

HEINE ОБЩИЙ КАТАЛОГ

2023





**ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБЩЕЙ МЕДИЦИНЫ И ЛОР-ИНСТРУМЕНТЫ**

**ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ**

**ЛАРИНГОСКОПЫ**

**ДЕРМАТОСКОПЫ**

**СФИГМОМАНОМЕТРЫ И СТЕТОСКОПЫ**

**ПРОКТОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ**

**СМОТРОВЫЕ ЛАМПЫ**

**ЛУПЫ И НАЛОБНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ**

**ИСТОЧНИКИ СВЕТА И ПИТАНИЯ**

**КЕЙСЫ**



**ЛУЧШЕЕ**

**освещение.**

**ПРЕВОСХОДНАЯ**

**цветопередача.**

**СИЛЬНОЕ**

**увеличение.**

**НИКАКИХ**

**сомнений.**

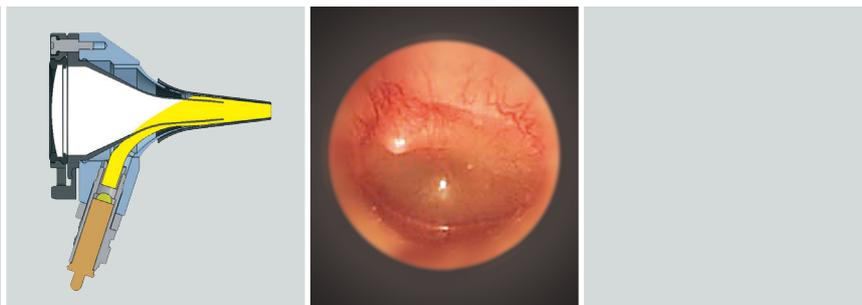


## Отоскопы HEINE



	BETA 400 F.O.	BETA 200 F.O.	K180 F.O.	mini 3000 F.O.	mini 3000
Материал корпуса	Металл	Металл	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат
Смотровое окно	Стекло	Стекло	Акрил	Акрил	Акрил
Увеличение	4.2x	3x	3x	3x	3x
Освещение	F.O. XHL или LED <sup>HQ</sup>	F.O. XHL или LED <sup>HQ</sup>	F.O. XHL	F.O. XHL или LED <sup>HQ</sup>	Direct XHL
					
Размер инструмента	Professional	Professional	Professional	Compact	Compact
Тип рукоятки / источник питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Батарейная рукоятка (только XHL)</li> <li>• Перезаряжаемая рукоятка с USB-зарядкой</li> <li>• Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком</li> <li>• EN 200 / EN 200-1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Батарейная рукоятка (только XHL)</li> <li>• Перезаряжаемая рукоятка с USB-зарядкой</li> <li>• Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком</li> <li>• EN 200 / EN 200-1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Батарейная рукоятка</li> <li>• Перезаряжаемая рукоятка с USB-зарядкой</li> <li>• Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком</li> <li>• EN 200 / EN 200-1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Батарейная рукоятка</li> <li>• Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Батарейная рукоятка</li> <li>• Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком</li> </ul>
Ушные воронки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Многоразовые воронки</li> <li>• Одноразовые воронки AllSpec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Многоразовые воронки</li> <li>• Одноразовые воронки AllSpec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Многоразовые воронки</li> <li>• Одноразовые воронки AllSpec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Многоразовые воронки</li> <li>• Одноразовые воронки AllSpec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Многоразовые воронки</li> <li>• Одноразовые воронки AllSpec</li> </ul>
Проверка подвижности барабанной перепонки давлением	Инсуффляционный порт	Инсуффляционный порт	Инсуффляционный порт	Инсуффляционный порт, требуется инсуффляционный коннектор	—
Страница каталога	007	009	011	012	016

Высококачественное оптоволоконно (F.O.) даёт однородное освещение без отражений



## Отоскоп HEINE BETA® 400 LED F.O.

### Увеличение 4.2 x с освещением LED<sup>HQ</sup>

**LED<sup>HQ</sup>**  
LED IN HEINE QUALITY



Отоскоп выполнен в цельнометаллическом корпусе со стеклянными линзами, устойчивыми к царапинам, что гарантирует длительную эксплуатацию без технического обслуживания. Светодиод с практически неограниченным сроком службы. Отсутствует необходимость замены ламп. Не требует обслуживания в течение срока эксплуатации.

- ✦ **Эксклюзивное увеличение в 4,2 раза** позволяет более подробно осматривать анатомические структуры и легко распознавать инородные тела.
- ✦ **Исключительная глубина резкости.** Обеспечивает чёткое пространственное изображение в удобном рабочем диапазоне.
- ✦ **Широкое поле обзора.** Даёт необходимый обзор и идеальную ориентацию во время осмотра.
- ✦ **Прецизионная оптика с многослойным покрытием.** Обеспечивает изображение с высоким разрешением и без искажений.
- ✦ **Фиброоптическое освещение.** Обеспечивает однородный, очень яркий свет и беспрепятственный обзор слухового прохода и барабанной перепонки.
- ✦ **Есть технология LED. А есть LED<sup>HQ</sup>.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED<sup>HQ</sup>.**
- ✦ **Специальный оптический интерфейс для точной интеграции светодиодного освещения** с оптической системой для обеспечения яркого, однородного света во время осмотра.
- ✦ **Запатентованный уникальный бесступенчатый контроль яркости** от 3% до 100% с удобным управлением одним пальцем.
- ✦ **Работа одной рукой.** Уникальная запатентованная конструкция позволяет открывать прикрепленную линзу, обеспечивая удобство и простоту очистки.
- ✦ **Встроенный инсуффляционный порт** позволяет проверять подвижность барабанной перепонки, не допуская утечки воздуха. Смотрите информацию о заказе принадлежностей на странице 015.
- ✦ **Полная функциональность BETA 400 LED** гарантируется при использовании перезаряжаемых рукояток BETA и настенных трансформаторов **EN 200 / EN 200-1**.
- ✦ **С заботой о будущем.** Одноразовые ушные воронки HEINE AllSpec производятся из переработанного пластика. Читайте об этом на странице 014.



Отоскоп BETA 400 LED F.O.  
с увеличением 4.2 x



Обычный отоскоп

- ✦ **Также доступен в версии с ксенон-галогеновым освещением (XHL).** Яркий свет и точная цветопередача. Другие технические характеристики см. в разделе Отоскоп BETA 400 LED F.O.

## Диагностические комплекты/наборы HEINE BETA 400

### С освещением XHL или LED<sup>HO</sup>



#### Состав комплекта: Отоскоп БЕТА 400 F.O.,

1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм, одна запасная ксенон-галогеновая лампа для версии XHL, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка БЕТА	<b>B-143.10.118</b>		
★ Перезаряжаемая рукоятка БЕТА4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>B-143.27.388</b>	<b>B-143.28.388</b>
Перезаряжаемая рукоятка БЕТА4 NT с настольным зарядным устройством NT4		<b>B-143.23.420</b>	<b>B-143.24.420</b>



Без футляра

#### Состав набора: Отоскоп БЕТА 400 F.O.,

10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм

	2,5V XHL	LED
Батарейная рукоятка БЕТА	<b>B-010.10.118</b>	
Перезаряжаемая рукоятка БЕТА4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>B-010.28.388</b>
Перезаряжаемая рукоятка БЕТА4 NT с настольным зарядным устройством NT4		<b>B-010.24.420</b>



#### Состав комплекта: Отоскоп БЕТА 400 F.O. и офтальмоскоп БЕТА 200,

1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм, одна запасная ксенон-галогеновая лампа для версии XHL, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка БЕТА	<b>A-153.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка БЕТА4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>A-153.27.388</b>	<b>A-153.28.388</b>

Также доступен в наборе с настенным трансформатором EN 200 (стр. 129)



Без футляра

#### Состав набора: Отоскоп БЕТА 400 F.O. и офтальмоскоп БЕТА 200,

1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм, одна запасная ксенон-галогеновая лампа для версии XHL.

	XHL 3,5 В	LED
2 перезаряжаемые рукоятки БЕТА4 NT с настольным зарядным устройством NT4	<b>A-153.23.422</b>	<b>A-153.24.422</b>

∴ См. дополнительную информацию об офтальмоскопе HEINE BETA 200 на 037

## Отоскоп HEINE BETA® 200 LED F.O.

### Чёткие изображения, отличная цветопередача и яркость с LED<sup>HQ</sup>

**LED<sup>HQ</sup>**  
LED IN HEINE QUALITY.



Отоскоп выполнен в цельнометаллическом корпусе со стеклянными линзами, устойчивыми к царапинам, что гарантирует длительную эксплуатацию без технического обслуживания. Светодиод с практически неограниченным сроком службы. Отсутствует необходимость замены ламп. Не требует обслуживания в течение срока эксплуатации.

- ✦ **Увеличение в 3 раза.** Смотровое окно из стекла с многослойным покрытием обеспечивает изображение с высоким разрешением и без искажений.
- ✦ **Фиброоптическое освещение.** Обеспечивает однородный, очень яркий свет и беспрепятственный обзор слухового прохода и барабанной перепонки.
- ✦ **Есть технология LED. А есть LED<sup>HQ</sup>.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED<sup>HQ</sup>.**
- ✦ **Специальный оптический интерфейс** для точной интеграции светодиодного освещения с оптической системой для обеспечения яркого, однородного света во время осмотра.
- ✦ **Запатентованный уникальный бесступенчатый контроль яркости** от 3% до 100% с удобным управлением одним пальцем.  
**Несъёмное смотровое окно** может поворачиваться при использовании инструмента и для полной очистки инструментальной головки/
- ✦ **Встроенный инсuffляционный порт** позволяет проверять подвижность барабанной перепонки, не допуская утечки воздуха.  
См. информацию о заказе принадлежностей на странице 015.
- ✦ **Полная функциональность BETA 200 LED гарантируется при использовании перезаряжаемых рукояток BETA и настенных трансформаторов EN 200 / EN200-1.**
- ✦ **Также доступен в версии с ксенон-галогеновым освещением XHL.** Яркий свет и точная цветопередача;  
Другие технические характеристики см. в разделе Отоскоп BETA 200 LED F.O.
- ✦ **С заботой о будущем.** Одноразовые ушные воронки HEINE AllSpec производятся из переработанного пластика. Читайте об этом на странице 014.

## Диагностические комплекты/наборы HEINE BETA200

### С освещением XHL или LED<sup>HQ</sup>

#### Состав комплекта: Отоскоп BETA 200 F.O.:

1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм, одна запасная ксенон-галогеновая лампа для версии XHL, жёсткий футляр.



	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка BETA	<b>B-141.10.118</b>		
★ Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>B-141.27.388</b>	<b>B-141.28.388</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		<b>B-141.23.420</b>	<b>B-141.24.420</b>

#### Состав набора: Отоскоп BETA 200 F.O.,

10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм.



Без футляра

	2.5V XHL	LED
Батарейная рукоятка BETA	<b>B-011.10.118</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>B-011.28.388</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		<b>B-011.24.420</b>



## Диагностические комплекты/наборы HEINE BETA 200

### С освещением XHL или LED<sup>HO</sup>



**Состав комплекта: Отоскоп ВЕТА 200 F.O. и офтальмоскоп ВЕТА 200,**  
1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм,  
одна запасная ксенон-галогеновая лампа для версии XHL, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка ВЕТА	<b>A-132.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>A-132.27.388</b>	<b>A-132.28.388</b>



Без футляра

Также доступен в наборе с настенным трансформатором EN 200 (см. стр. 129)

**Состав набора: Отоскоп ВЕТА 200 F.O. и офтальмоскоп ВЕТА 200,**  
1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм,  
одна запасная ксенон-галогеновая лампа для версии XHL.

	XHL 3,5 В	LED
2 перезаряжаемые рукоятки ВЕТА4 NT с настольным зарядным устройством NT4	<b>A-132.23.422</b>	<b>A-132.24.422</b>

∴ См. дополнительную информацию об офтальмоскопе HEINE BETA 200 на стр. 037.

## Отоскоп HEINE K180 F.O.

### Стандартный универсальный фиброоптический отоскоп



Отоскоп с фиброоптическим (F.O.) освещением, выполненный из легкого ударопрочного поликарбоната.

- ✦ **Фиброоптическое освещение.** Обеспечивает однородный, очень яркий свет и открытый обзор слухового канала и барабанной перепонки.
- ✦ **Ударопрочная конструкция из поликарбоната.**
- ✦ **Ксенон-галогеновая технология освещения XHL.** Очень яркий белый свет.
- ✦ **Акриловое смотровое окно с 3-кратным увеличением.** Резкое сфокусированное изображение без искажений.
- ✦ **Встроенное поворотное смотровое окно.** Удобно в применении, исключает возможность неправильного позиционирования.
- ✦ **Инсуффляционный порт.** Достоверная проверка подвижности барабанной перепонки. См. информацию о заказе принадлежностей на стр. 015.
- ✦ **С заботой о будущем.** Одноразовые ушные воронки HEINE AllSpec производятся из переработанного пластика. Читайте об этом на странице 014.

## Диагностические комплекты/наборы HEINE K180



**Состав комплекта: Отоскоп K180 F.O.,  
1 комплект (4 шт.) многоцветных воронок, мягкий чехол.**

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>B-181.10.118</b>	
★ Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>B-181.27.388</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT настольным зарядным блоком NT4		<b>B-181.23.420</b>



Без футляра

Отоскоп K180 F.O.	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>B-012.10.118</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>B-012.27.388</b>

Также доступен в наборе с настенным трансформатором EN 200 (см. стр. 129)

**Состав комплекта: Отоскоп K180 F.O. и офтальмоскоп K180,  
1 комплект (4 шт.) многоцветных воронок, жёсткий футляр.**



	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>A-279.10.118</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>A-279.27.388</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		<b>A-279.23.420</b>

## Отоскоп HEINE mini 3000® F.O.

Компактный карманный отоскоп с освещением XHL или LED<sup>HD</sup>


LED IN HEINE QUALITY.

Современный карманный отоскоп с ярким освещением и точной цветопередачей. Уникальный дизайн, компактный и мощный. Может использоваться только с рукояткой mini 3000. Доступен в чёрном или синем цвете.



## Особенности обоих инструментов (в версиях XHL и LED):

- ✦ **Гарантировано 20 000 циклов включения-выключения.**
  - ✦ **Дистальное фиброоптическое (F.O.) освещение:** освещение барабанной перепонки и слухового прохода без отражений.
  - ✦ **Смотровое окно с 3-кратным увеличением** и оптимизированной поверхностью корпуса для получения четких изображений при минимальных отражениях. Встроенное поворотное смотровое окно.
  - ✦ **Пневматическая проверка** подвижности барабанной перепонки с использованием инфуляционного порта и дополнительного коннектора. См. информацию о заказе принадлежностей на странице 015.
  - ✦ **Клипса со встроенным выключателем.** Выключается автоматически при помещении в карман.
  - ✦ **Сменные батарейки типоразмера AA** или дополнительная аккумуляторная батарея с настольным зарядным устройством mini NT.\*
  - ✦ **Конструкция из 2 частей** – рукоятка и головка. Простота в обслуживании, гибкость.
  - ✦ **Отмеченный наградами дизайн.** Максимальное качество в минимальном размере.
- ✦ **С заботой о будущем.** Одноразовые ушные воронки HEINE AllSpec производятся из переработанного пластика. Читайте об этом на странице 014.

