C-000.32.309</b>
<b>Большие очковые стекла, 1 пара</b>	<b>C-000.32.306</b>
<b>Малые очковые стекла, 1 пара</b>	<b>C-000.32.307</b>
<b>Чистящая жидкость для стекол</b>	<b>C-000.32.542</b>

### Крепление на шлем/обруч для луп HEINE HR®, HRP® и HR-C®



**Профессиональное крепление на шлем Professional L** настоятельно рекомендуется для призматических луп HRP. Регулировка по высоте и ширине обеспечивает комфорт. Шлем превосходно настраивается для одного или нескольких пользователей.

- ∴ Оптика убирается с оси зрения и возвращается одним движением.
- ∴ Комбинация бинокулярной лупы и ваших очков.
- ∴ Комфортные мягкие подушечки спереди и сзади подходят для любой головы.
- ∴ Оптика на вытянутом креплении для увеличения нисходящего угла обзора (30°) формирует эргономичную, правильную осанку у наблюдателя.

<b>Профессиональное крепление на шлем Professional L</b> (без оптики/без защитного щитка S-Guard)	<b>C-000.32.549</b>
------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------



**Облегченное крепление на обруч Lightweight** прекрасно подходит для луп HR. Вес всего 160 г.

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

<b>Профессиональное крепление на обруч Lightweight</b> (без оптики/без защитного щитка S-Guard)	<b>C-000.32.516</b>
----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

## Принадлежности для луп HEINE HR®, HRP® и HR-C®



**Универсальное крепление** для бинокулярных луп HR 2x и HR-C  
 Крепится на любую оправу. Может применяться различными пользователями **C-000.32.518**

**Панорамные линзы** для луп HR  
 Уменьшают рабочее расстояние 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 бинокулярных лупах HR **C-000.32.537**  
 Для защиты оптики на бинокулярных лупах HRP **C-000.32.027**

**Стерилизуемый установочный рычажок**  
 При помощи рычажка пользователь регулирует угол наклона оптики без ее касания (2 шт.)  
 Для бинокулярных луп HR (жесткое крепление луп) **C-000.32.524**  
 Для бинокулярных луп HR 2,5x/  
 HRP (крепление i-View для S-Frame/Professional L) **C-000.32.551**  
 Для бинокулярных луп HR-C (не изображен) **C-000.32.299**

**Кейс**  
 Для наборов А, С и HR-C **C-000.32.552**

## Стоматологический адаптер HEINE угла оси обзора 0–35°



Угол наклона без адаптера — до 20°



Угол наклона с адаптером — до 35°

Только для бинокулярных луп HR 2x и HR-C.  
 Меняет угол крепления оптики на оправе. Предотвращает напряжение мышц спины и шеи при неудобном положении.

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

Стоматологический угловой адаптер **C-000.32.528**



## Светодиодный осветитель HEINE LED LoupLight®

Идеален для применения в ЛОР и стоматологии

▶ НОВИНКА



- ⚡ **Продвинутая светодиодная (LED) 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 LED	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 500 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

⚡ Суперяркий свет

⚡ Бестеневое освещение

⚡ 40 000 люкс/дистанция 25 см



### Осветитель LED LoupLight

Для бинокулярных луп HR 2,5x и HRP [01], крепление i-View	C-008.32.236
Для бинокулярных луп HR 2x и HR-C [02], жесткое крепление	C-008.32.238
Желтый фильтр (опция)	C-000.38.241

### Наборы осветителя LED LoupLight для бинокулярных луп HR/HRP/HR-C

**Набор А:** LED LoupeLight, mPack LL, EN 50 и желтый фильтр.

**Набор В:** LED LoupeLight, mPack LL с трансформатором и желтый фильтр.

Конфигурация набора	Бинокулярные лупы HR 2,5x/HRP	Бинокулярные лупы HR 2x/HR-C
A	C-008.32.375	C-008.32.376
B	C-008.32.378	C-008.32.379



## Биноклярные лупы HEINE C 2.3®

### Многоцелевые лупы по хорошей цене

Рекомендуются специалистам зуботехнических лабораторий.



C 2.3

- **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.
- **Компактный дизайн.** Компактная оптика с низким профилем позволяет легко смотреть вверх лупы, чтобы получить изображение без увеличения.
- **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.

Спецификации	C 2.3x/340 мм	C 2.3x/450 мм
Увеличение	2,3x	2,3x
Рабочее расстояние, мм	340	450
Поле зрения, мм	110	130
Вес, г	46	46



C 2.3K

Коррекция рефракции пользователя	Эффективная рабочая дистанция C 2,3x/340 мм	Эффективная рабочая дистанция 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:

В лупах серии C 2.3K 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 C 2.3/C 2.3K

C 2.3/340, в кейсе	C-000.32.039
C 2.3/450, в кейсе	C-000.32.202
C 2.3K/340, крепление на обруч, в кейсе	C-000.32.230
C 2.3K/450, крепление на обруч, в кейсе	C-000.32.231

## Принадлежности



Принадлежности к биноклярным лупам C 2.3/C 2.3K	
Защитный кейс для луп C 2.3 и принадлежностей	C-000.32.038
Защитные линзы для луп C 2.3 и C 2.3K. Для защиты оптики. Стерилизация конвекционными методами	C-000.32.097



## Налобный осветитель HEINE 3S LED HeadLight®

### Мощный светодиодный (LED) осветитель



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 6250 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.** Регулировка размеров светового пятна и контроль яркости. Сетевое питание или питание от аккумулятора. Дополнительные опции для бинокулярных луп HR/HRP и видеокамер.
- ⚡ **Классификация 1M** согласно 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.

⚡ Дополнительная опция к лупам

⚡ 50 000 люкс при 25 см

⚡ 20 000 часов работы LED

⚡ Регулировка пятна света

#### Технические характеристики

Освещенность	<b>50 000 люкс</b> на рабочей дистанции 250 мм
Температура цвета	<b>6 250 K</b>
Срок службы LED	<b>50 000 часов</b> работы при светодиоде 1 Вт
Регулировка пятна	Регулировка ирис-диафрагмы. Диаметр освещенного поля от 20 до 130 мм (на расстоянии 500 мм). Маленький диаметр идеален для применения в ЛОР и стоматологии
Угол наклона	Полная регулировка по выбору пользователя
Реостат	Монтируется на головном обруче с выключателем. Световой индикатор «Вкл.» („On“). Интегрированный регулятор вольтажа
Оптика	Передовая, с мультипокрытием стекла для максимальной яркости
Время работы	10 часов с заряжаемым блоком mPack и аккумулятором Li-ion, который имеет на 70 % большую емкость, чем обычные аккумуляторы. Заряжаемый блок mPack можно подключить напрямую к сети, обеспечивая неограниченное время эксплуатации
Источники питания	Трансформатор, mPack, EN 50, mPack UNPLUGGED, EN 50 UNPLUGGED

## Налобный осветитель HEINE 3S LED HeadLight®

### Мощный светодиодный (LED) осветитель



[01]



Монитор и бинокулярные лупы не включены



#### Дополнительные возможности:

Налобный осветитель 3S LED HeadLight опционально комплектуется с **бинокулярными лупами HR/HRP** благодаря креплению для луп i-View вместе с защитным щитком S-Guard (см. наборы комплектаций 3S LED HeadLight с бинокулярными лупами HR/HRP). Бинокулярные лупы регулируются для любого человека и для любого направления исследования.

- **Защитный щиток HEINE S-Guard® [01].**  
 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. Эргономичные носовые упоры также обеспечивают комфорт и надежную позицию бинокулярных луп.
- **Крепление для луп HEINE i-View®.**  
 Обеспечивает независимое перемещение налобного осветителя и бинокулярных луп. Если при исследовании увеличение не требуется, то вы можете увести бинокулярные лупы с оси зрения без изменения выбранных настроек. Освещение останется в требуемой точке. Благодаря механизму синхронизации регулировки вы возвращаете бинокулярные лупы к оси исследования без посторонней помощи, с сохранением всех предварительно выбранных параметров настроек. Возможна установка стерилизуемого регулирующего рычажка [01].
- **Видеоприменение.**  
 Налобный осветитель 3S LED HeadLight с камерой A-Cam, процессором A-Cam и призматической оптикой. Опционально форматы PAL или NTSC (при необходимости следует указать в заявке). Идеальный вариант для обучения, исследования, ознакомления пациента, архивирования данных и телемедицины.