## Особенности инструментов со светодиодным (LED) освещением:

- ✦ **Не требует обслуживания,** отсутствует необходимость замены светодиода.
- ✦ Терморегуляция светодиода **для стабильного освещения на протяжении всего срока службы.**
- ✦ **Есть технология LED. А есть LED<sup>HD</sup>.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED<sup>HD</sup>.**
- ✦ **Вдвое ярче** инструментов с ксенон-галогеновым освещением.
- ✦ **Эксклюзивный индикатор** заряда батарей: при включении прибора обеспечивается максимальная интенсивность света, затем интенсивность снижается в соответствии с текущим уровнем заряда батарей. Таким образом, Вы всегда знаете, когда пора менять батареи.
- ✦ **Функция затухания (Fade-Out):** яркость снижается медленно даже при низком остаточном заряде для более эффективного использования сухих батареек или аккумуляторов.
- ✦ **Время работы около 10 часов.** Батарейки необходимо менять реже, а аккумуляторы служат дольше.



\*См. информацию о преобразовании батарейечной рукоятки в перезаряжаемую с использованием настольного зарядного устройства mini NT на стр. 132.



Карманные инструменты HEINE mini 3000 – полный ассортимент качественных карманных диагностических приборов. Доступны в чёрном или синем цвете. При заказе, пожалуйста, указывайте необходимый цвет. Если цвет не указан, мы поставляем инструмент в чёрном цвете.

**Диагностические комплекты/наборы HEINE mini 3000**


[01]

**Состав комплекта/набора: Отоскоп mini 3000 F.O.,**

1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм. Жёсткий футляр опционально.

	XHL 2,5 В	2.5 B LED
Батарейная рукоятка mini 3000 с батарейками, жесткий футляр [ 01 ]	D-851.10.021	D-885.20.021
Батарейная рукоятка mini 3000 с батарейками, без футляра	D-001.70.120	D-008.70.120



[02]

**Состав набора: Отоскоп mini 3000 F.O.,**

10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм



	XHL 2,5 В	2.5 B LED
★ Батарейная рукоятка mini 3000 с батарейками [ 02 ]	D-001.70.110	D-008.70.110
Перезаряжаемая рукоятка mini 3000 (настольное зарядное устройство mini NT заказывается отдельно)	D-001.70.301	D-008.70.301


**Состав комплекта: Отоскоп mini 3000 F.O. и офтальмоскоп mini 3000,**

1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	2.5 B LED
2 батарейные рукоятки mini 3000 с батарейками	D-873.11.021	D-886.11.021


**Состав набора: Отоскоп mini 3000 F.O. и офтальмоскоп mini 3000,**

10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм

	XHL 2,5 В	2.5 B LED
2 перезаряжаемые рукоятки mini 3000 с настольным зарядным устройством mini NT	D-859.11.022*	D-860.11.022*

\*по данному каталожному номеру доступен только в чёрном цвете

∴ См. дополнительную информацию об офтальмоскопе HEINE mini 3000 на стр. 042.



## Одноразовые воронки HEINE AllSpec®

### Сделано из переработанного пластика



Ø 2.5mm    Ø 4mm



[01]



[02]



[03]

- ⊘ **Проверенное качество HEINE** теперь позволяет экономить тонны CO<sub>2</sub>.
- ⊘ **Для обеспечения максимально надежной фиксации, оптимального освещения и гигиеничности.**
- ⊘ **Гарантированное качество.** Отсутствие острых краёв.
- ⊘ О том, что еще мы делаем для окружающей среды, читайте на [www.heine.com](http://www.heine.com)

#### Одноразовые воронки AllSpec

##### Для отоскопов BETA 400, BETA 200, K180, mini 3000 F.O., mini 3000

Упаковка 1000 шт., Ø 2,5 мм (детские) [01]	B-000.11.128
Упаковка 1000 шт., Ø 4 мм (взрослые) [01]	B-000.11.127
Коробка с 10 упаковками по 1000 шт., Ø 2,5 мм (детские)	B-000.11.138
Коробка с 10 упаковками по 1000 шт., Ø 4 мм (взрослые)	B-000.11.137

Упаковка диспенсеров 250 шт., Ø 2.5 мм (детские) [02]	B-000.11.153
Упаковка диспенсеров 250 шт., Ø 4 мм (взрослые) [02]	B-000.11.152
Коробка с 10 уп.-диспенсерами по 250 шт., Ø 2.5 мм (детские)	B-000.11.151
Коробка с 10 уп.-диспенсерами по 250 шт., Ø 4 мм (взрослые)	B-000.11.150

- ⊘ **Диспенсеры AllSpec** предназначены для воронок Ø 2.5 мм и 4 мм.
- ⊘ **Подходящий размер, прозрачная конструкция и быстрый доступ.** Новая воронка для каждого пациента.

Диспенсер AllSpec (2x 50 tips) [03]	B-000.11.149
-------------------------------------	--------------

⊘: Только для однократного применения.

## Многоразовые воронки



Ø 2.4mm    Ø 3mm    Ø 4mm    Ø 5mm

- ⊘ **Для обеспечения максимально надёжной фиксации,** оптимального освещения и гигиеничности рекомендуется использовать **ушные воронки HEINE.**
- ⊘ **Выполнены из пластика высокой плотности SANALON S с гладким внешним покрытием.** Легко очищаются. Возможно применение бактерицидных средств. Автоклавируются при температуре до 134 °C.
- ⊘ **Эргономичная форма.** Безболезненное атравматическое введение.

Многоразовые воронки	1 шт.	50 шт.
для отоскопов BETA 400, BETA 200, K180, mini 3000 F.O., mini 3000 otoscopes		
Многоразовая воронка Ø 2,4 мм	B-000.11.107	B-000.11.207
Многоразовая воронка Ø 3.0 мм	B-000.11.108	B-000.11.208
Многоразовая воронка Ø 4.0 мм	B-000.11.109	B-000.11.209
Многоразовая воронка Ø 5.0 мм	B-000.11.110	B-000.11.210

1 комплект = 4 шт. воронок SANALON S Ø 2,4 мм, 3 мм, 4 мм и 5 мм    B-000.11.111

## Мягкие одноразовые наконечники



Ø 3mm    Ø 5mm

- ⊘ **Устанавливаются на кончик ушной воронки для защиты слухового канала.**

#### Мягкие одноразовые наконечники

Мягкий одноразовый наконечник Ø 3 мм, 40 шт./уп.	B-000.11.141
Мягкий одноразовый наконечник Ø 5 мм, 40 шт./уп.	B-000.11.142

⊘: Только для однократного применения.

**Аксессуары / принадлежности**
**к отоскопам HEINE F.O.**


<b>Головка отоскопа BETA 400 F.O.</b>	<b>XHL 2,5 В</b>	<b>XHL 3,5 В</b>	<b>LED</b>
С 4 многоразовыми воронками, без рукоятки	<b>B-001.11.401</b>	<b>B-002.11.401</b>	<b>B-008.11.401</b>
Без рукоятки и принадлежностей	<b>B-001.11.400</b>	<b>B-002.11.400</b>	<b>B-008.11.400</b>



<b>Головка отоскопа BETA 200 F.O.</b>	<b>XHL 2,5 В</b>	<b>XHL 3,5 В</b>	<b>LED</b>
С 4 многоразовыми воронками, без рукоятки	<b>B-001.11.501</b>	<b>B-002.11.501</b>	<b>B-008.11.501</b>
Без рукоятки и принадлежностей	<b>B-001.11.500</b>	<b>B-002.11.500</b>	<b>B-008.11.500</b>



<b>Головка отоскопа K180 F.O.</b>	<b>XHL 2,5 В</b>	<b>XHL 3,5 В</b>
С 4 многоразовыми воронками, без рукоятки	<b>B-001.11.551</b>	<b>B-002.11.551</b>
Без рукоятки и принадлежностей	<b>B-001.11.550</b>	<b>B-002.11.550</b>



<b>Головка отоскопа mini 3000 F.O.</b>	<b>XHL 2,5 В</b>	<b>LED 2,5 В</b>
Без рукоятки и принадлежностей *	<b>D-001.70.106</b>	<b>D-008.70.106</b>

\* Доступна в чёрном и синем цвете. При заказе, пожалуйста, указывайте необходимый цвет. Если цвет не указан, мы поставляем инструмент в чёрном цвете.



<b>Запасная лампа для BETA 400, BETA 200 и K180</b>	<b>XHL 2,5 В</b>	<b>XHL 3,5 В</b>
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	<b>X-001.88.077</b>	<b>X-002.88.078</b>



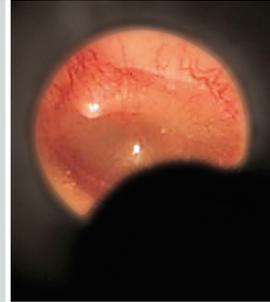
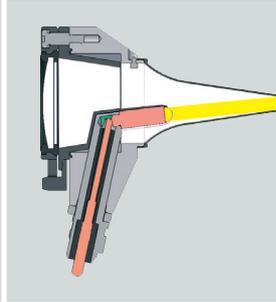
<b>Запасная лампа для mini 3000 F.O.</b>	<b>XHL 2,5 В</b>
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	<b>X-001.88.105</b>



<b>Инсуффляционная груша для пневматического теста</b>	
Инсуффляционная груша для отоскопов BETA 400, BETA 200 и K180	<b>B-000.11.240</b>
Инсуффляционная груша для отоскопа mini 3000 F.O. с коннектором	<b>D-000.80.102</b>
Коннектор для инсуффляционного порта отоскопа mini 3000 F.O.	<b>D-000.80.101</b>



Прямое яркое ксенон-галогеновое (XHL) освещение.



## Отоскоп HEINE mini 3000®

### Компактный карманный отоскоп с прямым освещением



Современный портативный отоскоп уникальной компактной конструкции. Может использоваться только с рукоятками mini 3000. Доступен в чёрном и синем цвете.

- ⋮ **Чёрная матовая внутренняя поверхность головки** устраняет блики.
- ⋮ **Улучшенная ксенон-галогеновая (XHL) технология освещения** дает на 100% больше света в сравнении с обычными лампами. Очень яркий направленный белый свет обеспечивает отличное освещение.
- ⋮ **Конструкция из 2 частей – рукоятка и головка.** Простота в обслуживании, гибкость. Рукоятка совместима с другими инструментальными головками mini 3000.
- ⋮ **Смотровое окно с 3-кратным увеличением** и особая внутренняя поверхность корпуса обеспечивает чёткое изображение с минимальными отражениями.
- ⋮ **Встроенное поворотное смотровое окно.** Удобно в применении, исключает возможность неправильного позиционирования.
- ⋮ **Качественная рукоятка: хромированная верхняя часть / качественный пластик.** Ударопрочная, крепкая, нескользящая.
- ⋮ **Клипса со встроенным выключателем.** Выключается автоматически при помещении в карман. Гарантировано 20 000 циклов включения-выключения.
- ⋮ **Сменные батарейки типоразмера AA** или дополнительная аккумуляторная батарея с настольным зарядным устройством mini NT\*.
- ⋮ **С заботой о будущем.** Одноразовые ушные воронки HEINE AllSpec производятся из переработанного пластика. Читайте об этом на странице 014.



\*См. информацию о преобразовании батарейной рукоятки в перезаряжаемую с использованием настольного зарядного устройства mini NT на стр. 132.

Доступны в чёрном или синем цвете. При заказе, пожалуйста, указывайте необходимый цвет. Если цвет не указан, мы поставляем инструмент в чёрном цвете

Диагностические комплекты/наборы HEINE mini 3000



[01]



[02]

Без футляра

**Состав комплекта/набора: Отоскоп mini 3000,**

1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec 4 мм.

	XHL 2,5 В
Батарейная рукоятка mini 3000 с батарейками, жёсткий футляр [ 01 ]	<b>D-851.20.021</b>
★ Батарейная рукоятка mini 3000 с батарейками, без футляра [ 02 ]	<b>D-001.70.220</b>
Батарейная рукоятка mini 3000 с батарейками, без футляра, без многоразовых воронок	<b>D-001.70.210</b>



**Состав комплекта: Отоскоп mini 3000, офтальмоскоп mini 3000,**

1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм., жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В
2 батарейные рукоятки mini 3000 с батарейками	<b>D-873.21.021</b>

∴ См. дополнительную информацию об офтальмоскопе HEINE mini 3000 на стр. 042.



## Аксессуары / принадлежности

### к отоскопам HEINE



#### Головка отоскопа mini 3000

XHL 2,5 В

Без рукоятки и принадлежностей \*

D-001.70.206

\* Доступны в чёрном или синем цвете. При заказе, пожалуйста, указывайте необходимый цвет. Если цвет не указан, мы поставляем инструмент в чёрном цвете.



#### Запасная лампа для mini 3000

XHL 2,5 В

Ксенон-галогеновая (XHL) лампа

X-001.88.110



#### Запасная насадка на лампу для BETA 100 и K100\*

Насадка на лампу для уменьшения бликов

B-000.11.212



#### Запасная лампа для BETA 100 и K100\*

XHL 2,5 В

XHL 3,5 В

Ксенон-галогеновая (XHL) лампа

X-001.88.037

X-002.88.049



#### Адаптер для воронок для BETA 100 и K100

Адаптер для использования одноразовых воронок AllSpec (р. 014) с диагностическими отоскопами BETA 100 и K100

B-000.11.306



#### Инсуффляционная груша для BETA 100 и K100\*

Инсуффляционная груша для пневматических тестов

B-000.11.240



Ø 2.2 мм

Ø 2.8 мм

Ø 3.5 мм



Ø 4.5 мм

Ø 5.5 мм

Ø 10 мм

#### Многоразовые воронки для BETA 100\* и K100\*

1 комплект = 5 ушных и 1 носовая воронка

B-000.11.221

3 воронки Ø 3,5 мм, 4,5 мм и 5,5 мм

B-000.11.222

Ушная воронка Ø 2,2 мм

B-000.11.215

Ушная воронка Ø 2,8 мм

B-000.11.216

Ушная воронка Ø 3,5 мм

B-000.11.217

Ушная воронка Ø 4,5 мм

B-000.11.218

Ушная воронка Ø 5,5 мм

B-000.11.219

Носовая воронка Ø 10 мм

B-000.11.220



Ø 2.5 мм

Ø 4 мм

#### Одноразовые воронки UniSpec для BETA 100\* и K100\*

Упаковка 1000 шт., Ø 2.5 мм (детские)

B-000.11.242

Упаковка 1000 шт., Ø 4 мм (взрослые)

B-000.11.241

Диспенсер UniSpec

B-000.11.146

⊗: Только для однократного применения..