#### Налобный осветитель 3S LED HeadLight с креплением на шлем Professional L

С регулятором яркости на шлеме	<b>J-008.31.310</b>
С регулятором яркости на шлеме в комплекте с трансформатором	<b>J-008.31.311</b>
С регулятором яркости на шлеме в комплекте с mPack и трансформатором	<b>J-008.31.313</b>

#### Налобный осветитель 3S LED HeadLight с креплением на обруч Professional L в комплекте с камерой

3S LED HeadLight с креплением на шлем Professional L, камера A-Cam, призматическая оптика под разъем C-Mount, процессор A-Cam и реостатный контрольный модуль EN 50	<b>J-008.31.336</b>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

#### Источники питания и принадлежности

Портативный заряжаемый блок mPack с трансформатором	<b>X-007.99.672</b>
Трансформатор для 3S LED HeadLight	<b>X-095.16.320</b>
Желтый фильтр	<b>J-000.31.321</b>
Кейс	<b>C-079.03.000</b>
Адаптер C-Mount (блок призматической оптики) для CCD-камеры	<b>J-000.31.320</b>
Камера A-Cam с процессором (формат PAL или NTSC — указать в заявке)	<b>J-000.31.201</b>





## HEINE 3S LED HeadLight® UNPLUGGED

### С заряжаемым блоком mPack UNPLUGGED на шлеме



100%-ная свобода движения — никаких кабельных соединений!  
Налобный осветитель 3S LED HeadLight с заряжаемым блоком mPack UNPLUGGED обеспечивает уникальную мобильность при отсутствии ограничений и помех, связанных с использованием кабелей, проводов и других подобных соединений.

- ⚡ **Аккумулятор встроен в шлем.** Никаких мешающих кабелей и проводов.
- ⚡ **Легкость и оптимально сбалансированное распределение веса** обеспечивают полный комфорт пользователя.
- ⚡ **Индикатор заряда аккумулятора** отображает оставшееся время работы.
- ⚡ **Заряжается от настенного или подключаемого трансформатора.**
- ⚡ **Благодаря использованию портативного трансформатора** можно работать с прибором во время зарядки.
- ⚡ **Время зарядки** — 2 часа.
- ⚡ **Заряжаемый блок mPack UNPLUGGED** работает 4 часа.
- ⚡ **Интеллектуальная система зарядки** автоматически переключается из режима работы в режим зарядки при помещении в настенный трансформатор.
- ⚡ **Очень высокие стандарты безопасности.** Проверка зарядки и технических характеристик во время работы прибора. Литий-полимерная технология (невоспламеняющиеся материалы). Соответствие UL.
- ⚡ **Совместимость системы** с mPack для большей емкости заряда.

⚡ 100 % свободы движения

⚡ Очень легкий

⚡ LED-индикаторы заряда

#### 3S LED HeadLight UNPLUGGED

##### с креплением на шлем Professional L

В комплекте с mPack UNPLUGGED и трансформатором **J-008.31.315**

В комплекте с настенным трансформатором EN 50 UNPLUGGED и 2xmPack UNPLUGGED **J-008.31.316**

Соединительный кабель для трансформатора UNPLUGGED, 2 м **X-000.99.668**

## Комплекты HEINE 3S LED HeadLight® и UNPLUGGED


**Наборы 3S LED HeadLight/HR, HRP**

Рекомендованные конфигурации для заказа, гарантирующие наибольшую гибкость возможностей системы 3S LED HeadLight/HR, HRP. Наборы включают основные элементы системы, но в них не входит транспортный кейс и вспомогательные принадлежности

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

<b>1-й набор:</b> биноклярные лупы HR	2,5х/340 мм	<b>J-008.31.345</b>
<b>2-й набор:</b> биноклярные лупы HR	2,5х/420 мм	<b>J-008.31.346</b>
<b>3-й набор:</b> биноклярные лупы HRP	3,5х/420 мм	<b>J-008.31.347</b>
<b>4-й набор:</b> биноклярные лупы HRP	4х/340 мм	<b>J-008.31.348</b>
<b>5-й набор:</b> биноклярные лупы HRP	6х/340 мм	<b>J-008.31.349</b>

**Наборы 3S LED HeadLight UNPLUGGED/HR, HRP**

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

<b>6-й набор:</b> биноклярные лупы HR	2,5х/340 мм	<b>J-008.31.390</b>
<b>7-й набор:</b> биноклярные лупы HR	2,5х/420 мм	<b>J-008.31.391</b>
<b>8-й набор:</b> биноклярные лупы HRP	3,5х/420 мм	<b>J-008.31.392</b>
<b>9-й набор:</b> биноклярные лупы HRP	4х/340 мм	<b>J-008.31.393</b>
<b>10-й набор:</b> биноклярные лупы HRP	6х/340 мм	<b>J-008.31.394</b>



[01]

**Модернизирующие наборы биноклярных луп HR/HRP**

Модернизирующие наборы для оснащения 3S LED HeadLight биноклярными лупами, защитным щитком S-Guard и креплением для луп i-View.

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

Биноклярные лупы HR	2,5х/340 мм	<b>J-000.31.370</b>
Биноклярные лупы HR	2,5х/420 мм	<b>J-000.31.371</b>
Биноклярные лупы HRP	3,5х/420 мм	<b>J-000.31.372</b>
Биноклярные лупы HRP	4х/340 мм	<b>J-000.31.373</b>
Биноклярные лупы HRP	6х/340 мм	<b>J-000.31.374</b>

5 стерилизуемых рычажков для крепления i-View	<b>C-000.32.399</b>
Желтый фильтр для стоматологического применения [01]	<b>J-000.31.321</b>

## Ф.О. налобный осветитель HEINE MD 1000®

### Фиброоптический осветитель холодного света



- ⋆ Компактная высокотехническая 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.
- ⋆ 50 000 люкс на расстоянии 20 см с источником света НК 7000.

Информация о Ф.О. источниках света HEINE — на странице 130.

- ⋆ Ультраяркий Ф.О. осветитель
- ⋆ 50 000 люкс при 20 см
- ⋆ Регулировка пятна света

#### Дополнительные возможности:

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



[01]

- ⋆ **Защитный щиток HEINE S-Guard® [01].**  
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. Эргономичные носовые упоры также обеспечивают комфорт и надежную позицию бинокулярных луп.
- ⋆ **Крепление для луп HEINE i-View®.**  
Обеспечивает независимое перемещение налобного осветителя и бинокулярных луп. Если при исследовании увеличение не требуется, то вы можете увести бинокулярные лупы с оси зрения без изменения выбранных настроек. Освещение останется в требуемой точке. Благодаря механизму синхронизации регулировки вы возвращаете бинокулярные лупы к оси исследования без посторонней помощи, с сохранением всех предварительно выбранных параметров настроек. Возможна установка стерилизуемого регулировочного рычажка [01].
- ⋆ **Видеоприменение.**  
Налобный осветитель MD 1000 с камерой A-Cam, процессором A-Cam и призматической оптикой. Опционально форматы PAL или NTSC (при необходимости следует отметить в заявке). Идеальный вариант для обучения, исследования, ознакомления пациента, архивирования данных и телемедицины.



**Ф.О. налобный осветитель HEINE MD 1000®**
**Фиброоптический осветитель холодного света**


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

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

Ф.О. налобный осветитель MD 1000 со стерилизуемым регулятором и тремя зажимами	<b>J-003.31.231</b>
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	<b>J-003.31.236</b>

**Источники света и принадлежности**

Ф.О. источник света HK 7000	<b>Y-096.15.121</b>
Ф.О. источник света XENON 1000	<b>Y-096.15.117</b>
Лампа для XENON 1000 F.O., 100 Вт	<b>Y-096.15.108</b>
Лампа для HK 7000 F.O., 150 Вт	<b>Y-096.15.102</b>

Адаптер для бинокулярных луп HR/HRP/HR-C	<b>J-000.31.212</b>
Адаптер (блок призматической оптики) для видеокамеры	<b>J-000.31.208</b>
Камера A-Cam с процессором (формат PAL или NTSC — указать в заявке)	<b>J-000.31.201</b>

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

Рекомендованные конфигурации для заказа, гарантирующие наибольшую гибкость возможностей системы MD 1000/HR, HRP. Следующие наборы включают основные элементы системы, но в них не входит транспортный кейс и вспомогательные принадлежности

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

<b>1-й набор:</b> бинокулярные лупы HR 2,5x/340 мм	<b>J-003.31.245</b>
<b>2-й набор:</b> бинокулярные лупы HR 2,5x/340 мм	<b>J-003.31.246</b>
<b>3-й набор:</b> бинокулярные лупы HRP 3,5x/420 мм	<b>J-003.31.247</b>
<b>4-й набор:</b> бинокулярные лупы HRP 4x/340 мм	<b>J-003.31.248</b>
<b>5-й набор:</b> бинокулярные лупы HRP 6x/340 мм	<b>J-003.31.249</b>

**Модернизирующие наборы бинокулярных луп HR 2,5x/HRP**

Модернизирующие наборы для оснащения Ф.О. налобного осветителя MD 1000 бинокулярными лупами, защитным щитком S-Guard и креплением для луп i-View

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

Бинокулярные лупы HR 2,5x/340 мм	<b>J-000.31.270</b>
Бинокулярные лупы HR 2,5x/420 мм	<b>J-000.31.271</b>
Бинокулярные лупы HRP 3,5x/420 мм	<b>J-000.31.272</b>
Бинокулярные лупы HRP 4x/340 мм	<b>J-000.31.273</b>
Бинокулярные лупы HRP 6x/340 мм	<b>J-000.31.274</b>



5 стерилизуемых рычажков для крепления i-View	<b>C-000.32.399</b>
-----------------------------------------------	---------------------



**Напряжение:** 220–230 В — стандартное напряжение для всех инструментов. Если требуется другое напряжение, например 110–120 В, необходимо указать в заявке.

**Комментарий:** Все перезаряжаемые источники питания и трансформаторы соответствуют стандарту IEC 60601-1.



Все 3,5 В перезаряжаемые рукоятки от HEINE теперь доступны с аккумулятором Li-ion, за исключением BETA SLIM и ларингоскопической рукоятки Small F.O.

- ⚡ **Двойная емкость** увеличивает время без подзарядки до 120 минут.
- ⚡ **Легкость и удобство.**
- ⚡ **Отсутствует «эффект памяти».** Полная зарядка всякий раз, когда это необходимо.
- ⚡ **Новая конструкция реостата и головки рукоятки эргономична и упрощает очистку.**

## Рукоятки HEINE BETA®

### Один модуль и различные опции для него



#### НОВЫЙ ДИЗАЙН!



Модуль рукоятки X-001.99.010 — это база для всех рукояток BETA. Добавление к нему различных нижних модулей позволяет создать любую модель рукоятки, представленную на этих страницах. Таким образом можно легко трансформировать батарейную рукоятку в перезаряжаемую. Все рукоятки BETA имеют защиту от короткого замыкания и регулировку яркости.

<b>Модуль рукоятки BETA</b>	<b>X-000.99.010</b>
<b>Батарейная рукоятка BETA</b>	<b>2,5 В</b>
Батарейная рукоятка BETA 145 x Ø 30 мм (без батарей)	<b>X-001.99.118</b>
Дополнительный модуль для рукоятки BETA (трансформирует батарейную рукоятку BETA в 3,5 В, не помещается в кейсе)	<b>X-000.99.020</b>
Нижний модуль для рукоятки BETA	<b>X-000.99.119</b>

### Ⓛ Перезаряжаемая рукоятка BETA L Li-ion

С индикатором питания на нижнем модуле.

- ⚡ **Перезаряжаемая рукоятка с аккумулятором Li-ion.** Быстрая зарядка в течение двух часов в зарядном блоке NT 300.
- ⚡ **Перезаряжаемая рукоятка с индикатором питания на нижнем модуле.** Статус батареи отображается в течение 10 секунд после включения рукоятки или отсоединения от зарядного устройства.
- ⚡ **Отсутствие «эффекта памяти».** Всегда полная мощность без потери емкости аккумулятора.
- ⚡ **Обновление предыдущих рукояток BETA 3,5 В.** Просто установите аккумулятор Li-ion L 3,5 В и нижний модуль BETA L.
- ⚡ **Готовность к работе.** Если вы ставите на зарядку включенную рукоятку, то она автоматически выключается и начинает заряжаться. После отключения зарядки рукоятка автоматически включается на прежний уровень яркости.
- ⚡ **Совместимость** с зарядными блоками NT 200 и Nicatron.



#### НОВИНКА!



<b>Ⓛ Перезаряжаемая рукоятка BETA L Li-ion</b>	<b>3,5 В</b>
Ⓛ Перезаряжаемая рукоятка BETA L 145 x Ø 30 мм, с аккумулятором Li-ion L	<b>X-007.99.395</b>
Ⓛ Нижний модуль с индикатором заряда для рукоятки BETA L	<b>X-002.99.396</b>

Ⓛ Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

⚡ Быстрая зарядка за 2 часа

⚡ Индикатор заряда

220–230 В — стандартное напряжение для всех инструментов. Если требуется другое напряжение, например 110–120 В, необходимо указать в заявке.

## Рукоятки HEINE BETA®


 НОВЫЙ  
ДИЗАЙН!


Перезаряжаемая рукоятка BETA NT	3,5 В (NiMH)	
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT 145 x Ø 30 мм с NiMH аккумулятором	X-002.99.411	
Нижний модуль для рукоятки BETA NT	X-002.99.412	



Перезаряжаемая рукоятка BETA TR	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR 145 x Ø 30 мм с трансформатором и аккумулятором. Заряжается от внешнего трансформатора. Светодиодный индикатор на трансформаторе оповещает об окончании зарядки. Специальная подставка для рукоятки предотвращает ее скатывание	X-002.99.384	X-007.99.384
BETA TR без трансформатора	X-002.99.386	X-007.99.386
Трансформатор для перезаряжаемой рукоятки BETA TR	X-000.99.308	X-000.99.308
Нижний модуль для рукоятки BETA TR	X-002.99.385	X-002.99.385



Перезаряжаемая рукоятка BETA R	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Перезаряжаемая рукоятка BETA R 170 x Ø 30 мм с аккумулятором. Заряжается напрямую от сетевой розетки 220 В	X-002.99.376	X-007.99.376
Нижний модуль для рукоятки BETA R	X-002.99.377	X-002.99.377



Рукоятка с кабелем BETA	2,5/3,5/6 В	
Рукоятка с кабелем BETA 145 x Ø 30 мм для 2,5; 3,5; 6 В соединения. Максимальная длина кабеля 3 м	X-000.99.212	
Нижний модуль со шнуром для рукоятки с кабелем BETA	X-000.99.213	



Рекомендованные источники питания для рукоятки с кабелем BETA	2,5/3,5/6 В	
Трансформатор E9 для 2,5; 3,5; 6 В инструментов	X-095.13.200	
Трансформатор E7 — экономичный источник питания для 6 В непрямых офтальмоскопов	X-095.16.100	

220–230 В — стандартное напряжение для всех инструментов. Если требуется другое напряжение, например 110–120 В, необходимо указать в заявке.





## Принадлежности для рукояток HEINE BETA®



[01] [02] [03]



	3,5 В NiMH	3,5 В Li-ion	3,5 В Li-ion L
<b>Аккумулятор 3,5 В для перезаряжаемой рукоятки BETA</b>	<b>X-002.99.382</b>	<b>X-007.99.381</b>	<b>X-007.99.383</b>
	[01]	[02]	[03]
<b>Чехол для рукоятки с клипсой на пояс BETA</b>			<b>X-000.99.008</b>

- **Обновление предыдущих рукояток BETA на BETA L 3,5 В.** Просто установите аккумулятор Li-ion L 3,5 В и нижний модуль BETA L.
- **Максимальное время зарядки — 4 часа для NiMH аккумулятора и 2 часа для Li-ion.**
- **Совместимость** с зарядными блоками NT 200 и Nicatron.

**Комментарий.** Аккумулятор Li-ion L не совместим с немодифицированными рукоятками BETA R, TR и NT 3,5 В и нижними модулями.

## Большая батарейная рукоятка HEINE



Габариты: 156 x Ø 36 мм. Вес 350 г.  
Большая рукоятка для двух марганцево-щелочных батареек IEC LR20/D. Разработана для стран, где этот тип батарей более распространен. Рукоятка входит только в определенные кейсы. Батареи не включены.

<b>Большая батарейная рукоятка</b>	2,5 В
Большая батарейная рукоятка HEINE для двух батареек тип D	<b>X-001.99.120</b>

## Батарейная/перезаряжаемая рукоятка HEINE BETA SLIM®



Габариты: 135xØ 19 мм. Вес 180 г.  
Компактная рукоятка с автоматическим коннектором для тех, кто предпочитает тонкую рукоятку. Заряжается в зарядном блоке NT 200 с адаптером. Батареи не включены.

<b>Батарейная/перезаряжаемая рукоятка BETA SLIM</b>	2,5 В	3,5 В NiMH
Батарейная рукоятка BETA SLIM	<b>X-001.99.105</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA SLIM с 3,5 В M3Z NiMH аккумулятором		<b>X-002.99.471</b>
M3Z NiMH перезаряжаемый аккумулятор 3,5 В		<b>X-002.99.106</b>



## Батареечная рукоятка HEINE mini 3000®

Патент 102006054068.9-35



Инновационная компактная батарейная рукоятка высокого качества с современным дизайном. Используется только с инструментами серии mini 3000.

- ⋆ **Высококачественная рукоятка: хромированная верхняя часть/качественный пластик.** Ударопрочная, крепкая и нескользкая.
  - ⋆ **Клипса со включателем/выключателем (On/Off).** Надежна, выключается автоматически при помещении инструмента в карман. 20 000 циклов вкл./выкл.
  - ⋆ **Элегантная и эргономичная ребристая форма.**
  - ⋆ **Винтовой нижний модуль (заглушка)** для простой смены батареек.
  - ⋆ **Металлическое винтовое соединение с инструментами** предотвращает изнашивание.
  - ⋆ **Большой спектр инструментов mini 3000** обеспечивает многофункциональность.
  - ⋆ **Заменяемые батарейки.** Тип AA.
- ⋆ **Перезаряжаемая рукоятка mini 3000.** Батареечную рукоятку mini 3000 можно усовершенствовать, превратив ее в перезаряжаемую при помощи 2,5 В NiMH аккумулятора и нижнего модуля. Автоматическая зарядка благодаря зарядному блоку mini NT.

<b>Батареечная рукоятка mini 3000</b>	<b>2,5 В</b>
Батареечная рукоятка mini 3000 для двух батареек IEC LR6 (тип AA)	<b>D-001.79.021</b>



Все батарейки IEC LR6 (тип AA) подходят для рукояток mini 3000. Черный и голубой варианты корпуса. При заказе необходимо отметить предпочтительный цвет. Если вариант цвета не указан, мы поставляем черные инструменты.