\* инструмент больше не доступен

### Держатель шпателей

#### для деревянных шпателей



Без футляра

- Ксенон-галогеновая (XHL) технология освещения. Направленное освещение ротовой полости и глотки.
- Навинчивающаяся насадка для лампы. Осмотр без бликов.

Держатель шпателей	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
С батарейной рукояткой BETA	<b>B-015.10.118</b>	
★ С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>B-015.27.388</b>
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 NT (без настольного зарядного блока)		<b>B-015.23.396</b>

### Держатель шпателей

#### с механизмом сброса шпателя для одноразовых шпателей HEINE



Без футляра

- Ксенон-галогеновая (XHL) технология освещения. Направленное освещение ротовой полости и глотки.
- Навинчивающаяся насадка для лампы. Осмотр без бликов.
- Механизм сброса шпателя. Отсутствие контакта с использованным шпателем.
- Только для одноразовых пластиковых шпателей HEINE. Прочно и гигиенично.

Держатель шпателей	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
С батарейной рукояткой BETA	<b>B-016.10.118</b>	
★ С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>B-016.27.388</b>
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 NT (без настольного зарядного блока)		<b>B-016.23.396</b>

### Держатель шпателей HEINE mini 3000\*

#### с механизмом сброса шпателя для одноразовых шпателей HEINE



Без футляра

- Сброс шпателя лёгким нажатием пальца. Отсутствие контакта с использованным шпателем.
- Ксенон-галогеновая (XHL) технология освещения. Направленное освещение ротовой полости и глотки.
- Только для одноразовых пластиковых шпателей HEINE. Прочно и гигиенично.

Держатель шпателей mini 3000	XHL 2,5 В
★ С батарейной рукояткой mini 3000* и батарейками, а также 5 одноразовыми шпателями	<b>D-001.74.118</b>

\* Доступны в чёрном или синем цвете. При заказе, пожалуйста, указывайте необходимый цвет. Если цвет не указан, мы поставим инструмент в чёрном цвете.



## Аксессуары / принадлежности

### к держателям шпателей HEINE



<b>Держатель для деревянных шпателей</b>	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Без рукоятки и принадлежностей	<b>B-001.12.302</b>	<b>B-002.12.302</b>



<b>Держатель для одноразовых пластиковых шпателей</b>	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Без рукоятки и принадлежностей	<b>B-001.12.305</b>	<b>B-002.12.305</b>



<b>Держатель шпателей mini 3000</b>	XHL 3,5 В	
Без рукоятки и принадлежностей		<b>D-001.74.100</b>



<b>Запасная лампа для держателя шпателей</b>	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	<b>X-001.88.037</b>	<b>X-002.88.049</b>



<b>Запасная навинчивающаяся насадка для держателя шпателей</b>		
Запасная насадка для лампы		<b>B-000.12.308</b>



<b>Запасная лампа для держателя шпателей mini 3000</b>	XHL 2,5 В	
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	<b>X-001.88.037</b>	



<b>Одноразовые пластиковые шпатели</b>		
Упаковка из 100 одноразовых пластиковых шпателей		<b>B-000.12.304</b>

Портативный осветитель HEINE mini-c / ушной осветитель mini-e

С уникальной технологией LED<sup>HQ</sup>



Прочный и долговечный смотровой осветитель в компактной карманной конструкции. Уникальное освещение LED<sup>HQ</sup> обеспечивает яркий направленный свет.



[01]

[02]

Без футляра

- ⋮ **Безопасное обследование глаз** – осветитель проверен на фотобиологическую безопасность.
- ⋮ **Удобный и эргономичный.**
- ⋮ **Естественные цвета и практически неограниченный срок службы LED<sup>HQ</sup>.**
- ⋮ **Автоматически выключается при помещении в карман.**
- ⋮ **20 000 циклов включения/выключения гарантированы.**
- ⋮ **Сменные батарейки типоразмера AAA).**

	LED
Ручной смотровой осветитель mini-c с батарейкой [01]	<b>D-008.73.109</b>
Ушной осветитель mini-e с батарейкой [02] для отоластики. Используется для обеспечения правильной установки слуховых аппаратов.	<b>D-008.73.103</b>

Портативный осветитель HEINE mini 3000® Clip Lamp

Компактный долговечный портативный диагностический осветитель



[01]

[02]

Без футляра

Прочный и долговечный портативный диагностический осветитель в компактной современной конструкции с хромированной головкой. Уникальное ксенон-галогеновое (XHL) освещение обеспечивает яркий направленный свет. Используется только с рукояткой mini 3000. Рукоятка доступна в чёрном или синем цвете.

- ⋮ **Компактный осветитель с рукояткой овальной формы.** Удобно лежит в руке.
- ⋮ **Конструкция из 2 частей – рукоятка и головка.** Простота в обслуживании, гибкость. Рукоятка совместима с другими инструментальными головками mini 3000.
- ⋮ **Уникальная линзированная ксенон-галогеновая (XHL) система освещения** дает на 100 % больше света в сравнении с обычными лампами. Обеспечивает яркое направленное освещение.
- ⋮ **Качественная рукоятка: хромированная верхняя часть / качественный пластик.** Ударопрочная, крепкая, нескользящая.
- ⋮ **Клипса со встроенным выключателем.** Выключается автоматически при помещении в карман. Гарантировано 20 000 циклов включения-выключения.
- ⋮ **Сменные батарейки типоразмера AA** или дополнительная аккумуляторная батарея с настольным зарядным блоком mini NT\*.
- ⋮ **Наконечник для освещения слухового канала для отоластики [02].** Позволяет проверить правильность установки слухового аппарата. См. информацию о заказе принадлежностей на стр. 023.

<b>Портативный осветитель mini 3000 Clip Lamp</b>	<b>XHL 2,5 В</b>
С батарейечной рукояткой mini 3000 и батарейками [01]	<b>D-001.73.131</b>



Карманные инструменты HEINE mini 3000 – полный ассортимент качественных карманных диагностических приборов. Доступны в чёрном или синем цвете. Портативные лампы HEINE mini 3000 Clip Lamp и mini-c Clip Lamp доступны только с хромированными головками. При заказе, пожалуйста, указывайте необходимый цвет. Если цвет не указан, мы поставляем инструмент в чёрном цвете.

## Портативный осветитель HEINE mini 3000® Combi Lamp

### Компактный универсальный осветитель с держателем шпателей



Без футляра

Прочный и долговечный портативный диагностический осветитель в компактной современной конструкции. Уникальное ксенон-галогеновое (XHL) освещение обеспечивает яркий направленный свет.

Используется только с рукояткой mini 3000. Рукоятка доступна в чёрном или синем цвете..

- **Многоцелевой.** Может использоваться как для общих целей, так и в качестве держателя с освещением для деревянных или одноразовых пластиковых шпателей HEINE.
- **Конструкция из 2 частей – рукоятка и головка.** Простота в обслуживании, гибкость. Рукоятка совместима с другими инструментальными головками mini 3000.
- **Уникальная линзированная ксенон-галогеновая (XHL) система освещения** дает на 100 % больше света в сравнении с обычными лампами. Обеспечивает яркое направленное освещение.
- **Качественная рукоятка:** хромированная верхняя часть / качественный пластик. Ударопрочная, крепкая, нескользящая.
- **Клипса со встроенным выключателем.** Выключается автоматически при помещении в карман. Гарантировано 20 000 циклов включения-выключения.
- **Сменные батарейки типоразмера AA** или дополнительная аккумуляторная батарея с настольным зарядным блоком mini NT\*.

Портативный осветитель mini 3000 Combi Lamp

XHL 2,5 В

С батарейной рукояткой mini 3000 и батарейками, а также 5 одноразовыми шпателями

D-001.76.120



\*См. информацию о преобразовании батарейной рукоятки в перезаряжаемую с использованием настольного зарядного устройства mini NT на стр. 132.

**Аксессуары / принадлежности**
**к портативным диагностическим лампам HEINE**

**Головка лампы mini 3000 Clip Lamp**

XHL 2,5 В

Без рукоятки и принадлежностей

**D-001.73.130**

**Головка лампы mini 3000 Combi Lamp**

XHL 2,5 В

Без рукоятки и принадлежностей\*

**D-001.76.101**

\* Доступны в чёрном или синем цвете. При заказе, пожалуйста, указывайте необходимый цвет. Если цвет не указан, мы поставляем инструмент в чёрном цвете.


**Запасная лампа для mini-c Clip Lamp**

XHL 2,5 В

Ксенон-галогеновая (XHL) лампа

**X-001.88.107**

**Насадка Clip Lamp для слухового канала для mini-c и mini 3000**

Насадка для слухового канала, 6 шт. в блистере

**D-000.73.105**

**Одноразовые шпатели Combi Lamp для mini 3000**

Упаковка из 100 одноразовых шпателей

**B-000.12.304**

## Ветеринарный диагностический ЛОР-инструмент HEINE



	Щелевая осветительная головка G100	Ветеринарный отоскоп BETA 200 VET F.O.
Материал корпуса	Металл	Металл
Кратность увеличения	1.6x	2.5x
Освещение	F.O. XHL или LED <sup>HQ</sup>	F.O. XHL или LED <sup>HQ</sup>
Тип инструмента	Professional	Professional
Тип рукоятки / источник питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Батареечная рукоятка (только XHL)</li> <li>• Рукоятка с USB-зарядкой</li> <li>• Рукоятка с настольным зарядным блоком</li> <li>• EN 200 / EN 200-1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Батареечная рукоятка (только XHL)</li> <li>• Рукоятка с USB-зарядкой</li> <li>• Рукоятка с настольным зарядным блоком</li> <li>• EN 200 / EN 200-1</li> </ul>
Ушные воронки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Длинные закрытые воронки</li> <li>• Щелевые металлические открытые воронки</li> <li>• Раздвижные воронки</li> <li>• Короткие закрытые воронки</li> <li>• Одноразовые воронки UniSpec VET с адаптером</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Многоразовые воронки VET</li> </ul>
Проверка подвижности барабанной перепонки давлением	–	Инсуффляционный порт
Страница каталога	025	027

## Щелевая осветительная головка HEINE G100 LED

### Со светодиодным освещением LED<sup>HQ</sup>

**LED<sup>HQ</sup>**  
LED IN HEINE QUALITY.



Цельнометаллическая конструкция инструментальной головки, а также поворотная линза с защитой от царапин гарантируют долгий срок службы инструмента без необходимости технического обслуживания. Срок службы светодиода практически не ограничен. Отсутствует необходимость замены ламп.

- ✦ **Щелевая инструментальная головка.** Обеспечивает удобство в работе благодаря увеличению и освещению. Обеспечивает доступ к исследуемым областям при осмотре.
- ✦ **Защищённая от царапин поворотная линза с многослойным покрытием и увеличением в 1,6 раза** обеспечивает изображение в высоком разрешении.
- ✦ **Фиброоптическое освещение.** Обеспечивает однородный яркий свет и открытый обзор слухового канала и барабанной перепонки.
- ✦ **Есть технология LED. А есть LED<sup>HQ</sup>.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED<sup>HQ</sup>.**
- ✦ **Специальный оптический интерфейс для точной интеграции светодиодного освещения с оптической системой** для обеспечения яркого однородного освещения во время осмотра.
- ✦ **Уникальный запатентованный бесступенчатый контроль яркости** от 3% до 100% с удобным управлением одним пальцем.
- ✦ **Простая очистка.** Скруглённые края облегчают дезинфекцию, в т. ч. с использованием стандартных дезинфицирующих средств.
- ✦ **Двойной штифтовой замок для воронок.** Воронка надёжно фиксируется двумя захватами.
- ✦ **Полная функциональность щелевой осветительной головки G100 LED гарантируется при использовании с перезаряжаемыми рукоятками BETA и настенными трансформаторами EN 200 / EN 200-1.**
- ✦ **Также доступна с ксенон-галогеновым (XHL) освещением.** Яркий свет и точная цветопередача. Прочие технические характеристики как у щелевой осветительной головки G100 LED.

## Диагностический набор HEINE G100 Без футляра



[ 01 ]

Без футляра

Щелевая осветительная головка G100	LED
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером [ 01 ]	G-010.28.388
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 NT с настольным зарядным устройством NT4	G-010.24.420



## Ветеринарные диагностические комплекты HEINE

 с освещением XHL или LED<sup>HD</sup>

**Состав комплекта: щелевая осветительная головка G100,**

1 комплект длинных закрытых воронок (57 мм x Ø 4 мм, 65 мм x Ø 6 мм, 90 мм x Ø 7 мм), 1 запасная лампа для версии XHL, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка BETA	<b>G-112.10.118</b>		
★ Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>G-112.27.388</b>	<b>G-112.28.388</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		<b>G-112.23.420</b>	<b>G-112.24.420</b>


**Состав комплекта: Щелевая осветительная головка G100, офтальмоскоп**
**BETA 200**, 1 комплект длинных закрытых воронок (57 мм x Ø 4 мм, 65 мм x Ø 6 мм, 90 мм x Ø 7 мм), 1 запасная лампа для версии XHL, жёсткий футляр.

	2.5V XHL	3.5V XHL	LED
Батарейная рукоятка BETA	<b>G-148.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>G-148.27.388</b>	<b>G-148.28.388</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным устройством NT4		<b>G-148.23.420</b>	<b>G-148.24.420</b>

∴ См. дополнительную информацию об офтальмоскопе HEINE BETA 200 на стр. 037.

## Отоскоп HEINE BETA® 200 LED VET F.O.

### Ветеринарный отоскоп с освещением LED<sup>HQ</sup>

**LED<sup>HQ</sup>**  
LED IN HEINE QUALITY.



Отоскоп выполнен в цельнометаллическом корпусе со стеклянными линзами, устойчивыми к царапинам, что гарантирует длительную эксплуатацию без технического обслуживания. Светодиод с практически неограниченным сроком службы. Отсутствует необходимость замены ламп. Не требует обслуживания в течение срока эксплуатации.