## Зарядный блок HEINE mini NT® для mini 3000



НОВИНКА!



[01]

Набор зарядного блока mini NT 2,5 В состоит из зарядного блока mini NT, двух аккумуляторов mini NT и двух нижних модулей для перезаряжаемой рукоятки mini 3000. С этим набором можно модифицировать батарейные рукоятки mini 3000 в перезаряжаемые. Опционально набор адаптеров для mini 2000. Габариты: ширина 112 мм, высота 50 мм, глубина 52 мм. Вес 270 г.

- ⋆ **Инновационный, компактный дизайн** экономит пространство.
- ⋆ **Два независимых места для зарядки.** Заряжает одну или две рукоятки.
- ⋆ **Быстрая зарядка:** 4 часа для NiMH перезаряжаемых рукояток mini 2,5 В.
- ⋆ **Автоматическая зарядка.** Сокращенное время заряда увеличивает жизнь аккумулятора. Не зависит от статуса заряда аккумулятора.
- ⋆ **Защита от перезарядки.** Зарядный блок автоматически выключается при полной зарядке аккумулятора.
- ⋆ **Индикатор зарядки.** Мигание индикатора на зарядном блоке указывает на процесс зарядки.
- ⋆ **Отсутствие «эффекта памяти».** Всегда полная мощность без потери емкости аккумулятора.

**Комментарий.** Используется только с NiMH аккумуляторами mini 2,5 В.

<b>Зарядный блок mini NT* для mini 3000</b>	<b>2,5 В</b>
Зарядный блок mini NT [01], 2 NiMH перезаряжаемых аккумулятора [02], 2 нижних модуля для перезаряжаемых рукояток mini 3000 [03]	<b>X-001.99.485</b>
NiMH аккумулятор 2Z [02]	<b>X-001.99.487</b>



[02]

[03]



[04]

[05]

<b>Набор адаптеров mini NT для mini 2000</b>	<b>2,5 В</b>
2 нижних модуля для mini 2000 [04], 2 адаптера [05]	<b>X-001.99.491</b>

**Комментарий.** Для модификации батарейной рукоятки mini 2000 в перезаряжаемую заказывается X-001.99.485 и X-001.99.491.



## Зарядный блок HEINE NT 300®



НОВИНКА!



Габариты: ширина 142 мм, высота 61 мм, глубина 66 мм. Вес 830 г. Зарядный блок NT 300 автоматически заряжает перезаряжаемые аккумуляторы HEINE независимо от состояния заряда аккумулятора или их выходного вольтажа. Предусмотрена защита от перезарядки. С помощью подходящего адаптера в NT 300 можно заряжать любые перезаряжаемые рукоятки BETA L, BETA NT, BETA SLIM и все ларингоскопические перезаряжаемые рукоятки.

- ⋆ **Инновационный, компактный дизайн** экономит пространство.
- ⋆ **Два независимых места для зарядки.** Возможность заряжать одновременно две рукоятки.
- ⋆ **Быстрая зарядка:** 2 часа для зарядки BETA L с аккумулятором Li-ion L. 4 часа для остальных перезаряжаемых рукояток.
- ⋆ **Автоматическая зарядка.** Сокращенное время заряда увеличивает жизнь аккумулятора. Не зависит от статуса заряда аккумулятора.
- ⋆ **Защита от перезарядки.** Зарядный блок автоматически выключается при полной зарядке аккумулятора.
- ⋆ **Индикатор зарядки.** Мигание индикатора на зарядном блоке указывает на процесс зарядки. При полной зарядке индикатор горит непрерывно, и его яркость снижается через 4 часа в режиме ожидания.
- ⋆ **Совместимость** с BETA L, BETA NT, BETA SLIM (без адаптеров), Nicatron N, перезаряжаемыми рукоятками Nicatron S (NiMH, Li-ion и Li-ion L).

⋆ Быстрая зарядка

⋆ Автоматическая зарядка

⋆ Индикатор зарядки



[01]



[02]



[03]

### Зарядный блок NT 300

3,5 В

Зарядный блок NT 300 без рукояток, с адаптером для рукояток BETA [03]

X-002.99.495

Набор из двух адаптеров для перезаряжаемой рукоятки BETA SLIM [01] + [02]

X-000.99.086

### Ламповая рукоятка HEINE



6 В/4,2 Вт.  
Экономичный источник света. Гарантирует яркое освещение для фиброоптических инструментов, таких, например, как аноскопы, проктоскопы, сигмоидоскопы.

Длина кабеля 2 м. Подключается к источникам питания 6 В при помощи Cinch-соединения.  
Рекомендуемые источники питания — E7, E9.

<b>Ламповая рукоятка</b>	<b>6 В</b>
С выключателем (On/Off) и ксенон-галогеновой лампой XHL	<b>X-004.99.607</b>

Запасная лампа	<b>X-004.88.060</b>
<b>Удлинительный кабель.</b> Подходит для всех инструментов HEINE и источников питания с Cinch-соединением. Длина кабеля 1,6 м	<b>X-000.99.207</b>

### Кабель с выключателем HEINE



Переключатель (On/Off). Подходит для всех инструментов HEINE и источников питания с Cinch-соединением.

<b>Кабель с выключателем</b>	<b>X-095.16.202</b>
------------------------------	---------------------

### Трансформатор HEINE E7®



6 В/6 Вт (макс.). Подходит для ламповой рукоятки или рукоятки с кабелем BETA.

<b>E7</b>	<b>6 В</b>
Без ламповой рукоятки и выключателем	<b>X-095.16.100</b>
С ламповой рукояткой и выключателем	<b>X-095.16.102</b>

### Трансформатор HEINE E8®

#### Для SIGMA KC



6 В/10 Вт. Мощный и экономичный источник питания.

<b>E8</b>	<b>6 В</b>
Без кабеля с переключателем	<b>X-095.16.201</b>
С кабелем с переключателем	<b>X-095.16.200</b>

### Трансформатор для HEINE 3S LED HeadLight®



9 В/16 Вт. Мощный источник питания.

Трансформатор для 3S LED/OMEGA 500	<b>X-095.16.320</b>
------------------------------------	---------------------



### Настольный трансформатор HEINE E9®



2,5, 3,5, 6 В/0,8 А (макс.) подходит для всех рукояток с кабелем с Cinch-соединением.  
Для всех 2,5, 3,5 В инструментов и для 6 В ламповой рукоятки.  
Габариты: ширина 110 мм, высота 70 мм, глубина 70 мм. Вес 660 г.

- ∴ **Выбор вольтжа.** Многофункциональность: подходит для отоскопического, офтальмологического и проктологического применения.
- ∴ **Прочный и компактный, с нескользким основанием.**

Настольный трансформатор E9

X-095.13.200

**Комментарий.** Старые рукоятки с кабелем с двойной системой подключения адаптируются путем замены на Cinch-коннектор.

### Настенный трансформатор HEINE EN 50® UNPLUGGED

#### Интеллектуальная система зарядки для mPack UNPLUGGED



- ∴ Зарядное устройство и крепление
- ∴ Интеллектуальная система зарядки

- ∴ **Устройство для зарядки с настенным креплением.** Держатель инструмента и зарядное устройство.
- ∴ **Интеллектуальная система зарядки.** Автоматически переключается из режима работы в режим зарядки при помещении в настенный трансформатор. Зарядка, оптимальная для зарядного блока.
- ∴ **Синхронная зарядка.** Система одновременно заряжает два аккумулятора — закрепленный на шлеме и запасной.
- ∴ **Трансформатор совместим с напряжением 100–240 В.**

Настенный трансформатор HEINE EN 50® UNPLUGGED  
(без заряжаемого блока mPack UNPLUGGED)

X-095.17.310

### Заряжаемый блок HEINE mPack® UNPLUGGED



- ∴ Заряжаемый блок на шлеме
- ∴ LED-индикаторы заряда

Заряжаемый блок для непрямого бинокулярного офтальмоскопа OMEGA 500 UNPLUGGED и налобного осветителя 3S LED HeadLight UNPLUGGED.

- ∴ **Легкий и сбалансированный вес распределения** гарантирует высокий уровень комфорта.
- ∴ **Светодиодные (LED) индикаторы заряда аккумулятора** отображают оставшееся время работы.
- ∴ **Благодаря использованию портативного трансформатора** можно заряжать блок во время работы.
- ∴ **Время зарядки** — 2 часа.
- ∴ **Время работы** — 2 часа.
- ∴ **Интеллектуальная система зарядки.** Автоматически переключается из режима работы в режим зарядки при помещении в настенный трансформатор.
- ∴ **Очень высокие стандарты безопасности.** Проверка зарядки и технических характеристик во время работы прибора. Литий-полимерная технология (невоспламеняющиеся материалы). Соответствие UL.

mPack UNPLUGGED

6 В

Заряжаемый блок mPack UNPLUGGED

X-007.99.665

Трансформатор UNPLUGGED для mPack UNPLUGGED

X-095.16.316

Литий-полимерный (Li-pol) перезаряжаемый аккумулятор для mPack UNPLUGGED

X-007.99.680

Соединительный кабель для трансформатора UNPLUGGED, 2 м

X-000.99.668



## Реостат на шлем HEINE HC 50®



[01]



[02]

- Крепление с правой или левой стороны позволяет разместить реостат как с правой, так и с левой стороны головного шлема OMEGA.
- Комбинируется с EN 50 и mPack.
- Трансформатор совместим с напряжением 100–240 В.
- Используется только с OMEGA 500.