- ✦ **Большое смотровое окно с увеличением в 2,5 раза** и защитой от царапин. Специально разработано для ветеринарной медицины. Фокусное расстояние увеличено для использования длинных воронок.
  - ✦ **Фиброоптическое освещение.** Обеспечивает однородный, очень яркий свет и беспрепятственный обзор слухового прохода и барабанной перепонки.
  - ✦ **Есть технология LED. А есть LED<sup>HQ</sup>.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED<sup>HQ</sup>.**
  - ✦ Специальный оптический интерфейс для точной интеграции светодиодного освещения с оптической системой для обеспечения яркого, однородного света во время осмотра.
  - ✦ **Запатентованный уникальный бесступенчатый контроль яркости** от 3% до 100% с удобным управлением одним пальцем.
  - ✦ **Встроенное поворотное герметично закрываемое смотровое окно.** Удобно при использовании инструмента, исключает неправильное позиционирование.
  - ✦ **Инсуффляционный порт** для достоверной проверки подвижности барабанной перепонки.
  - ✦ Используется с **многоцветными воронками VET.** См. информацию о заказе принадлежностей на стр. 029–031.
  - ✦ **Полная функциональность BETA 200 LED VET гарантируется при использовании перезаряжаемых рукояток BETA и настенных трансформаторов EN 200 / EN 200-1.**
- ✦ **Также доступен в версии с ксенон-галогеновой (XHL) подсветкой.**  
Яркое освещение и точная цветопередача. Другие технические характеристики см. в разделе Отоскоп BETA 200 LED VET F.O



Фиброоптическое (F.O.)

освещение

## Диагностический набор HEINE BETA 200 VET

### с освещением XHL или LED<sup>HQ</sup>



Без футляра

[ 01 ]

Отоскоп BETA 200 VET F.O.	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
С батарейной рукояткой BETA	<b>G-011.10.118</b>		
✦ С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером [ 01 ]		<b>G-011.27.388</b>	<b>G-011.28.388</b>
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 NT с настольным зарядным устройством NT4		<b>G-011.23.420</b>	<b>G-011.24.420</b>



## Длинные закрытые металлические воронки



57 мм / Ø 4 мм  
65 мм / Ø 6 мм  
90 мм / Ø 7 мм  
170 мм / Ø 10 мм

- **Металлическая конструкция с хромированием.** Легко очищаются, дезинфицируются и стерилизуются.
- **Два фиксирующих паза.** Надёжная фиксация воронки на головке.

### Закрытые воронки

для щелевой осветительной головки G100 / G100 LED

Длина 57 мм / Ø 4 мм	G-000.21.330
Длина 65 мм / Ø 6 мм	G-000.21.331
Длина 90 мм / Ø 7 мм	G-000.21.332
Длина 170 мм / Ø 10 мм	G-000.21.350

## Открытые щелевые металлические воронки



65 мм / Ø 6 мм  
90 мм / Ø 7 мм

- **Высококачественная конструкция из металла с хромированием.** Легко очищаются, дезинфицируются и стерилизуются.
- **Матовая внутренняя поверхность.** Снижает бликование.
- **Открыта на 60°, имеет скругленные края.** Идеальна для применения инструмента, атравматического введения.
- **Двойной штифтовой замок.** Надёжная фиксация.

### Щелевая металлическая воронка

для щелевой осветительной головки G100 / G100 LED

Длина 65 мм / Ø 6 мм	G-000.21.341
Длина 90 мм / Ø 7 мм	G-000.21.342

## Раздвижная воронка для щелевой осветительной головки



Инструмент широко используется в качестве универсальной воронки для небольших животных.

- **Дистальные бранши открываются на 28 мм и фиксируются в 4 положениях.**
- **Бранши овальной формы с тщательно скругленными краями.** Идеальны для введения инструмента.
- **Высококачественная хромированная металлическая конструкция.** Легко очищается, дезинфицируется и стерилизуется.
- **Двойной штифтовой замок.** Надёжная фиксация раздвижной воронки на головке.
- **Матовая внутренняя поверхность.** Снижает бликование.

### Раздвижная воронка

для щелевой осветительной головки G100 / G100 LED

Раздвижная воронка (длина 95 мм)	G-000.21.360
----------------------------------	--------------

### Короткие закрытые воронки



- ⋮ **Изготовлены из пластика высокой плотности SANALON S, имеют гладкую внешнюю поверхность.** Легко очищаются от пыли и бактерий. Допускается использование стандартных бактерицидных средств. Стерилизация в паровом автоклаве при температуре до 134 °С.
- ⋮ **Эргономичный дизайн.** Безболезненное атравматическое введение.
- ⋮ **Встроенное металлическое кольцо с двумя фиксирующими пазами.** Надёжное крепление воронки к головке.

#### Короткие закрытые воронки SANALON S

для щелевой осветительной головки G100 / G100 LED и отоскопа BETA 100 VET

1 комплект = 5 ветеринарных воронок SANALON S	<b>G-000.21.316</b>
Длина 40 мм / Ø 2,2 мм	<b>G-000.21.310</b>
Длина 40 мм / Ø 2,8 мм	<b>G-000.21.311</b>
Длина 40 мм / Ø 3,5 мм	<b>G-000.21.312</b>
Длина 40 мм / Ø 4,5 мм	<b>G-000.21.313</b>
Длина 40 мм / Ø 5,5 мм	<b>G-000.21.314</b>

### Многоразовые воронки HEINE VET



Для использования с отоскопом BETA 100 VET требуется адаптер VET [ 01 ]\*.

- ⋮ **Изготовлены из пластика высокой плотности SANALON S, имеют гладкую внешнюю поверхность.** Легко очищаются от пыли и бактерий. Дезинфекция и автоклавирование при температуре до 134 °С.
- ⋮ **Эргономичный дизайн.** Атравматические.
- ⋮ **Удобная система фиксации.** Надёжное крепление к головке отоскопа.

#### Многоразовые воронки SANALON S

для отоскопов BETA 200 VET и BETA 100 VET с адаптером

1 комплект = 3 многоразовые воронки SANALON S	<b>G-000.21.213</b>
Длина 61 мм / Ø 4 мм	<b>G-000.21.210</b>
Длина 61 мм / Ø 6 мм	<b>G-000.21.211</b>
Длина 61 мм / Ø 9 мм	<b>G-000.21.212</b>
Адаптер для щелевой осветительной головки [ 01 ]	<b>G-000.21.214</b>

\* Инструмент больше не доступен



## Одноразовые воронки HEINE UniSpec®



Для использования воронок UniSpec со щелевой осветительной головкой G100 / G100 LED требуется адаптер [ 01 ].

- **Отсутствие необходимости очистки.** Экономия времени.
- **Гигиеничные и безопасные.** Исключают возможность перекрёстного заражения.
- **Упаковки по 1000 шт.** Гарантируют выгодную цену.
- **Оригинальная разработка и производство HEINE.** Гарантия сочетаемости с инструментальной головкой.

### Одноразовые воронки UniSpec

для BETA 100 VET, операционного отоскопа и осветит. головки G100 / G100 LED

Упаковка 1000 шт. одноразовых воронок UniSpec Ø 2,5 мм	<b>B-000.11.242</b>
Упаковка 1000 шт. одноразовых воронок UniSpec Ø 4 мм	<b>B-000.11.241</b>

Адаптер для щелевой осветительной головки [ 01 ]	<b>G-000.21.302</b>
Диспенсер воронок UniSpec	<b>B-000.11.146</b>

⊗: Только для однократного применения.

## Аксессуары / принадлежности

### Диагностические ЛОР-инструменты HEINE для ветеринарии



### Многоразовые воронки для операционного отоскопа\*

1 комплект = 5 ушных и 1 носовая воронка	<b>B-000.11.221</b>
3 воронки Ø 3,5 мм, 4,5 мм и 5,5 мм	<b>B-000.11.222</b>
Ушная воронка Ø 2,2 мм	<b>B-000.11.215</b>
Ушная воронка Ø 2,8 мм	<b>B-000.11.216</b>
Ушная воронка Ø 3,5 мм	<b>B-000.11.217</b>
Ушная воронка Ø 4,5 мм	<b>B-000.11.218</b>
Ушная воронка Ø 5,5 мм	<b>B-000.11.219</b>
Носовая воронка Ø 10 мм	<b>B-000.11.220</b>



### Одноразовые воронки AllSpec для отоскопа BETA 100 VET и операционного отоскопа\*

Упаковка 1000 шт. Ø 2,5 мм [ 01 ]	<b>B-000.11.128</b>
Упаковка 1000 шт. Ø 4 мм [ 01 ]	<b>B-000.11.127</b>
Коробка с 10 упаковками по 1000 шт., Ø 2,5 мм (для младенцев)	<b>B-000.11.138</b>
Коробка с 10 упаковками по 1000 шт., Ø 4 мм (для детей)	<b>B-000.11.137</b>
Упаковка-диспенсер 250 шт. Ø 2,5 мм [ 02 ]	<b>B-000.11.153</b>
Упаковка-диспенсер 250 шт. Ø 4 мм [ 02 ]	<b>B-000.11.152</b>
Коробка с 10 упаковками-диспенсерами по 250 шт. Ø 2,5 мм	<b>B-000.11.151</b>
Коробка с 10 упаковками-диспенсерами по 250 шт. Ø 4 мм	<b>B-000.11.150</b>



Адаптер для воронок AllSpec [ 03 ]	<b>B-000.11.306</b>
------------------------------------	---------------------

Диспенсер AllSpec [04]	<b>B-000.11.149</b>
------------------------	---------------------



⊗: Только для однократного применения.

\* Инструмент больше не доступен

## Аксессуары / принадлежности

**Специальные ЛОР-инструменты HEINE для ветеринарии**


<b>Щелевая осветительная головка G100</b>	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
С поворотной линзой, без рукоятки	<b>G-001.21.301</b>	<b>G-002.21.301</b>	<b>G-008.21.301</b>



<b>Головка отоскопа BETA 200 VET F.O.</b>	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Без рукоятки и принадлежностей	<b>G-001.21.250</b>	<b>G-002.21.250</b>	<b>G-008.21.250</b>



<b>Запасная лампа для G100 и BETA 200 VET</b>	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	<b>X-001.88.077</b>	<b>X-002.88.078</b>



<b>Запасная лампа для операционного отоскопа и отоскопа BETA 100 VET*</b>	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	<b>X-001.88.037</b>	<b>X-002.88.049</b>



<b>Поворотная линза для щелевой осветительной головки G100</b>	
Поворотная линза, 1 шт.	<b>G-000.21.209</b>



<b>Инсуффляционная груша для пневматических тестов</b>	
Инсуффляционная груша для отоскопов BETA 200 VET и BETA 100 VET	<b>B-000.11.240</b>

\* Инструмент больше не доступен



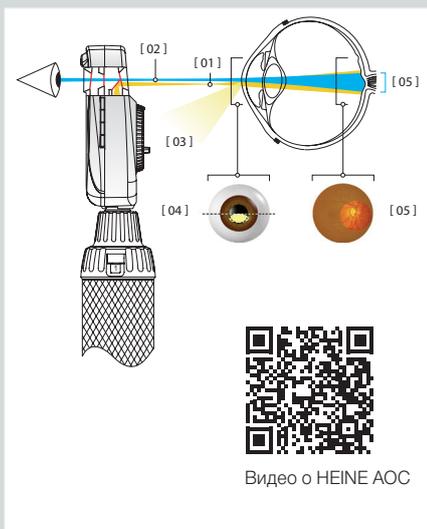
**ПОМОГАЯ  
человеческому  
ГЛАЗУ.**



## Прямые офтальмоскопы HEINE



	BETA 200S	BETA 200	BETA 200 M2	K180 Var. 1	K180 Var. 2	mini 3000
Оптическая система	Асферическая	Асферическая		Стандартная		Стандартная
Освещение	XHL или LED <sup>HQ</sup>	XHL или LED <sup>HQ</sup>	XHL	XHL		XHL или LED <sup>HQ</sup>
Апертуры						
Корректирующие линзы	От - 36 до + 38 дптр, 74 диоптрических положений, 28 линз	От - 35 до + 40 дптр, 27 диоптрических положений, 27 линз		От - 35 до + 40 дптр, 27 диоптрических положений, 27 линз		От - 20 до + 20 дптр, 18 диоптрических положений, 18 линз
Защита от пыли	Пыленепроницаемый	Пыленепроницаемый		Пылезащищённый		Пылезащищённый
Материал корпуса	Алюминий	Алюминий		Пластик		Пластик
Тип инструмента	Professional	Professional		Professional		Compact
Тип рукоятки / источник питания	Батарейная рукоятка Перезаряжаемая рукоятка с USB- зарядкой Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком EN 200 / EN 200-1	Батарейная рукоятка Перезаряжаемая рукоятка с USB- зарядкой Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком EN 200 / EN 200-1		Батарейная рукоятка Перезаряжаемая рукоятка с USB-зарядкой Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком EN 200 / EN 200-1		Батарейная рукоятка Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком
Страница каталога	035	037 / 044		040		042



Эксклюзивная "асферическая оптическая система" (АОС) от HEINE позволяет избежать корнеального рефлекса и рефлекса радужки, обеспечивая получение больших и чётких изображений глазного дна без эффекта ослепления.

- [01] Плоский эллиптический луч света, формируемый с помощью запатентованной технологии АОС от HEINE.
- [02] Траектория (луч) наблюдения.
- [03] Отражённый корнеальный рефлекс и рефлекс радужки.
- [04] Эллиптический световой луч входит через нижнюю половину роговицы. Луч освещения отделяется от луча наблюдения (принцип Голстранда). Весь отражённый свет отклоняется в сторону от луча наблюдения вследствие кривизны отражающей поверхности роговицы. Благодаря плоской сжатой форме луча через зрачок проникает максимальное количество света.
- [05] После прохождения передней камеры глаза луч света значительно расширяется, освещая большую область сетчатки.

## Офтальмоскоп HEINE BETA® 200S LEDe

### Превосходная асферическая оптика с LED<sup>HQ</sup> -освещением



Эксклюзивная пыленепроницаемая конструкция защищает прецизионную оптику и устраняет необходимость технического обслуживания. Офтальмоскопы BETA 200 / 200S – это единственные инструменты в алюминиевом корпусе. Оптические компоненты устанавливаются заподлицо в литой алюминиевой раме, что исключает возможность смещения и делает инструмент ударопрочным. Светодиод BETA 200S LED имеет практически неограниченный срок службы. Отсутствует необходимость замены ламп. Прибор не требует обслуживания в течение всего срока эксплуатации.

- ⚡ **Эксклюзивная асферическая оптическая система (АОС).**
- ⚡ **Есть технология LED. А есть LED<sup>HQ</sup>.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED<sup>HQ</sup>.**
- ⚡ **Специальный оптический интерфейс** для точной интеграции светодиодного освещения с оптической системой для обеспечения яркого, однородного света во время осмотра.
- ⚡ **Офтальмоскоп BETA 200S** компенсирует большее число ошибок рефракции с помощью 28 линз круга Рекосса и позволяет настраивать диоптрии в 74 шага на колесике с фиксированными положениями, исключая резкие скачки диоптрий.
  - + шаг в 1 диоптрию: от +1 до +38 диоптрий
  - шаг в 1 диоптрию: от -1 до -36 диоптрий
- ⚡ **Запатентованная уникальная бесступенчатая регулировка яркости** от 3% до 100% с удобным управлением одним пальцем.
- ⚡ **Отсутствие постороннего света благодаря утолщенному смотровому окну с многослойным покрытием** – позволяет сконцентрироваться на объекте наблюдения.
- ⚡ **Точное управление одной рукой.** Эргономичный дизайн обеспечивает удобство при использовании.
- ⚡ **Подходит как для нерасширенных, так и для нерасширенных зрачков.**
- ⚡ **Благодаря эргономичной форме, хорошо прилегает к глазнице, блокируя** внешний свет.
- ⚡ **Полная функциональность BETA 200S LED гарантируется при использовании** перезаряжаемых рукояток BETA и настенных трансформаторов EN 200 / EN 200-1.