<b>HC 50</b>	<b>6 В</b>
С трансформатором	X-095.16.324
Без трансформатора [01]	X-095.16.323
Трансформатор для реостата на шлем [02]	X-095.16.320
Соединительный кабель UNPLUGGED-Cinch	X-000.99.667

## Заряжаемый блок HEINE mPack®/mPack LL®

## Полная мобильность



- Li-ion аккумулятор
- Индикатор заряда аккумулятора
- Быстрая зарядка

- 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.
- Автоматически настраивает питание для всего имеющегося 6 В оборудования HEINE и LED (ожидается патент).
- Гибкий контроль освещенности. Контроль совмещается с реостатом на шлем HC 50.
- Трансформатор совместим с напряжением 100–240 В. Включает 4 адаптера для различных сетевых разъемов.
- Оригинальный дизайн.

## Комментарии:

mPack совместим только с OMEGA 500, OMEGA 200, SIGMA 150, SIGMA 150 M2, SIGMA 150 K, SIGMA 150 K M2, ручным непрямым офтальмоскопом MONOCULAR, ручным непрямым офтальмоскопом BINOCULAR, рукояткой с кабелем BETA, 3S LED HeadLight.

mPack LL совместим только с LED Loupelight.

- Контроль освещенности 0,5–100 %.
- Время работы с LED Loupelight — 17 часов при полной зарядке.

<b>mPack/mPack LL</b>	<b>6 В</b>
Настенный/настольный трансформатор EN 50 с заряжаемым блоком mPack (включая угловой адаптер 90°) — для Professional L [01]	X-095.17.302
То же, но с заряжаемым блоком mPack LL — для S-Frame [02] и Professional L [01]	X-095.17.303
<b>LI ION</b> mPack с Li-ion аккумулятором и трансформатором	X-007.99.672
То же, но с mPack LL	X-007.99.660
<b>LI ION</b> mPack с Li-ion аккумулятором без трансформатора	X-007.99.671
То же, но с mPack LL	X-007.99.661
Li-ion перезаряжаемый аккумулятор для mPack/mPack LL	X-007.99.676
Трансформатор для mPack/mPack LL [04]	X-095.16.315
Разъем с угловым адаптером 90° (для EN 50/mPack/mPack LL) [03]	C-000.33.509



[01]



[02]



[04]



[03]





## Настенный/настольный трансформатор HEINE EN 50®

### Модульная система питания



Модульный источник питания EN 50 (ожидается патент) предлагает непревзойденную гибкость и инновационные возможности. EN 50 питает офтальмоскоп OMEGA 500 и автоматически настраивает питание для всего имеющегося 6 В оборудования HEINE и LED (диодных) осветителей (ожидается патент). EN 50, mPack и реостат на шлем HC 50 комбинируются во всевозможных конфигурациях.

- ⋆ **Модульная, компактная конструкция** является основой питания и ставится на стол или крепится на стену. Также EN 50 выполняет функцию зарядки для заряжаемого блока mPack (ожидается патент).
- ⋆ **Расширяемость.** Зарядный блок для портативного заряжаемого блока mPack благодаря простому удалению контрольного модуля.
- ⋆ **Плавное включение, позволяющее избежать скачков электрического тока.** Защита лампы при резком включении. Длительный срок службы ламп. Экономия.
- ⋆ **Трансформатор, совместимый с напряжением 100–240 В.**
- ⋆ **Оригинальный дизайн.**

- ⋆ Модульная система питания
- ⋆ Плавное включение
- ⋆ Автоматическое выключение



EN 50	6 В
Трансформатор EN 50 с реостатным контрольным модулем (включая угловой адаптер 90°, 2 м соединительный кабель) [01]	X-095.17.301
Реостатный контрольный модуль для EN 50 [02]	X-095.17.305
База EN 50 (без реостатного контрольного модуля) [03]	X-095.17.300
Разъем с угловым адаптером 90° (для EN 50/mPack/ без инструментальной поддержки) [04]	C-000.33.509
Поддержка для крепления на шлем	C-000.33.511
Поддержка для крепления S-Frame и LED LoupeLight	C-000.33.512

## Настенный трансформатор HEINE EN 100®

### Качество, которому можно доверять

- ⋆ **Работает со всеми инструментами HEINE 3,5 В.**
- ⋆ **Дает постоянное напряжение 3,5 В независимо от скачков питающей сети.** Экономичен при использовании, обеспечивает всегда ровное освещение, экологически безопасен, не требует батарей.
- ⋆ **Дизайн с магнитным механизмом включения/выключения (On/Off).** Отсутствуют подвижные части, которые могут изнашиваться и выходить из строя. Прочный и не требует ухода.
- ⋆ **Плавное включение позволяет избежать скачков электрического тока.** Защищает лампы при резком включении. Длительный срок службы ламп. Экономично.
- ⋆ **Продвинутый, эргономичный дизайн рукояток.** Непрерывный (плавный) контроль яркости. Качественный спиральный кабель с рабочим радиусом 3 м. Инструментальный замок, предотвращающий потерю инструментов.



- ⋆ Плавное включение
- ⋆ Фиксация инструмента на ручке
- ⋆ Магнитный механизм On/Off
- ⋆ Опция дополнительный блок

Настенный трансформатор EN 100	3,5 В
EN 100* (базовый блок с двумя рукоятками) [01]	X-095.12.110
EN 100-1* (одиночный блок с одной рукояткой) [02]	X-095.12.109
Дополнительный блок* [03]	X-095.12.135

\* Без инструментов.



Каждая лампа HEINE, специально разработанная как составная часть инструмента HEINE, характеризуется следующими параметрами:

**Температура цвета.** Основана на передовой XHL ксенон-галогеновой технологии. Каждая лампа разработана в соответствии с диагностическим инструментом для идеальной температуры цвета. Это обеспечивает баланс между яркостью освещения и достоверностью цвета ткани.

**Срок службы.** Лампы HEINE работают на 50 % дольше, обеспечивая продолжительный срок работы.

**Безопасность.** Передовые технологии предотвращения взрыва лампы обеспечивают безопасность для пациента и исследователя.

**Оптическое исполнение.** Производительность каждого оптического инструмента HEINE зависит от лампы. Встроенные фокусные линзы на лампе, точное расположение нити накаливания и гомогенная проекция света являются главными факторами для эффективной работы инструментов HEINE.

Мы гарантируем эффективность и безопасность инструментов только в случае использования соответствующих ламп HEINE. Неоригинальные лампы снижают качественные характеристики инструментов HEINE.

**Настаивайте на оригинальных лампах и запасных частях HEINE для обеспечения эффективности точных инструментов HEINE.**

### Ксенон-галогеновые лампы HEINE XHL®

#### Оптимальная производительность по хорошей цене

- ∴ Превосходное качество
- ∴ Оптимальный свет
- ∴ Длительный срок службы

	Медицина и ЛОР-инструменты	2,5 В	3,5 В
	Амниоскоп*		X-002.88.044
	Диагностические отоскопы К 100 и ВЕТА 100, отоскоп Operating, изогнутое ларингеальное зеркало (для 3,5 В — X-002.88.062), держатель шпателей, отоскоп alpha+ F.O., держатель шпателей alpha+	X-001.88.037	X-002.88.049
	Отоскоп mini 3000 F.O.	X-001.88.105	
	Отоскопы mini 2000 F.O.* и alpha*, держатель шпателей mini 3000, mini и alpha*	X-001.88.037	
	Осветитель mini-c Clip Lamp	X-001.88.108	
	Осветители mini 3000 Combi Lamp, mini 3000 Clip Lamp	X-001.88.107	
	Fibrilux mini*, осветители mini 2000 Combi Lamp*, mini 2000 Clip Lamp*	X-001.88.041	
	Отоскопы minilux*, mini 2000*	X-001.88.056	
	Отоскоп mini 3000	X-001.88.110	
	Прямое ларингеальное зеркало, ларингеальное зеркало mini 3000	X-001.88.057	X-002.88.063
	Отоскопы ВЕТА 200 и К 180, многоцелевой осветитель	X-001.88.077	X-002.88.078
	ClipLight	X-001.88.094	
			6 В
	Налобный осветитель SL 350*		X-004.88.068
	Осветительная головка для луп UBL 100*		X-004.88.080

\* Не выпускаются.