BETA 200S с 7 апертурами



Кобальтовый синий фильтр, фиксационная звезда с линейкой, большой круг, малый



С бескрасным фильтром

- ⚡ **Также доступен в версии с ксенон-галогеновым (XHL) освещением.** Яркий свет и точная цветопередача. Другие технические характеристики см. в разделе Офтальмоскоп BETA 200S LED.

## Диагностические комплекты / наборы HEINE BETA 200S

### С освещением XHL или LED<sup>HO</sup>



**Состав комплекта: Офтальмоскоп BETA 200S,**  
1 запасная лампа для версии XHL, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка BETA	<b>C-261.10.118</b>		
★ Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>C-261.27.388</b>	<b>C-261.28.388</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		<b>C-261.23.420</b>	<b>C-261.24.420</b>



Без футляра

Офтальмоскоп BETA 200S	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
С батарейной рукояткой BETA	<b>C-010.10.118</b>		
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>C-010.27.388</b>	<b>C-010.28.388</b>

**Состав комплекта: Офтальмоскоп BETA 200S, ретиноскоп BETA 200 Streak,**  
1 запасная лампа для версии XHL, жёсткий футляр.



	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка BETA	<b>C-262.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>C-262.27.388</b>	<b>C-262.28.388</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		<b>C-262.23.420</b>	<b>C-262.24.420</b>

∴ См. дополнительную информацию о ретиноскопе HEINE BETA 200 Streak на стр. 045.

## Офтальмоскоп HEINE BETA® 200 LED

### Превосходная асферическая оптика с подсветкой LED<sup>HQ</sup>

**LED HQ**  
LED IN HEINE QUALITY.



Офтальмоскоп с уникальной асферической оптикой и всеми функциями модели BETA 200S LED, за исключением следующего.

- Отсутствует апертура "точка".
- Офтальмоскоп BETA 200 компенсирует большее число ошибок рефракции с помощью 27 отдельных линз круга Рекосса.

+ шаг в 1 диоптрию: 1 – 10	15	20	40	диоптрий
- шаг в 1 диоптрию: 1 – 10	15	20	25	35 диоптрий

- Полная функциональность модели BETA 200S LED гарантируется при использовании перезаряжаемых рукояток BETA и настенных трансформаторов EN 200 / EN 200-1.

- Также доступен с ксенон-галогеновым (XHL) освещением. Яркий свет и точная цветопередача. См. другие характеристики в разделе Офтальмоскоп BETA 200 LED.

BETA 200 с 6 апертурами



Щель, фиксационная звезда с линейкой, кобальтовый синий фильтр, большой круг, малый круг, полукруг



С бесцветным фильтром

## Офтальмоскопические комплекты / наборы HEINE BETA 200

### С освещением XHL или LED<sup>HQ</sup>



Без футляра

**Состав комплекта: Офтальмоскоп BETA 200,**  
запасная лампа для версии XHL, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка BETA	<b>C-144.10.118*</b>		
★ Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>C-144.27.388</b>	<b>C-144.28.388</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		<b>C-144.23.420</b>	<b>C-144.24.420</b>

\* Возможно использование с большой батарейной рукояткой X-001.99.120 (не помещается в жёсткий футляр). В случае необходимости приобретения указывайте при заказе.

Офтальмоскоп BETA 200	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
С батарейной рукояткой BETA	C-011.10.118		
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>C-011.27.388</b>	<b>C-011.28.388</b>



## Диагностические комплекты / наборы HEINE BETA 200

### с освещением XHL или LED<sup>HD</sup>



**Состав комплекта:** Офтальмоскоп ВЕТА 200, ретиноскоп ВЕТА 200 Streak, 1 запасная лампа для версии XHL, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка ВЕТА	<b>C-145.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>C-145.27.388</b>	<b>C-145.28.388</b>
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 NT с настольным зарядным блоком NT4		<b>C-145.23.420</b>	<b>C-145.24.420</b>

∴ См. дополнительную информацию о ретиноскопе HEINE BETA 200 Streak на стр. 045.



**Состав комплекта:** Офтальмоскоп ВЕТА 200, отоскоп ВЕТА 400 F.O., 1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм, по 1 запасной лампе для версий XHL, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка ВЕТА	<b>A-153.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>A-153.27.388</b>	<b>A-153.28.388</b>

Также доступен в наборе с настенным трансформатором EN 200 (стр. 129)



Без футляра

**Состав набора:** Офтальмоскоп ВЕТА 200, отоскоп ВЕТА 400 F.O., 1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм, по 1 запасной лампе для версий XHL.

	XHL 2,5 В	LED
2 перезаряжаемые рукоятки ВЕТА4 NT с настольным зарядным блоком NT4	<b>A-153.23.422</b>	<b>A-153.24.422</b>

∴ См. дополнительную информацию об отоскопе HEINE BETA 400 F.O. на стр. 007.

Диагностические комплекты / наборы HEINE BETA 200

с освещением XHL или LED<sup>HQ</sup>

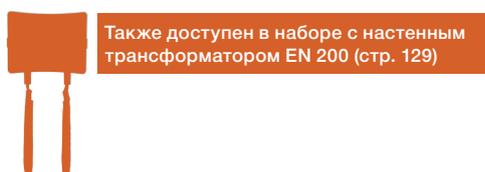


**Состав комплекта:** Офтальмоскоп ВЕТА 200, отоскоп ВЕТА 200 F.O., 1 комплект (4 шт.) многоцветных воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм, по 1 запасной лампе для версий XHL, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка ВЕТА	A-132.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		A-132.27.388	A-132.28.388



Без футляра



Также доступен в наборе с настенным трансформатором EN 200 (стр. 129)

**Состав набора:** Офтальмоскоп ВЕТА 200, отоскоп ВЕТА 200 F.O., 1 комплект (4 шт.) многоцветных воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм, по 1 запасной лампе для версий XHL.

	XHL 3,5 В	LED
2 перезаряжаемые рукоятки ВЕТА4 NT с настольным зарядным блоком NT4	A-132.23.422	A-132.24.422

∴ См. дополнительную информацию об отоскопе HEINE BETA 200 F.O. на стр. 009.



## Офтальмоскоп HEINE K180

### Стандартный прямой офтальмоскоп



Полнофункциональный инструмент с отличным соотношением цена/качество.

- ✦ **Прецизионная сферическая оптика HEINE.** Устраняет корнеальный рефлекс и рефлекс радужки.
- ✦ **Ксенон-галогеновая (XHL) технология.** Яркий белый свет. Чёткое изображение сетчатки.
- ✦ **Диапазон линз: 27 линз от -35 до +40 диоптрий.** Отличное изображение даже при сильной коррекции.
 

+ шаг в 1 диоптрию:	1 – 10	15	20	40	диоптрий
- шаг в 1 диоптрию:	1 – 10	15	20	25	35 диоптрий
- ✦ **Эргономичная форма.** Инструмент хорошо прилегает к глазнице.
- ✦ **Мягкий глазничный упор.** Стабилизирует инструмент и защищает очки.
- ✦ **5 апертур на выбор.** Подходит для узких и широких зрачков. Фиксационная звезда или кобальтовый синий фильтр для осмотра роговицы.
- ✦ **Пылезащищённый корпус.**
- ✦ **Долговечный благодаря ударопрочному корпусу из поликарбоната.**

Апертуры K 180



Колесо апертур 1:  
Щель, бескрасный фильтр, фиксационная звезда с линейкой, большой круг, малый круг



Колесо апертур 2:  
Щель, бескрасный фильтр, кобальтовый синий фильтр,

## Офтальмоскопические комплекты HEINE K180

Состав комплекта: Офтальмоскоп K180 с колесом апертур 1, мягкий чехол.



	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>C-182.10.118</b>	
★ Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>C-182.27.388</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4r		<b>C-182.23.420</b>

Set includes: K180 ophthalmoscope with aperture wheel 2, soft pouch.



	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	<b>C-183.10.118</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>C-183.27.388</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		<b>C-183.23.420</b>

## Диагностические комплекты HEINE K180



**Состав комплекта: Офтальмоскоп K180** в стандартной версии с колесом апертур 1, отоскоп K180 F.O., 1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	3.5V XHL
Батареечная рукоятка BETA	<b>A-279.10.118</b>	
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>A-279.27.388</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		<b>A-279.23.420</b>

∴ См. дополнительную информацию об отоскопе HEINE K180 F.O. на стр. 015.



## Офтальмоскоп HEINE mini 3000®

Компактный карманный офтальмоскоп с освещением XHL или LED<sup>HO</sup>

LED<sup>HO</sup>  
LED IN HEINE QUALITY.



mini 3000 apertures



Fixation star, large spot, small spot,  
hemispherical spot, red-free filter

Современный карманный офтальмоскоп с ярким направленным освещением, великолепным качеством изображения и точной цветопередачей. Апертура «фиксационная звезда» с серым фильтром для снижения интенсивности света. Отличная оптика и лучшая цветопередача при минимальных габаритах. Идеален при обходах и вызовах на дом. Может использоваться с рукояткой mini 3000. Доступен в чёрном и синем цвете.

## Особенности обоих инструментов (в версиях XHL и LED):

- Оптика HEINE дает чёткое изображение всей области исследования, минимизируя рефлексы.
- 5 различных апертур. Полнофункциональный инструмент, включающий фиксационную звезду.
- Серый фильтр для пациентов со светочувствительностью.
- Диапазон линз: 18 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 диоптрий
- Простой рабочий процесс. Проведение офтальмоскопии возможно без расширения зрачка.
- Клипса со встроенным выключателем. Выключается автоматически при помещении в карман.
- Сменные батарейки типоразмера AA или дополнительная аккумуляторная батарея с настольным зарядным блоком mini NT. \*
- Конструкция из 2 частей – рукоятка и головка. Простота в обслуживании, гибкость.
- Отмеченный призами дизайн. Максимальное качество при минимальном размере.

## Особенности инструментов со светодиодным (LED) освещением:

- Не требует обслуживания, отсутствует необходимость замены светодиода.
- Терморегуляция светодиода для стабильного освещения на протяжении всего срока службы.
- Есть технология LED. А есть LED<sup>HO</sup>. HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED<sup>HO</sup>.
- Эксклюзивный индикатор заряда батарей: при включении прибора обеспечивается максимальная интенсивность света, затем интенсивность снижается в соответствии с текущим уровнем заряда батарей. Таким образом, Вы всегда знаете, когда пора менять батареи.
- Функция затухания (Fade-Out): яркость снижается медленно даже при низком остаточном заряде для более эффективного использования сухих батареек или аккумуляторов.
- Время работы ок. 10 часов. Батарейки необходимо менять реже, а аккумуляторы служат дольше.



\*См. информацию о преобразовании батарейной рукоятки в перезаряжаемую с использованием настольного зарядного устройства mini NT на стр. 132.



Карманные инструменты HEINE mini 3000 – полный ассортимент качественных карманных диагностических приборов. Доступны в чёрном или синем цвете. При заказе, пожалуйста, указывайте необходимый цвет. Если цвет не указан, мы поставляем инструмент в чёрном цвете.

Диагностические комплекты / наборы HEINE mini 3000



Без футляра

Состав комплекта: Офтальмоскоп mini 3000, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	LED 2,5 В
Батарейная рукоятка mini 3000 с батарейками	D-852.10.021	D-885.21.021

Офтальмоскоп mini 3000	XHL 2,5 В	LED 2,5 В
★ С батарейной рукояткой mini 3000 и батарейками	D-001.71.120	D-008.71.120
С перезаряжаемой рукояткой mini 3000 (настольный зарядный блок mini NT заказывается отдельно)	D-001.71.200	D-008.71.200



[01]

Состав комплекта/набора: Офтальмоскоп mini 3000, отоскоп mini 3000 F.O., 1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм.

	XHL 2,5 В	LED 2,5 В
2 батарейные рукоятки mini 3000 с батарейками, жёсткий футляр [ 01 ]	D-873.11.021	D-886.11.021
2 перезаряжаемые рукоятки mini 3000 с настольным зарядным блоком mini NT, без футляра [ 02 ]	D-859.11.022*	D-860.11.022*

\* по указанному номеру доступен только вариант в чёрном цвете



[02]

Без футляра

∴ См. дополнительную информацию об отоскопе HEINE mini 3000 F.O. на стр. 012.



[03]

Состав комплекта: Офтальмоскоп mini 3000, отоскоп mini 3000, 1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок AllSpec Ø 4 мм.

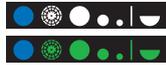
	XHL 2,5 В
2 батарейные рукоятки mini 3000 с батарейками, жесткий футляр [ 03 ]	D-873.21.021

∴ См. дополнительную информацию об отоскопе HEINE mini 3000 на стр. 016.



## Аксессуары / принадлежности

## к офтальмоскопам HEINE

**Головка офтальмоскопа  
BETA 200S**

XHL 2,5 В

XHL 3,5 В

LED

без рукоятки и принадлежностей

C-001.30.120

C-002.30.120

C-008.30.120

**Головка офтальмоскопа  
BETA 200**

XHL 2,5 В

XHL 3,5 В

LED

без рукоятки и принадлежностей

C-001.30.100

C-002.30.100

C-008.30.100

**Головка офтальмоскопа BETA 200 M2**

XHL 2,5 В

XHL 3,5 В

без рукоятки и принадлежностей  
Аналогична модели BETA 200, только апертура  
"малый круг" заменена на "точку", а у апертуры  
"фиксационная звезда" отсутствует линейка

C-001.30.102

C-002.30.102

**Головка офтальмоскопа K180**

XHL 2,5 В

XHL 3,5 В

с колесом апертур 1,  
без рукоятки и принадлежностей  
с колесом апертур 2,  
без рукоятки и принадлежностей

C-001.30.206

C-002.30.206

C-001.30.207

C-002.30.207

**Головка офтальмоскопа mini 3000**

XHL 2,5 В

2.5V LED

без рукоятки и принадлежностей

D-001.71.105

D-008.71.105

\*Доступна в чёрном и синем цвете. При заказе, пожалуйста, укажите необходимый цвет.  
Если цвет не указан, мы поставляем инструмент в чёрном цвете..

**Запасная лампа для BETA 200S, BETA 200 и  
BETA 200 M2**

XHL 2,5 В

3.5V XHL

Ксенон-галогеновая (XHL) лампа

X-001.88.069

X-002.88.070

**Запасная лампа для K180**

XHL 2,5 В

3.5V XHL

Ксенон-галогеновая (XHL) лампа

X-001.88.084

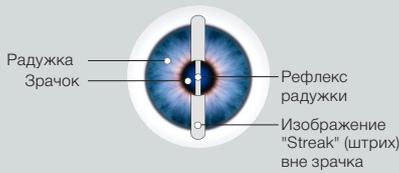
X-002.88.086

**Запасная лампа для mini 3000**

XHL 2,5 В

Ксенон-галогеновая (XHL) лампа

X-001.88.106



**Ручные ретиноскопы для объективного определения рефракции.**

Ретиноскоп BETA 200 используется для точного измерения ошибки рефракции. Позволяет измерять близорукость, дальность зрения и астигматизм.

Поставляется в двух вариантах:

Ретиноскоп Spot («точка») с круглым световым пятном (доступен только с ксенон-галогеновым освещением XHL) и более распространённый ретиноскоп Streak («штрих») со световым пятном в виде штриха, который упрощает проведение обследования.

**\*Система HEINE ParaStop**

Ретиноскоп BETA 200 с функцией ParaStop отличается современной оптикой с многослойным покрытием для обеспечения исключительно яркого рефлекса глазного дна (фундус-рефлекса) и более простого определения точки нейтрализации. Система ParaStop была разработана компанией HEINE для простого и точного выбора луча освещения. ParaStop упрощает и ускоряет прецизионное определение осей цилиндра. Кроме того, ParaStop упрощает контроль коррекции цилиндра после подбора очков.

**Ретиноскоп HEINE BETA® 200 LED с функцией ParaStop® со светодиодным освещением LED<sup>HQ</sup>**



Однородное светодиодное освещение обеспечивает формирование чёткого штриха света для быстрого и точного определения рефлекса глазного дна.



- ✦ **ParaStop.** Точный и простой выбор параллельного луча\* (см. выше).
- ✦ Яркий чёткий штрих света шириной около 1,1 мм (по стандарту ISO 12865 не более 1,5 мм) и длиной 35 мм обеспечивает хорошо различимый рефлекс глазного дна.
- ✦ **Есть технология LED. А есть LED<sup>HQ</sup>.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED<sup>HQ</sup>.**
- ✦ **Уникальная запатентованная бесступенчатая регулировка яркости** от 3% до 100% с удобным управлением одним пальцем.
- ✦ **Эргономичная форма.** Защищает глаз врача от постороннего света.
- ✦ **Металлические элементы управления.** Длительный срок службы.
- ✦ **Единое управление наклоном и поворотом штриха.** Комфорт и удобство эксплуатации.
- ✦ **Пыленепроницаемый корпус не требует обслуживания.** Срок службы светодиода практически не ограничен.
- ✦ **Встроенный поляризационный фильтр.** Предотвращает проникновение постороннего света и внутренние блики для получения более яркого рефлекса глазного дна.
- ✦ **Съёмный упор для брови.** Повышенный комфорт и удобство регулировки при проведении осмотра.
- ✦ **Держатель фиксационных карт (опция).** Для динамической ретиноскопии.
- ✦ **Полная функциональность BETA 200 LED гарантируется при использовании перезаряжаемых рукояток BETA и настенных трансформаторов EN 200 / EN 200-1.**
- ✦ **Также доступен в версии с ксенон-галогеновым (XHL) освещением.** Яркий свет и точная цветопередача. См. другие технические характеристики в разделе Ретиноскоп BETA 200 LED.



## Диагностические комплекты / наборы HEINE BETA 200



**Состав комплекта: Ретиноскоп BETA 200 Streak,**  
1 запасная лампа для версии XHL, жёсткий футляр..

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка BETA	<b>C-034.10.118*</b>		
★ Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>C-034.27.388</b>	<b>C-034.28.388</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		<b>C-034.23.420</b>	<b>C-034.24.420</b>

\*Также доступна большая батарейная рукоятка X-001.99.120 (не помещается в жесткий футляр). В случае необходимости приобретения, пожалуйста, указывайте при заказе.



Без футляра

Ретиноскоп BETA 200 Streak	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
С батарейной рукояткой BETA	<b>C-014.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>C-014.27.388</b>	<b>C-014.28.388</b>



**Состав комплекта: Ретиноскоп BETA 200 Streak, офтальмоскоп BETA 200S,**  
по 1 запасной лампе для версий XHL, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка BETA	<b>C-262.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>C-262.27.388</b>	<b>C-262.28.388</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		<b>C-262.23.420</b>	<b>C-262.24.420</b>

∴ См. дополнительную информацию об офтальмоскопе HEINE BETA 200S на стр. 035.



**Состав комплекта: Ретиноскоп BETA 200 Streak, офтальмоскоп BETA 200,**  
по 1 запасной лампе для версий XHL, жёсткий футляр.

	2.5V XHL	3.5V XHL	LED
Батарейная рукоятка BETA	<b>C-145.10.118</b>		
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		<b>C-145.27.388</b>	<b>C-145.28.388</b>
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		<b>C-145.23.420</b>	<b>C-145.24.420</b>

∴ См. дополнительную информацию об офтальмоскопе HEINE BETA 200 на стр. 037.

## Портативная щелевая лампа HEINE HSL 150

### Для исследования переднего сегмента глаза



Компактная и лёгкая лампа HSL 150 идеально подходит для ситуаций, когда полноразмерную щелевую лампу использовать невозможно или неудобно. Предназначена для исследования переднего сегмента глаза человека или животного.

- ✦ **Безступенчатое регулирование** размера щели от 0,2x10 мм до 4x14 мм.
- ✦ **6-кратное увеличение.**
- ✦ Для обследования роговицы может использоваться **голубой интерференционный фильтр (FITC).**
- ✦ **Оптика с многослойным покрытием для максимального светопропускания.**
- ✦ **Ксенон-галогеновая технология (XHL).** Лампы на **2,5 В** или **3,5 В** обеспечивают яркое белое освещение, сопоставимое по яркости с классическими щелевыми лампами.
- ✦ **Инструментальная головка HSL 150 весит всего 70 г** – это самая лёгкая щелевая лампа такого вида.

## Комплекты с портативной щелевой лампой HEINE



**Состав комплекта:** Портативная щелевая лампа HSL 150, мягкий чехол.



	XHL 2,5 В
Батарейная рукоятка BETA SLIM	<b>C-252.10.105</b>



**Состав комплекта:** Портативная щелевая лампа HSL 150, запасная лампочка, жесткий футляр.

	XHL 3,5 В
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 SLIM NT с настольным зарядным блоком NT4*	<b>C-266.20.471</b>

\* Настольное зарядное устройство NT4 со вставкой-адаптером



## Ретинометр HEINE LAMBDA 100

### Для оценки потенциальной остроты зрения



Ретинометр LAMBDA 100 – это первый компактный инструмент для определения потенциальной остроты зрения у пациентов с катарактой и другими причинами помутнения хрусталика. Модель LAMBDA 100 прошла клинические испытания и показала отличные результаты.\*

- **Простой в использовании.** Достоверная диагностика, простота эксплуатации.
- **Компактный и лёгкий (100 г).** Может использоваться в любых условиях, даже у постели лежачего больного.
- **Ксенон-галогеновое (XHL) освещение** с контролем яркости. Устранение дискомфорта пациента от ослепления.

Три простых шага для оценки потенциальной остроты зрения:

1. Включите прибор, выберите уровень остроты зрения пациента, выберите шаблон линий, затемните помещение.
2. Прижмите ретинометр ко лбу пациента. Ищите разрыв в непрозрачной среде, перемещая красные точки до тех пор, пока пациент не узнает шаблон линий.
3. Выбирайте постепенно уменьшающиеся модели решётки с различными углами наклона до тех пор, пока пациент не сможет больше их распознавать. Значение последнего распознанного угла наклона означает потенциальную остроту зрения.



0°  
Visus = 0,5     $\left(\frac{20}{40}\right)$



45°  
Visus = 0,32     $\left(\frac{20}{60}\right)$



90°  
Visus = 0,06     $\left(\frac{20}{300}\right)$

Примеры для различной остроты зрения (угол зрения 1°)

\* Проверено исследованием «Точность ретинометра HEINE LAMBDA 100», опубликованном в журнале «Investigative Ophthalmology & Visual Science», № 49 за май 2008 г., Южный Колледж Оптометрии, г. Мемфис, штат Теннесси, США, а также исследованием «Надежность оценки потенциальной остроты зрения после операции по удалению катаракты при измерении ретинометром HEINE LAMBDA 100 до операции», проведенном Департаментом Офтальмологии г. Сан-Паулу, Бразилия, в мае-июне 2010 г.

## Ретинометрические наборы HEINE LAMBDA 100



Без футляра

### Состав набора: Ретинометр LAMBDA 100,

1 карта пациента, перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером, запасная лампа.

	XHL 3,5 В
★ Набор 1: шкала остроты зрения от 20/300 до 20/25 (шкала 2)	<b>C-037.27.388</b>
★ Набор 2: десятичная шкала от 0,06 to 0,8 (шкала 1)	<b>C-038.27.388</b>

### Офтальмологическая смотровая лампа HEINE

для исследования переднего сегмента глаза и роговицы при фокальном освещении



- ∴ **Небольшой и лёгкий инструмент.** Идеален при обходах и вызовах на дом.
- ∴ **5 различных апертур.** Позволяет выявлять эрозию, отёки и инородные тела на роговице.
- ∴ **Фокусировка апертур на рабочем расстоянии 100 мм.**

Комбинация апертур



Щель, три вида круглых пятен, кобальтовый синий фильтр для флуоресцентных исследований

### Наборы с офтальмологической смотровой лампой HEINE



Без футляра

[01]



Офтальмологическая смотровая лампа	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
С батарейной рукояткой BETA	<b>C-018.10.118</b>	
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером [ 01 ]		<b>C-018.27.388</b>
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 NT (без настольного зарядного блока NT4)		<b>C-018.23.396</b>

## Трансиллюминатор HEINE Finoff

## для склерального трансиллюминирования



• **Съёмный кобальтовый синий фильтр.** Подходит для флуоресцентных исследований.

## Трансиллюминатор Finoff

LED



С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером [01]

C-019.27.388

С перезаряжаемой рукояткой BETA4 NT (без настольного зарядного блока NT4)

C-019.23.396



[01]

Без футляра

Аксессуары / принадлежности

к офтальмологическим инструментам HEINE



<b>Головка ретиноскопа BETA 200</b>	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
без рукоятки	C-001.15.353	C-002.15.353	C-008.15.353

<b>Фиксационные карты для ретиноскопа BETA 200</b>	
Фиксационные карты с держателем для динамической ретиноскопии, инструмент не включен	C-000.15.360



<b>Оранжевый фильтр для ретиноскопа BETA 200 с освещением XHL</b>	
Оранжевый фильтр на лампу – для пациентов с повышенной чувствительностью к свету	C-000.15.359



<b>Запасная лампа для ретиноскопа BETA 200</b>	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-001.88.087	X-002.88.089
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа для преобразования в точечный ("Spot") ретиноскоп	X-001.88.088	X-002.88.090



<b>Головка портативной щелевой лампы HSL 150</b>	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
без рукоятки	C-001.14.602	C-002.14.602

<b>Лупа HSL 10 x для лампы HSL 150</b>	
Дополнительная лупа с 10-кр. увеличением, инструмент не включён	C-000.14.606



<b>Запасная лампа для HSL 150</b>	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-001.88.098	X-002.88.099



<b>Головка ретинометра LAMBDA 100</b>	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
со шкалой остроты зрения от 20 / 300 до 20 / 25 (шкала 2), без рукоятки	C-001.35.015	C-002.35.015
с десятичной шкалой от 0,06 до 0,8 (шкала 1), без рукоятки	C-001.35.010	C-002.35.010



<b>Карта пациента для ретинометра LAMBDA 100</b>	
Карта пациента	C-000.35.005



<b>Запасная лампа для ретинометра LAMBDA 100</b>	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-001.88.077	X-002.88.078



## Аксессуары / принадлежности

### к офтальмологическим инструментам HEINE



**Головка офтальмологической смотровой лампы**

XHL 2,5 В

XHL 3,5 В

без рукоятки

C-001.14.400

C-002.14.400



**Запасная лампочка для офтальмологической смотровой лампы**

XHL 2,5 В

XHL 3,5 В

Ксенон-галогеновая (XHL) лампа

X-001.88.032

X-002.88.047



[01]

**Головка трансиллюминатора Finoff**

LED

Диафаноскоп для склеральной трансиллюминации, без рукоятки [01]

C-002.17.080

**Кобальтовый голубой фильтр для Finoff**

Съёмный кобальтовый синий фильт для трансиллюминатора Finoff [ 01 ]

C-000.17.081

Непрямые офтальмоскопы HEINE



LEDHQ



LEDHQ



LEDHQ

	OMEGA 600	OMEGA 500	SIGMA 250	SIGMA 250 M2
Регулировка конвергенции и параллакса	Синхронизированная	Синхронизированная	Раздельная	
Апертуры				
Встроенные фильтры			Бескрасный фильтр встроен в апертуры	
Освещение	LEDHQ	LEDHQ	LEDHQ	
Варианты ношения	Шлем Professional L	Шлем Professional L	Очковая оправа S-FRAME	
Дополнительные опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обучающее зеркало</li> <li>• Офтальмоскопические линзы</li> <li>• Фундус-карты</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обучающее зеркало</li> <li>• Офтальмоскопические линзы</li> <li>• Фундус-карты</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обучающее зеркало</li> <li>• Синий и желтый фильтры</li> <li>• Диффузор</li> <li>• Офтальмоскопические линзы</li> <li>• Фундус-карты</li> </ul>	
Варианты исполнения	–	Со встроенной камерой	–	
Контроль яркости	На инструменте; visionBOOST	На инструменте	На источнике питания	
Портативный источник питания/ время работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенная в шлем перезаряжаемая батарея – ок. 8 часов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенная в шлем батарея mPack UNPLUGGED – ок. 7 ч.</li> <li>• mPack – ок. 13 часов</li> </ul>	mPack mini / LED – ок. 11 часов	
Стационарный источник питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настенный зарядный блок CW1</li> <li>• Зарядный футляр CC1</li> <li>• Сетевой адаптер E4-USBC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настенный или настольный трансформатор EN 50</li> <li>• Сетевой адаптер</li> </ul>	–	
Страницы каталога	054	055 – 056	057 – 058	



## Непрямой бинокулярный офтальмоскоп HEINE OMEGA® 600 |

Открой больше. С меньшим весом.

**LED<sup>HQ</sup>**  
LED IN HEINE QUALITY.



**vision BOOST**



Бескрасный, жёлтый и кобальтовый синий фильтры.



Диффузор HEINE, малый, средний и большой круги.