Ксенон-галогеновые лампы HEINE XHL®

- ∴ Превосходное качество
- ∴ Оптимальный свет
- ∴ Длительный срок службы

<b>Ветеринарные инструменты</b>		2,5 В	3,5 В
	Отоскоп BETA 100 VET, щелевая осветительная головка	X-001.88.037	X-002.88.049
	Отоскоп BETA 200 VET, щелевая осветительная головка	X-001.88.077	X-002.88.078
<b>Ручные офтальмологические инструменты</b>		2,5 В	3,5 В
	Autofoc*, экзаменационная лампа с автоматическим коннектором	X-001.88.032	X-002.88.047
	Glaucotest*, alpha+ Finoff	X-001.88.035	X-002.88.044
	Офтальмоскоп Miroflex*, ретиноскоп HFR 2 Spot*	X-001.88.038	X-002.88.046
	Фокалюкс с автоматическим коннектором Focalux	X-001.88.039	X-002.88.091
	Офтальмоскоп mini 3000	X-001.88.106	
	Офтальмоскопы alpha*, mini 2000, фокалюкс alpha Focalux*, mini Miroflex*, фокалюкс mini 3000 Focalux, mini 2000 Focalux*	X-001.88.042	
	Офтальмоскоп alpha+, фокалюкс alpha+ Focalux	X-001.88.042	X-002.88.101
	Офтальмологические экзаменационные лампы alpha+ и alpha, 2,5 В*	X-001.88.043	X-002.88.102
	Ретиноскоп HSR 2*	X-001.88.058	X-002.88.048
	Офтальмоскопы BETA 200 S, BETA 200 M2 и BETA 200	X-001.88.069	X-002.88.070
	Ретинометр LAMBDA 100, диасклеральный трансиллюминатор*, Finoff	X-001.88.077	X-002.88.078
	Офтальмоскоп K 180	X-001.88.084	X-002.88.086
	Ретиноскопы BETA 200 Streak, alpha+ Streak	X-001.88.087	X-002.88.089
	Ретиноскопы BETA 200 Spot, alpha+ Spot	X-001.88.088	X-002.88.090
	Щелевые лампы HSL 100*, HSL 150, alpha+ HSL 150	X-001.88.098	X-002.88.099
		2,5 В	3,5 В
	Ручной непрямой офтальмоскоп	X-002.88.050	X-004.88.081
<b>Наголовные офтальмологические инструменты</b>		6 В	
	OMEGA 100*, 150*, 180, 200,		X-004.88.068
	Непрямой офтальмоскоп SIGMA 100*		X-004.88.076
	Непрямые офтальмоскопы SIGMA 150, SIGMA 150 M2, SIGMA 150 K		X-004.88.093

\* Не выпускаются.

## Ксенон-галогеновые лампы HEINE XHL®

			6 В
	OMEGA 500, 6 В/5 В, стандарт (не изображена)		X-004.88.111
	OMEGA 500, 6 В/10 В, опция для двойной яркости		X-004.88.104
	<b>Ларингоскопы</b>	2,5 В	3,5 В
	Ларингоскопическая рукоятка F.O. и angled F.O. (под углом)	X-001.88.035	X-002.88.044
	Ларингоскопическая рукоятка F.O. SP	X-001.88.035	
	Традиционные ларингоскопические клинки	X-001.88.059	
	<b>Дерматоскопы и осветительные лупы</b>	2,5 В	3,5 В
	Дерматоскоп mini 3000	X-001.88.109	
	Осветительная (офтальмологическая) лупа alpha+*, дерматоскопы alpha+ и mini 2000*	X-001.88.034	X-002.88.053
	Осветительная (офтальмологическая) лупа с автоматическим коннектором, дерматоскоп DELTA 10*	X-001.88.038	X-002.88.046
	DERMAPHOT* 2,2 В вакуумная лампа	X-000.88.082	
	<b>Проктологические инструменты</b>	2,5 В	3,5 В
	Осветительная головка для анальной спиккулы*	X-001.88.035	X-002.88.044
	Проктологическая головка для проксимального освещения	X-001.88.040	X-002.88.051
	Осветительный адаптер для Ф.О. инструментов		X-002.88.078
			6 В
	Ламповая рукоятка		X-004.88.060

## Лампы для источников света HEINE

Источники света	Галоген	Ксенон
 Ф.О. источник света НК 4000*/100 Вт	Y-096.15.103	
 Ф.О. источники света НК 6000*, 7000 /150 Вт	Y-096.15.102	
 Ф.О. источник света mini*, 20 Вт	Y-096.14.103	
 Ф.О. источники света uno*, endo*, multi*, 150 Вт	Y-096.11.103	
 Ф.О. источник света XENON 1000/100 Вт		Y-096.15.108

\* Не выпускаются.

### Ф.О. источник света HEINE XENON 1000®



Исключительная освещенность 125 000 люкс и температура цвета 6000 К, которая близка к дневному свету. Выберите источник света XENON 1000 для большинства исследований. Габариты идентичны НК 7000.

- ⚡ **Высокотехнологичная ксеноновая лампа 100 Вт.** Приблизжена к дневному освещению.
- ⚡ **Лампа с дополнительным сроком службы** — до 300 часов бесперебойной работы.
- ⚡ **Электронный контроль сетевого напряжения.**
- ⚡ **Асферическая осветительная оптика** гарантирует освещение с высокой температурой цвета.
- ⚡ **Регулировка интенсивности без изменения температуры цвета.** Изменение яркости без появления красного оттенка.
- ⚡ **Откидывающаяся рукоятка.** Удобно при транспортировке.
- ⚡ **Для настольного, настенного и напольного положения.** Установка по требованию пользователя.

- ⚡ Непрерывный контроль яркости
- ⚡ Ксеноновая лампа
- ⚡ Температура цвета 6000 К

Ф.О. источник света XENON 1000	
XENON 1000 с запасным предохранителем	Y-096.15.117
Ксеноновая лампа XHL, 100 Вт	Y-096.15.108

### Ф.О. источник света HEINE НК 7000®



Ф.О. источник света **НК 7000** включает специальную галогеновую лампу 150 Вт с длительным сроком службы. Если при отдельных исследованиях требуется большее освещение, то с помощью повышающего переключателя можно увеличить его на 40 %. Габариты 177x125x217 мм (ШxВxГ). Вес 3700 г.

- ⚡ **Высокопроизводительная галогеновая лампа** для максимальной яркости.
- ⚡ **Асферическая осветительная оптика**, гарантирующая освещение с высокой температурой цвета.
- ⚡ **Регулировка интенсивности без изменения температуры цвета.** Изменение яркости без появления красного оттенка.
- ⚡ **Повышающий переключатель**, увеличивающий освещение на 40 %.
- ⚡ **Удлинённый срок службы лампы** — до 300 часов бесперебойной работы.
- ⚡ **Откидывающаяся рукоятка.** Удобно при транспортировке.
- ⚡ **Для настольного, настенного и напольного положения.** Установка по требованию пользователя.

- ⚡ Непрерывный контроль яркости
- ⚡ Режим яркости +40 %

Ф.О. источник света HEINE НК 7000	
НК 7000, включая запасную лампу 150 Вт и запасной предохранитель	Y-096.15.121
Запасной предохранитель	Y-096.15.110
Галогеновая лампа XHL, 150 Вт	Y-096.15.102
Крепление на стену для источника света НК 7000 (адаптер для Ф.О. осветителя НКЛ включен)	Y-096.15.105

## Фиброоптический кабель для Ф.О. источников света HEINE



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

- ∴ **4 мм фибропучок высокого качества** прекрасно передает свет. Высокогибкий кабель.
- ∴ **Металлическая внутренняя обшивка** препятствует образованию петель.
- ∴ **Мягкая пластиковая внешняя обшивка** проста в очистке.

Фиброоптический кабель

Y-003.99.518

## Мобильный стенд



Подходит для всех Ф.О. источников света HEINE и источников света других фирм-производителей.  
Высота 900 мм. Вес 3500 г.  
Основание: ширина 180 мм, высота 150 мм, глубина 240 мм.

- ∴ **Пять ног с широкой (60 см) базой** гарантируют стабильность.
- ∴ **Два колесных тормоза** надежно удерживают стенд в позиции.

Мобильный стенд без основания

Y-096.50.001

Мобильный стенд с основанием

Y-096.50.002



## Адаптеры между источником света и Ф.О. кабелем

## Короткие адаптеры



Производитель источника света	Производитель Ф.О. кабеля	Ф.О.
HEINE	Storz	Y-096.12.104
HEINE	Richard Wolf	Y-096.12.105
HEINE	ACMI	Y-096.12.107
HEINE	Olympus	Y-096.12.108
Richard Wolf	HEINE	Y-096.12.120
Storz	HEINE	Y-096.12.102
Olympus	HEINE	Y-096.12.106
Fuji	HEINE	Y-096.12.118
Pentax	HEINE	Y-096.12.119

## Адаптеры между инструментами и Ф.О. кабелем

## Рукояточные адаптеры



Производитель инструмента	Производитель Ф.О. кабеля	Ф.О.
HEINE	Winter & Ibe Storz/Olympus*	Y-096.12.115
HEINE	Richard Wolf	Y-096.12.116
HEINE	ACMI/Olympus**	Y-096.12.117

## Короткие адаптеры



Производитель инструмента	Производитель Ф.О. кабеля	Ф.О.
HEINE	Winter & Ibe Storz/Olympus*	Y-096.12.109
HEINE	Richard Wolf	Y-096.12.111
HEINE	ACMI/Olympus**	Y-096.12.112
Winter & Ibe Storz/Olympus	HEINE	Y-096.12.113
Richard Wolf	HEINE	Y-096.12.114

\* До декабря 2003 г.