Видео об эксплуатации HEINE OMEGA 600



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]

[06]

### Самый лёгкий высококачественный непрямой офтальмоскоп в мире

- ⋄ Максимальный комфорт при ношении
- ⋄ Индивидуальная посадка
  - Эргономичное расположение рычагов и других элементов управления
  - Адаптируется для правой и левой
  - Откидной оптический блок (функция Flip-up)

### Самая точная диагностика, вплоть до дальней периферии сетчатки

- ⋄ Улучшенная диагностика благодаря уникальной технологии visionBOOST — даже при прогрессирующей катаракте
- ⋄ Самое чёткое изображение глазного дна благодаря превосходной оптике из стекла
- ⋄ Самое яркое изображение глазного дна с натуральной цветопередачей благодаря нашей уникальной технологии LED<sup>HQ</sup> – теперь ещё более естественные цвета
- ⋄ Лучшее 3D-изображение благодаря нашей уникальной технологии стереоскопической регулировки
  - при расширенных и нерасширенных зрачках
  - даже у недоношенных и новорождённых

### Надёжная инвестиция благодаря прочной конструкции

- ⋄ Необслуживаемая, пыленепроницаемая оптика
- ⋄ Легендарная долговечность HEINE
- ⋄ 5-летняя гарантия

### Простая и эффективная дезинфекция благодаря технологии smoothSURFACE

- ⋄ Нет отверстий
- ⋄ Встроенная электроника



**Откидной механизм оптического блока**  
Для более удобного взаимодействия с пациентом



**\*Окуляры**  
Для лучшего соответствия вашего обзора замените первоначально установленные окуляры +2D на нейтральные линзы 0D (входят в комплект поставки прибора).



**Регулировка ширины**

### Наборы OMEGA 600

LED

#### Набор OMEGA 600 с настенным зарядным устройством:

Непрямой офтальмоскоп (с батареей и +2D окуляром), [01], E4-USBC [02], окуляр 0D\*, настенное зарядное устройство CW1 [03]

C-008.33.612

#### Переносной набор OMEGA 600:

Непрямой офтальмоскоп (с батареей и +2D окуляром)  
E4-USBC, окуляр 0D\*, сумка для переноски [04]

C-008.33.613

#### Студенческий набор OMEGA 600:

Непрямой офтальмоскоп (с батареей и +2D окуляром), E4-USBC, окуляр 0D\*, учебное зеркало TM2 [05], сумка для переноски

C-008.33.614

#### Набор для зарядки OMEGA 600:

зарядный кейс CC1, аккумулятор CB1 [06]

X-000.99.090

Непрямой бинокулярный офтальмоскоп HEINE OMEGA® 500 |  
Предшественник модели OMEGA 600

**LEDHO**  
LED IN HEINE QUALITY.

Благодаря технологии LED<sup>HQ</sup> и идеальной цветопередаче OMEGA 500 установила стандарты надёжности и эффективности.



**Состав комплекта: Офтальмоскоп OMEGA 500,**  
реостат HC 50L, соединительный шнур Cinch, офтальмоскопическая линза A.R. 20 D, блокнот с 50 фундус-картами, обучающее зеркало, жёсткий кейс.

	LED – 6V
Сетевой адаптер для реостата HC 50L	C-283.41.320
Аккумулятор mPack с сетевым адаптером (включая угловой штекер 90°)	C-283.41.670

**Состав набора: Офтальмоскоп OMEGA 500,**  
реостат HC 50L, соединительный шнур Cinch.



[01]

	LED – 6V
<b>Набор 1:</b> с сетевым адаптером HC 50 LL	C-008.33.531
<b>Набор 3:</b> с аккумулятором mPack и сетевым адаптером (включая угловой штекер 90°) [ 01 ]	C-008.33.533

**Состав набора: Офтальмоскоп OMEGA 500 UNPLUGGED,**  
реостат HC 50L, офтальмоскопическая линза A.R. 20 D, блокнот с 50 фундус-картами, обучающее зеркало, жёсткий кейс.



	LED – 6V
Аккумулятор mPack UNPLUGGED и сетевой адаптер UNPLUGGED	C-284.41.670

**Состав набора: Офтальмоскоп OMEGA 500 UNPLUGGED,**  
реостат HC 50L. Без кейса.



[02]

	LED – 6V
<b>Набор 5:</b> сетевой адаптер UNPLUGGED, 1 аккумулятор mPack UNPLUGGED	C-008.33.535
<b>Набор 6:</b> Настенный трансформатор EN 50 UNPLUGGED, 2 аккумулятора mPack UNPLUGGED	C-008.33.536
<b>Набор 7:</b> Настенный трансформатор EN 50 UNPLUGGED, 1 аккумулятор mPack UNPLUGGED [ 01 ]	C-008.33.537



## Офтальмоскоп HEINE OMEGA 500 с видеокамерой DV1

### Цифровые изображения глазного дна в высоком разрешении



Видео о HEINE OMEGA 500 с камерой DV1

- **Разрешение 5 мегапикселей.** Позволяет создавать видео или фотографии в высоком разрешении. Отсутствие шумов на изображении благодаря повышенной светочувствительности камеры. Подходит для обследования недоношенных детей. Позволяет врачу делиться наблюдениями с широкой аудиторией, объяснять диагноз пациенту, записывать материалы для презентаций и историй болезни.
- **Интерфейс и программное обеспечение.** Подключается через разъём USB любого ноутбука или компьютера. Поставляется с программным обеспечением для записи видео и изображений.
- **Встроенная камера.** Обеспечивает точное совмещение с оптической системой непрямого офтальмоскопа. Прочная пыленепроницаемая конструкция. Не требует дополнительной настройки зеркал для получения цифровых изображений.

См. дополнительную информацию на сайте: [www.heine.com/omega500dv1](http://www.heine.com/omega500dv1)

## Комплекты / наборы HEINE OMEGA 500 DV1



**Состав комплекта: Офтальмоскоп OMEGA 500 с цифровой видеокамерой DV1,** реостат HC 50L, кабель USB 2.0, офтальмоскопическая линза A.R. 20 D, блокнот с 50 фундус-картами, жёсткий кейс.

	LED – 6V
Аккумулятор mPack UNPLUGGED и сетевой адаптер	C-176.41.670



**Состав набора: Офтальмоскоп OMEGA 500 с цифровой видеокамерой DV1,** реостат HC 50L, кабель USB 2.0. Без кейса.

	LED – 6V
Аккумулятор mPack с сетевым адаптером	C-008.33.560
Аккумулятор mPack UNPLUGGED с сетевым адаптером	C-008.33.561
2 аккумулятора mPack UNPLUGGED с трансформатором EN 50 UNPLUGGED	C-008.33.562

## Непрямой бинокулярный офтальмоскоп HEINE SIGMA® 250

с креплением на очки и освещением LED<sup>HQ</sup>LED<sup>HQ</sup>  
LED IN HEINE QUALITY.

Апертуры SIGMA 250

Большой круг, малый круг,  
бескрасный фильтр

Апертуры SIGMA 250 M2

Большой круг, точка,  
бескрасный фильтр

Непрямой офтальмоскоп с креплением на очки подходит для зрачков любого размера. Раздельная регулировка для настройки идеального параллакса и конвергенции для получения хорошо освещенного стереоскопического изображения при диаметре зрачка от 2 мм, а также при осмотре периферических областей.

- **Источник питания mPack mini – компактный и лёгкий аккумулятор с возможностью зарядки от USB.** При массе в 95 г и размерах 44x23x101 мм, этот портативный источник питания почти на 70% меньше и легче, чем предыдущая модель. Обеспечивает до 11 часов непрерывной работы на максимальной мощности. **Обратите внимание:** модель SIGMA 250 совместима только с источником питания mPack mini.  
Please note: The SIGMA 250 is still compatible only with mPack mini.
- **Очень лёгкий**, весит всего 110 г без оправы. Удобный в обращении.
- **Есть технология LED. А есть LED<sup>HQ</sup>.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED<sup>HQ</sup>.**
- **Лёгкая оправа.** Конструкция из высокопрочного углеродного волокна обеспечивает легкость и долговечность.
- **Регулировка пучка освещения ±3°.** Устранение отражений.
- **Встроенный бескрасный фильтр.** Улучшает контрастность.
- **Опциональные синий и жёлтый фильтры.**
- **Большие и малые апертуры.**
- **Пыленепроницаемый.** Не требует обслуживания.
- **Регулировка межзрачкового расстояния от 47 до 72 мм.** Подходит для любого пользователя.
- **Оптика на поворотном креплении.** Неограниченный обзор.
- **Опциональная оправа Clip-in** для корректирующих линз.

Упрощенная схема различных конфигураций лучей:  
Большой зрачок – Маленький зрачок – Периферический обзор



Большой зрачок



Маленький зрачок



Периферический обзор



Регулировка параллакса



Регулировка конвергенции

## Комплекты / наборы HEINE SIGMA 250



**Состав комплекта: Офтальмоскоп SIGMA 250 с оправой для очков SFRAME,** аккумулятор mPack mini с сетевым адаптером E4-USB и кабелем USB, крепление на ремень mPack mini Belt Clip, офтальмоскопическая линза A.R. 20 D, обучающее зеркало, синий и жёлтый фильтры, диффузор, шнурок, кейс.

	LED
Модель SIGMA 250	C-281.41.671
Модель SIGMA 250 M2 (с апертурой "точка" вместо "малого скруга")	C-279.41.671



Без футляра

**Состав набора: Офтальмоскоп SIGMA 250 с оправой для очков S-FRAME,** аккумулятор mPack mini с сетевым адаптером E4-USB и кабелем USB, крепление на ремень mPack mini Belt Clip, шнурок.

	LED
Модель SIGMA 250	C-008.33.341
Модель SIGMA 250 M2 (с апертурой "точка" вместо "малого круга")	C-008.33.346

## Ручной непрямой офтальмоскоп HEINE MONOCULAR

### Компактный офтальмоскоп-MONOCULAR



Необычайно компактный инструмент, рекомендуемый к использованию на выездах и в качестве портативного устройства.

- ⋮ **Долговечная металлическая конструкция.** Длительный срок службы..
- ⋮ **Встроенный интерференционный бесцветный фильтр.** Улучшает контрастность.
- ⋮ **Все оптические компоненты выполнены из оптического стекла со специальным покрытием.** Чёткие изображения и высокая светопропускаемость.
- ⋮ **Регулируемый световой пучок.** Удобно для маленьких зрачков.
- ⋮ **Управление одной рукой.** Все элементы управления расположены в пределах досягаемости большого пальца руки.
- ⋮ **Дополнительный бинокулярный модуль BINOCULAR.** Прибор можно преобразовать в бинокулярную версию.

## Наборы с ручным офтальмоскопом HEINE MONOCULAR



[ 01 ]

Без футляра

Ручной непрямой офтальмоскоп-MONOCULAR	3.5V XHL
★ С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером	<b>C-020.27.388</b>
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4 [ 01 ]	<b>C-020.23.420</b>

## Модель глаза

### Тренажёр HEINE для ретиноскопии



Данная модель глаза идеально подходит для обучения и практики. Точная и воспроизводимая настройка диаметра зрачка и ошибки рефракции. Установка до двух пробных линз в держатель в переднем отсеке. Градуированная шкала для определения цилиндра.

- ⋮ Шкала от 0° до 180° для определения цилиндра.
- ⋮ **Изменяемый диаметр зрачка:** 2, 3, 4, 5, 6, 8 мм.
- ⋮ **Ахроматические линзы** из оптического стекла, фокусное расстояние  $F = 32$  мм.
- ⋮ **Металлический корпус** для прочности и долговечности.
- ⋮ **Изменяемый угол исследования.**

#### Модель глаза

Тренажёр для ретиноскопии

C-000.33.011

## Модель глаза

### Тренажёр HEINE для офтальмоскопии



Данная модель глаза разработана для обучения. Это первая регулируемая модель от HEINE, имитирующая глаз человека. Точная, надежная модель с большим спектром применения, позволяющая упростить процесс обучения и помогающая студентам освоить работу с офтальмоскопом.

- ⋮ **Изменяемый диаметр зрачка:** 2, 3, 4, 5, 6, 8 мм.
- ⋮ **Асферическая линза из оптического стекла.** Фокусное расстояние  $F = 18$  мм. Изгиб линзы повторяет изгиб сетчатки глаза.
- ⋮ **Металлический корпус** для прочности и долговечности.
- ⋮ **Изменяемый угол исследования.**

#### Модель глаза

Тренажёр для офтальмоскопии

C-000.33.010

## Асферические офтальмокопические линзы HEINE

### с противобликовым покрытием A.R.



- ⌘ **Усовершенствованное трехслойное покрытие.** Устранение рефлексов, отличная светопропускаемость.
- ⌘ **Изгиб линзы повторяет изгиб сетчатки глаза.** Превосходное изображение сетчатки без искажений.
- ⌘ **Большой диаметр.** Значительное увеличение поля обзора без потерь в качестве изображения.
- ⌘ **Асферическая поверхность.** Устранение искажений в периферических областях.

#### Офтальмокопическая линза в футляре

Линза A.R. на 16 диоптрий диаметром 54 мм	<b>C-000.17.225</b>
Линза A.R. на 20 диоптрий диаметром 50 мм	<b>C-000.17.228</b>
Линза A.R. на 30 диоптрий диаметром 46 мм	<b>C-000.17.231</b>

## Комбинированный кейс / жёсткий кейс

Комбинированный и жёсткий кейсы для не прямых офтальмоскопов-бинокляров. Имеют вставки из пенопласта для защиты инструментов.



[01]

[02]



[03]

[04]

#### Комбинированный кейс / жёсткий кейс

OMEGA 600 дорожная сумка [01] (можно носить через плечо или как рюкзак)	<b>C-080.00.000</b>
Комбинированный кейс [02] for OMEGA 500	<b>C-079.03.000</b>
Жёсткий кейс [03] для OMEGA 500	<b>C-079.00.000</b>
Кейс для SIGMA 250 (270 mm x 270 mm x 150 mm) [04]	<b>C-000.32.553</b>

## Принадлежности для не прямых офтальмоскопов HEINE



#### Фундус-карты

Блокнот из 50 шт.	<b>C-000.33.208</b>
-------------------	---------------------



## Аксессуары / принадлежности

### к непрямым офтальмоскопам HEINE



#### Офтальмоскоп OMEGA 600

LED

с батареями и окуляром +2 D, E4-USBC, окуляром 0 D\*

C-008.33.610

\*Для лучшего соответствия Вашего обзора замените первоначально установленные окуляры +2D на нейтральные линзы 0D (входят в комплект поставки прибора).