\*\* С января 2004 г.

## Комбинированные наборы HEINE



Набор включает: офтальмоскоп ВЕТА 200, диагностический отоскоп ВЕТА 100, набор многоразовых ушных воронок, 10 одноразовых ушных воронок, прямое ларингеальное зеркало, запасную лампу, твердый кейс.

Диагностические наборы	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батареечная рукоятка ВЕТА	<b>A-231.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА R		<b>A-231.20.376</b>	<b>A-231.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА TR с трансформатором		<b>A-231.20.384</b>	<b>A-231.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА NT с зарядным блоком NT 300		<b>A-231.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА L с зарядным блоком NT 300			<b>A-231.29.420</b>



Набор включает: офтальмоскоп ВЕТА 200, диагностический отоскоп ВЕТА 100, набор многоразовых ушных воронок, 10 одноразовых ушных воронок, прямое ларингеальное зеркало с принадлежностями, раздвижную назальную воронку, запасную лампу, кейс на молнии.

Диагностические наборы	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батареечная рукоятка ВЕТА	<b>A-232.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА R		<b>A-232.20.376</b>	<b>A-232.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА TR с трансформатором		<b>A-232.20.384</b>	<b>A-232.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА NT с зарядным блоком NT 300		<b>A-232.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА L с зарядным блоком NT 300			<b>A-232.29.420</b>



Набор включает: офтальмоскоп ВЕТА 200, диагностический отоскоп ВЕТА 100, набор многоразовых ушных воронок, 10 одноразовых ушных воронок, изогнутое ларингеальное зеркало с принадлежностями, раздвижную назальную воронку, запасную лампу, кейс на молнии.

Диагностические наборы	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батареечная рукоятка ВЕТА	<b>A-233.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА R		<b>A-233.20.376</b>	<b>A-233.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА TR с трансформатором		<b>A-233.20.384</b>	<b>A-233.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА NT с зарядным блоком NT 300		<b>A-233.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА L с зарядным блоком NT 300			<b>A-233.29.420</b>

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.





## Комбинированные наборы HEINE



Набор включает: **офтальмоскоп ВЕТА 200**, **Ф.О. отоскоп ВЕТА 200**, набор многоразовых ушных воронок, прямое ларингеальное зеркало, назальный осветитель с воронкой, трансиллюминатор Finoff, запасную лампу, твердый кейс.

Диагностические наборы	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батареечная рукоятка ВЕТА	<b>A-157.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА R		<b>A-157.20.376</b>	<b>A-157.27.376</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА TR с трансформатором		<b>A-157.20.384</b>	<b>A-157.27.384</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА NT с зарядным блоком NT 300		<b>A-157.20.420</b>	
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА L с зарядным блоком NT 300			<b>A-157.29.420</b>

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

## Комбинированные наборы HEINE mini 3000®



Все батарейки IEC LR6 (тип AA) подходят для рукояток mini 3000. Запасные лампы указывайте отдельно. Черный и голубой варианты корпуса. При заказе необходимо отметить предпочтительный цвет. Если вариант цвета не указан, мы поставляем черные инструменты.

Набор D-854 включает: **офтальмоскоп mini 3000**, **отоскоп mini 3000**, **портативный осветитель mini 3000 Combi Lamp**, ларингеальное зеркало mini 3000, набор из 4 многоразовых ушных воронок, твердый кейс.

Диагностические наборы mini 3000	2,5 В
Батареечная рукоятка mini 3000	<b>D-854.10.021</b>
Аналогичен D-854, только с носовой воронкой 10 мм	<b>D-853.10.021</b>

Зарядный блок mini NT* для mini 3000	2,5 В
Зарядный блок mini NT [01], 2 NiMH перезаряжаемых аккумулятора [02], 2 нижних модуля для перезаряжаемых рукояток mini 3000 [03]	<b>X-001.99.485</b>

NiMH аккумулятор 2Z [02]	<b>X-001.99.487</b>
--------------------------	---------------------

Набор адаптеров mini NT для mini 2000	2,5 В
2 нижних модуля для mini 2000 [04], 2 адаптера [05]	<b>X-001.99.491</b>

\* Дополнительная информация о зарядном блоке mini NT — на странице 121.

**Комментарий.** Для модификации батарейечной рукоятки mini 2000 в перезаряжаемую заказывается X-001.99.485 и X-001.99.491.

220–230 В — стандартное напряжение для всех инструментов. Если требуется другое напряжение, например 110–120 В, необходимо указать в заявке.

Информация о рукоятках — на страницах 118–121.

**НОВИНКА!**





## Диагностический центр HEINE EN 100®

**Современная разработка поможет содержать инструменты всегда готовыми к работе.**

С дополнительным блоком (опция) вы имеете систему, которая позволит вам использовать три различных инструмента одновременно. EN 100 может также комбинироваться с диспенсером ушных воронок AllSpec и сфигмоманометром GAMMA XXL LF-W для обеспечения полного диагностического центра, удовлетворяющего требованиям пользователя.

### Как выбрать персональный диагностический центр?

Вы заказываете трансформатор EN 100 с настенным креплением и дополнительный блок или другие системные компоненты, такие как диспенсер ушных воронок AllSpec и сфигмоманометр GAMMA XXL LF-W, и индивидуально выбираете любые инструменты 3,5 В из всего ряда HEINE.



[01]



[02]

Диагностический центр EN 100	3,5 В
EN 100* (базовый блок с двумя рукоятками) [01]	X-095.12.110
EN 100-1* (одиночный блок с одной рукояткой) [02]	X-095.12.109
Дополнительный блок* [03]	X-095.12.135
Диспенсер одноразовых воронок AllSpec [04]	B-000.11.148
Сфигмоманометр GAMMA XXL LF-W [05]	M-000.09.323

\* Без инструментов.



[01]

[03]

[04]

[05]

- ⋮ Плавное включение
- ⋮ Фиксация инструмента на ручке
- ⋮ Магнитный механизм On/Off
- ⋮ Опция «дополнительный блок»

Наборы EN 100	3,5 В
Настенный трансформатор EN 100, <b>отоскоп ВЕТА 200 F.O.</b> , <b>офтальмоскоп ВЕТА 200</b> , набор многоцветных ушных воронок, 2 запасные лампы	A-095.12.305
Настенный трансформатор EN 100, <b>диагностический отоскоп ВЕТА 100</b> , <b>офтальмоскоп ВЕТА 200</b> , набор многоцветных ушных воронок, 2 запасные лампы	A-095.12.307
Настенный трансформатор EN 100, <b>отоскоп К 180 F.O.</b> , <b>офтальмоскоп К 180</b> , набор многоцветных ушных воронок, по 50 одноразовых ушных воронок 4 и 2,5 мм, 2 запасные лампы	A-095.12.393
Настенный трансформатор EN 100, <b>диагностический отоскоп К 100</b> , <b>офтальмоскоп К 180</b> , набор многоцветных ушных воронок, по 50 одноразовых ушных воронок 4 и 2,5 мм, 2 запасные лампы	A-095.12.394



## Кейсы HEINE



Кейс для отоскопов	A-180.01.000
--------------------	--------------

Кейс для отоскопов	B-237.00.000
--------------------	--------------

Кейс для наборов бинокулярных луп A/C и HR-C	C-000.32.552
----------------------------------------------	--------------

Твердый кейс для офтальмологических наборов C-034 и C-076	C-034.00.000
-----------------------------------------------------------	--------------

Твердый кейс для не прямых офтальмологических наборов C-162, C-275, C-276 и C-278	C-079.00.000
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------

Комбинированный кейс для не прямых офтальмологических наборов C-162, C-275, C-276 и C-278	C-079.03.000
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Твердый кейс для офтальмологических наборов C-261 и C-144	C-144.06.000
-----------------------------------------------------------	--------------

Твердый кейс для офтальмологических наборов C-262 и C-145	C-145.00.000
-----------------------------------------------------------	--------------

Кейс для непрямого офтальмологического набора C-281	C-160.00.000
-----------------------------------------------------	--------------

Кейс для офтальмоскопов	C-182.01.000
-------------------------	--------------

Твердый кейс для набора ретинометра LAMBDA 100	C-187.06.000
------------------------------------------------	--------------

Кейс для инструментов mini	D-861.00.000
----------------------------	--------------

Комбинированный кейс для ларингоскопов	F-179.00.000
----------------------------------------	--------------

Кейс для ларингоскопических наборов FlexTip+ F-227, F-229 и A-230	F-227.01.000
-------------------------------------------------------------------	--------------

Другие кейсы — по заказу.

Стр.	Содержание	Стр.	Содержание
<b>А</b>			
077/122	Адаптеры для зарядного блока NT 300	076/118	— Рукоятки
025	Адаптер для воронок AllSpec Tips	123	— Кабель с переключателем (On/Off)
090–091	Аноскопы	123–124	— Трансформаторы
120	Аккумуляторы	130	Источники Ф.О. света
120	— Li-ion перезаряжаемый аккумулятор	130	— НК 7000
120	— NiMH перезаряжаемый аккумулятор	130	— XENON 1000
<b>Б</b>		131–132	Источники Ф.О. света, принадлежности
101	Биноклярные лупы	132	— Адаптеры Инструмент/Ф.О. кабель
111	— С 2.3/С 2.3 К	132	— Адаптеры Источник света/Ф.О. кабель
103	— HR	131	— Мобильный стенд
105	— HRP	131	— Ф.О. кабель
107	— HR-С	<b>К</b>	
104	Биноклярные лупы, наборы HR	123	Кабель с переключателем (On/Off)
106	Биноклярные лупы, наборы HRP	131	Кабель волоконнооптический для источников света
108–109	Биноклярные лупы, принадлежности	066	Карты регистрации глазного дна Fundus-Charts
102	— Оправа S-Frame	136	Кейсы
110	— Осветитель LED LoupLight	<b>Л</b>	
109	— Стоматологический адаптер	127	Лампы, ксенон-галогеновая технология XHL
108	— Шлем/обруч	026	Ларингеальные зеркала
<b>В</b>		026	— Изогнутое
Воронки		026	— Прямое
034	— Длинные закрытые воронки Specula (ветеринария)	026	— mini 3000
024	— Одноразовые ушные воронки UniSpec Specula	067	Ларингоскопы Classic+ F.O.
019	— Одноразовые воронки AllSpec Tips	067	— Macintosh F.O.
035	— Короткие закрытые воронки Specula (ветеринария)	068	— Miller F.O.
037	— Многообразовые воронки SANALON S VET Tips	068	— Paed F.O.
024	— Многообразовые воронки SANALON S Specula	068	— WIS F.O.
019	— Многообразовые воронки SANALON S Tips	078	— Наборы
019	— Мягкие наконечники для ушных воронок	071	Ларингоскопы FlexTip+ F.O.
024	— Раздвижная назальная воронка Specula	071	— FlexTip F.O.
035	— Раздвижная воронка Specula (ветеринария)	078–079	— Наборы
025	— Универсальная воронка Specula	070	Ларингоскопы Modular+ F.O.
034	— Щелевые воронки Specula	069	— Macintosh F.O.
<b>Д</b>		070	— Miller F.O.
027–028	Держатель шпателя/осветитель горла	079	— Наборы
028	— mini 3000	072	Ларингоскопы SANALON+ F.O.
081–083	Дерматоскопы	072	— Macintosh F.O.
081	— DELTA 20	072	— Miller F.O.
082	— mini 3000	072	— Paed F.O.
083	Дерматоскопы, принадлежности	079	— Наборы для экстренной помощи
083	— Адаптер-кабель для DELTA 20	073	Ларингоскопы XP, одноразовые
083	— Контактная плата для mini 3000	073	— Macintosh
083	— Контактная плата для DELTA 20	073	— Miller
083	— Масло для дерматоскопии	080	— Наборы для экстренной помощи
083	— SLR-фотоадаптер для DELTA 20	<b>М</b>	
135	Диагностический центр EN 100	029	Многоцелевой осветитель
133–134	Диагностические комбинированные наборы	<b>Н</b>	
<b>З</b>		029	Назальный Ф.О. осветитель
125	Заряжаемый блок mPack/mPack LL	112–117	Налобные осветители
124	Заряжаемый блок mPack UNPLUGGED	112–113	— 3S LED HeadLight
077/122	Зарядные блоки	114	— 3S LED HeadLight UNPLUGGED
077/122	— NT 300 и адаптеры	116–117	— MD 1000 F.O.
121	— mini NT	<b>О</b>	
102	Защитный щиток S-Guard	023	Операционный диагностический отоскоп Operating
<b>И</b>		031–033	Осветители Clip
Источники питания		031	— Clip Light
125	— mPack/mPack LL	031	— mini-c Clip Lamp
124	— mPack UNPLUGGED	032	— mini 3000 Clip Lamp
		098	Осветители экзаменационные
		100	— HKL F.O.

<b>Стр.</b>	<b>Содержание</b>	<b>Стр.</b>	<b>Содержание</b>
098	— HL 1200		
099	— HL 5000	052	Ретинометр LAMBDA 100
	Осветители	048	Ретиноскопы
054	— Focalux	048	— BETA 200
031	— Clip Light	065–066	— Модель глаза (тренажер)
031	— mini-c Cli Lamp	118	Рукоятки
033	— mini 3000 Combi Lamp	118	— Батареечная рукоятка BETA
054	— mini 3000 Focalux	120	— Батареечная рукоятка BETA SLIM
012	Отоскопы	121	— Батареечная рукоятка mini 3000
013	— BETA 200 F.O.	117	— Большая рукоятка
036	— BETA 100 VET (ветеринарный)	118	— Перезаряжаемая рукоятка BETA L
036	— BETA 200 F.O. VET (ветеринарный)	119	— Перезаряжаемая рукоятка BETA NT
015	— K 180 F.O.	119	— Перезаряжаемая рукоятка BETA R
016	— mini 3000 F.O.	120	— Перезаряжаемая рукоятка BETA SLIM
017	— mini 3000	116	— Перезаряжаемая рукоятка BETA TR
020	Отоскопы диагностические	121	— Перезаряжаемая рукоятка mini 3000
020	— BETA 100	119	— Рукоятка со кабелем BETA
022	— K 100	123	— Ламповая рукоятка
023	— Operating	076	— Ларингоскопическая угловая рукоятка F.O. Angled
	Отоскопы, принадлежности	076	— Ларингоскопическая рукоятка F.O. SP
016	— Инсуффляционная груша для BETA 200, K 180	076	— Ларингоскопическая бат. рукоятка Short F.O.
025	— Инсуффляционная груша для BETA 100, K 100, Operat.	076	— Ларингоскопическая бат. рукоятка Small F.O.
037	— Инсуффляционная груша для BETA 100 VET, 200 VET	076	— Ларингоскопическая перезаряж. рукоятка Small F.O.
016	— Инсуффляционная груша для mini 3000 F.O.	076	— Ларингоскопическая бат. рукоятка Standard F.O.
040	Офтальмоскопы прямые	076	— Ларингоскопическая перезаряж. рукоятка Standard F.O. NT
042	— BETA 200/200 M2	075	— Ларингоскопическая рукоятка Standard F.O. L/F.O. L LED
041	— BETA 200S	074	— Ларингоскопическая одноразовая рукоятка XP
045	— K 180		
046	— mini 3000		
056	Офтальмоскопы не прямые		
064	— BINOCULAR ручной	092	Сигмоидоскопы Ф.О.
064	— MONOCULAR ручной	066	Склеральный депрессор
060	— OMEGA 200 бинокулярный, на голову	088	Стетоскопы
057–058	— OMEGA 500 бинокулярный, на голову	088	— GAMMA 2.2
059	— OMEGA 500 UNPLUGGED	088	— GAMMA 2.3
062	— SIGMA 150 бинокулярный, на голову	088	— GAMMA C
061	Офтальмоскоп Video OMEGA 2C	107	Стоматологический адаптер
065	Офтальмоскопы, принадлежности	084	Сфигмоманометры GAMMA
065	— Офтальмологические линзы A.R.	085	— GAMMA G5
065	— Офтальмологические линзы	084	— GAMMA G7
065–066	— Модель глаза (тренажер)	085	— GAMMA GP
066	— Комбинированный кейс	085	— GAMMA GST
055	Офтальмологические экзаменационные лампы	086	— GAMMA XXL LF
		087	Сфигмоманометры GAMMA, принадлежности
	<b>П</b>		
089	Проктология		
094	— Аноскопический набор ATE	055	Трансиллюминаторы
089	— Инструментальная головка для туб UniSpec	055	— Finoff
089	— Одноразовые тубы UniSpec	123–124	Трансформаторы
094	— Сигмоидо/проктоскопический набор RTE	123	— E7 сетевой
095	— Сигмоидо/проктоскопический набор RE 7000	123	— E8 сетевой
095	— Сигмоидо/проктоскопический набор RD 7000	124	— E9 настольный
090	— Тубы с боковым обзором	126	— EN 50 настенный/настольный
090	— Тубы с прямым обзором	124	— EN 50 UNPLUGGED настенный
093	Проктология, принадлежности	126	— EN 100 настенный
093	— Захватывающая трубка	125	— Реостат на шлем HC 50
093	— Инсуффляционная груша	123	— Трансформатор для HEINE 3S LED/OMEGA 500
093	— Отсасывающая трубка		
093	— Телескоп		
090	Осветительная головка для аноскопов/проктоскопов	034	<b>Щ</b>
091	Проктоскоп Ф.О.	050	Щелевая осветительная головка (ветеринария)
120	Перезаряжаемые аккумуляторы	050	Щелевые лампы
120	— Li-ion	050	— HSL 150
120	— NiMH	051	— HSL 150, наборы
		050	Щелевые лампы, принадлежности
		050	— Дополнительная лупа HSL 10x