[01]

[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

#### Аксессуары для офтальмоскопа OMEGA 600

Зарядный кейс CC1 [02]

X-000.99.091

Аккумулятор CB1 [01]

X-007.99.687

Блок питания E4-USBC [03] с кабелем

X-000.99.300

Настенное зарядное устройство CW1 (без OMEGA 600) [04]

X-095.17.320

Обучающее зеркало TM2 [05]

C-000.33.212

Дорожная сумка OMEGA 600 [06]

C-080.00.000

Аксессуары / принадлежности

к непрямым офтальмоскопам HEINE



Офтальмоскоп OMEGA 500	LED – 6V
на шлеме с реостатом HC 50L и соединительным кабелем с разъемом RCA ("тюльпан")	<b>C-008.33.502</b>
Офтальмоскоп OMEGA 500 камерой DV1 и кабелем USB 2.0	<b>C-008.33.563</b>



Принадлежности для офтальмоскопа OMEGA 500	
Набор модернизации OMEGA 500 с модулем LED [ 01 ] и реостатом HC 50L [ 02 ]	<b>X-008.16.325</b>
Модуль LED для офтальмоскопа OMEGA 500 [ 01 ]	<b>X-008.87.200</b>
Реостат HC 50L (без сетевого адаптера)	<b>X-095.16.325</b>
Сетевой адаптер для реостата HC 50L	<b>X-095.16.330</b>
Обучающее зеркало [03]	<b>C-000.33.209</b>
Удлинитель с разъемами RCA ("тюльпан"), 2 м [04]	<b>C-000.33.510</b>
Соединительный кабель RCA ("тюльпан") для зарядного устройства EN 50 / аккумулятора mPack / сетевого адаптера для реостата HC 50L, 1,6 м [ 05 ]	<b>X-000.99.667</b>
Удлинитель от сетевого адаптера UNPLUGGED до аккумулятора mPack UNPLUGGED, 2 м [ 06 ]	<b>X-000.99.668</b>
Кабель USB 2.0 для офтальмоскопа OMEGA 500 с камерой DV1	<b>X-000.99.206</b>

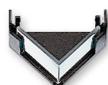


## Аксессуары / принадлежности

## к непрямым офтальмоскопам HEINE

**Офтальмоскоп SIGMA 250****LED**

Модель SIGMA 250 с оправой S-FRAME, шнурком	C-008.33.340
Модель SIGMA 250 M2 (с апертурой "точка" вместо "малого круга") с оправой S-FRAME, шнурком	C-008.33.345



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

**Принадлежности для офтальмоскопа SIGMA 250**

Обучающее зеркало [01]	C-000.33.302
Синий фильтр [02]	C-000.33.313
Жёлтый фильтр [03]	C-000.33.314
Диффузор [04]	C-000.33.315
Коробка для фильтров, пустая [05]	C-000.33.316
Оправа Clip-in для корректирующих линз [06]	C-000.32.309



[01]

**Ручной непрямой офтальмоскоп-MONOCULAR****3.5V XHL**

с дополнительной линзой + 3 диоптрии и глазничным упором, без рукоятки	C-002.33.001
--	--------------

**Принадлежности для ручного непрямого офтальмоскопа-MONOCULAR**

Дополнительная линза + 3 диоптрии [ 01 ]	C-000.33.101
Глазничный упор для тех, кто носит очки	C-000.33.104
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-002.88.050

Вы можете  
**РАССЧИТЫВАТЬ**  
на наши  
ларингоскопы.  
**ВСЕГДА.**





# Интубация без сюрпризов.

Новый видеоларингоскоп HEINE visionPRO  
С очень, очень, очень хорошим качеством изображения.

## Видеоларингоскоп HEINE visionPRO

**С очень, очень, очень хорошим качеством изображения.**



**allBRIGHT**

Для быстрой и надёжной интубации нет ничего важнее, чем наилучший обзор голосовой щели. Новый видеоларингоскоп HEINE visionPRO обеспечивает это благодаря новому и единственному в своем роде дисплею HEINE allBRIGHT display даже при очень ярком внешнем освещении. В то же время новый HEINE visionPRO чрезвычайно прочен, надёжен и долговечен. Чтобы быть максимально экологичными, мы выбрали перезаряжаемую литиевую батарею и первыми представили клинок, изготовленный из переработанного материала.

### Яркое и резкое изображение

- ✦ Уникальность во всем мире: трансфлективный дисплей HEINE allBRIGHT адаптируется даже к яркому внешнему освещению
- ✦ Отличный 3,2-дюймовый дисплей в практичном портретном формате
- ✦ Интубация с низким отражением благодаря регулируемому углу наклона дисплея
- ✦ Реалистичное отображение цветов благодаря интеллектуальной обработке изображений
- ✦ HEINE LED<sup>HQ</sup>

### Быстрая и всесторонняя ориентация

- ✦ В поле зрения голосовая щель и окружающие анатомические структуры

### Чрезвычайно прочный и долговечный

- ✦ Головка захвата и рама дисплея изготовлены из анодированного алюминия
- ✦ Рукоятка и кронштейн камеры из нержавеющей стали
- ✦ Защитное стекло с высокой степенью защиты

### Безопасность: дисплей и рукоятка могут быть разделены для многочисленных проверенных методов обработки

- ✦ Собранный инструмент: дезинфекция низкого уровня / протирание
- ✦ Обработка: от дезинфекции протиранием до погружения и стерилизации

### Экологичный и экономичный

- ✦ Клинок изготовлен из переработанного материала
- ✦ Аккумулятор, а не одноразовые батареи
- ✦ Снижение затрат за счёт экономичного управления закупками



Видео о HEINE visionPRO



Одноразовый клинок для ларингоскопа HEINE visionPRO Mac 3 изготовлен из переработанного материала



[01]



[02]

### Набор visionPRO Mac

Видеоларингоскоп visionPRO, состоящий из рукоятки visionPRO HR1 Mac, дисплея visionPRO DS1 и зарядной станции visionPRO CS1 с сетевым адаптером [01].

**F-270.95.862**

Одноразовые клинки visionPRO Mac 3, коробка на 50 шт.

**F-000.22.253**

Одноразовые клинки visionPRO Mac 4, коробка на 50 шт.

**F-000.22.254**

Одноразовые клинки visionPRO Mac 3, коробка на 10 шт. [02]

**F-000.22.243**

Одноразовые клинки visionPRO Mac 4, коробка на 10 шт.

**F-000.22.244**

## Ларингоскопы HEINE



	Classic+ Macintosh	Classic+ Miller	Classic+ WIS	Classic+ Paed	FlexTip+	XP Macintosh	XP Miller
Размеры клинка	0, 1, 2, 3, 3m, 4, 5	00, 0, 1, 2, 3, 4	1, 2, 3	0, 1	3, 4	1, 2, 3, 4	0, 1, 2, 3, 4
Материал	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Поликарбонат	Поликарбонат
Диаметр фиброоптического жгута HiLite, мм	4,3	3,7	3,7	3,6	4,3	–	–
Повторное использование	Многоразовый, стерилизация без разборки	⊗	⊗				
Рекомендации	–	–	–	–	–	Пригоден для использования при низких температурах	Пригоден для использования при низких температурах
Гарантия	10 лет и 4000 циклов авто- клавирования	5 лет и 4000 циклов авто- клавирования	⊗	⊗			
Страница каталога	069	070	070	070	071	072	072

⊗: Только для однократного применения.

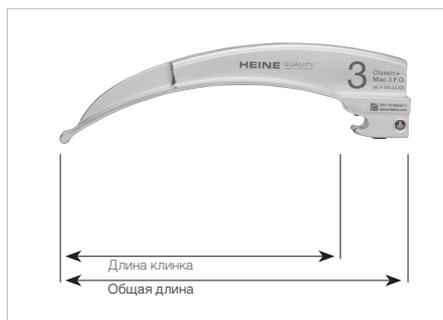
## Фиброоптические (F.O.) клинки HEINE Classic+ Macintosh

### Инновационная фиброоптическая технология для лучшего качества



Наша инновационная технология производства обеспечивает ещё лучшее освещение и более длительный срок службы.

- ⚡ **Фиброоптическая оптика HEINE HiLite**, содержащая до 6500 отдельных волокон с улучшенными характеристиками светопроводимости, обеспечивает оптимальное освещение глотки даже после 4000 циклов стерилизации. Способствует простой и безопасной интубации.
- ⚡ **Новая неразборная конструкция из высококачественной хромированной нержавеющей стали** делает клинки Classic + F.O. ещё более устойчивыми к окислению и/или коррозионным повреждениям, которые могут возникнуть в течение срока службы в силу интенсивного использования.
- ⚡ **Клинки HEINE Classic + не имеют резьбовых соединений, внешних фиброоптических световодов и отверстий**, в которые могут попасть загрязнения.
- ⚡ **Легко моются, дезинфицируются и стерилизуются благодаря изогнутой форме без острых граней и углов.**
- ⚡ **Совместимы со всеми рукоятками** в соответствии со стандартом ISO 7376 (зелёный стандарт).
- ⚡ **10 лет гарантии.** После 4000 циклов автоклавирования в течение 4 минут при температуре 134 °C освещённость сохраняется на уровне не менее 1000 люксов.

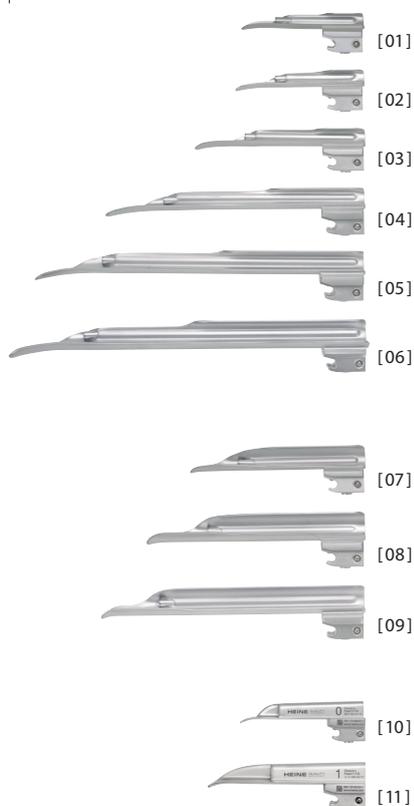


Размер	Общая длина	Длина клинка	Ширина дистального конца	
Mac 0 [01]	82 мм	66 мм	9 мм	F-000.22.100
Mac 1 [02]	94 мм	78 мм	10 мм	F-000.22.101
Mac 2 [03]	114 мм	98 мм	14 мм	F-000.22.102
Mac 3m* [04]	134 мм	118 мм	14 мм	F-000.22.143
Mac 3 [05]	134 мм	118 мм	14 мм	F-000.22.103
Mac 4 [06]	155 мм	139 мм	15 мм	F-000.22.104
Mac 5 [07]	177 мм	161 мм	15 мм	F-000.22.105

\* более сильный изгиб

## Фиброоптические (F.O.) клинки HEINE Classic+ Miller, WIS и Paed |

## Инновационная фиброоптическая технология для лучшего качества |



- ∴ **Клинки Miller Classic+** с улучшенной геометрией упрощают интубацию. Укороченное плечо клинка значительно улучшает обзор надгортанника и голосовых связок для анестезиолога. Дистальная губа и плечо клинка имеют особую атравматическую форму.
- ∴ **Фиброоптическая оптика HEINE HiLite**, содержащая до 6500 отдельных волокон, для улучшенной светопроводимости и увеличенного срока службы.
- ∴ **Оба конца большого фиброоптического пучка защищены на весь срок эксплуатации.**
- ∴ **Клинки HEINE Classic+ не имеют резьбовых соединений, внешних фиброоптических световодов и отверстий, в которые могут попасть загрязнения. Благодаря изогнутой форме без острых граней и углов легко моются, дезинфицируются и стерилизуются.**
- ∴ **Не требуют технического обслуживания** в течение всего срока эксплуатации.
- ∴ **Совместимы со всеми рукоятками** в соответствии со стандартом ISO 7376 (зелёный стандарт).
- ∴ **Конструкция из высококачественной хромированной нержавеющей стали.**
- ∴ **10 лет гарантии.** После 4000 циклов автоклавирования в течение 4 минут при температуре 134 °C освещённость сохраняется на уровне не менее 1000 люксов.
- ∴ **Клинки HEINE Paed** специально разработаны для интубации новорождённых и маленьких детей.



Miller 2, вид сбоку



WIS 2, вид сбоку



Paed 1, вид сбоку

Размер	Общая длина	Длина клинка	Ширина дистального конца	
Miller 00 [01]	76 мм	51 мм	10 мм	F-000.22.119
Miller 0 [02]	80 мм	55 мм	11 мм	F-000.22.120
Miller 1 [03]	100 мм	78 мм	12 мм	F-000.22.121
Miller 2 [04]	152 мм	130 мм	13 мм	F-000.22.122
Miller 3 [05]	192 мм	170 мм	13 мм	F-000.22.123
Miller 4 [06]	207 мм	185 мм	16 мм	F-000.22.124
WIS 1 [07]	110 мм	85 мм	13 мм	F-000.22.131
WIS 2 [08]	130 мм	105 мм	16 мм	F-000.22.132
WIS 3 [09]	160 мм	133 мм	16 мм	F-000.22.133
Paed 0 [10]	82 мм	65 мм	12 мм	F-000.22.110
Paed 1 [11]	95 мм	78 мм	13 мм	F-000.22.111

Фиброоптический ларингоскопический клинок HEINE FlexTip+ |  
Специальный наконечник для сложной интубации

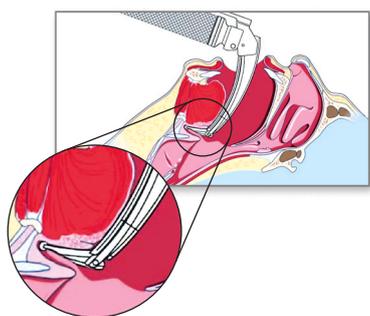
FlexTip+ – это ларингоскопический клинок серии Macintosh с загибаемым (до 70°) концом клинка. Таким образом можно поднять надгортанник, обеспечивая хороший обзор гортани и голосовых связок. Позволяет избежать излишнего давления на верхний ряд зубов, язык и полость глотки.

- ⋮ **Фиброоптическая оптика HEINE HiLite**, содержащая до 6500 отдельных волокон, для улучшенной светопроводимости и увеличенного срока службы.
- ⋮ **Великолепное освещение** благодаря встроенному световоду с большим сечением.
- ⋮ **Высококачественная конструкция** из хромированной нержавеющей стали.
- ⋮ **Загибаемый (до 70°) конец клинка** помогает проводить сложную интубацию.
- ⋮ **Пониженная вероятность повреждения** зубов и мягких тканей.
- ⋮ **Совместим со всеми рукоятками Standard F.O.** (зелёный стандарт), за исключением угловой рукоятки F.O.
- ⋮ **5 лет гарантии.** После 4000 циклов автоклавирования в течение 4 минут при температуре 134 °C освещённость сохраняется на уровне не менее 1000 люксов.



[01]

Клинок Flex-Tip+ F.O. в кейсе	Общая длина	Длина клинка	Ширина дистального конца	
Mac 3 [01]	134 мм	115 мм	13 мм	<b>F-000.22.313</b>
Mac 4	157 мм	137 мм	13 мм	<b>F-000.22.314</b>
Mac 3 and Mac 4	134 мм/ 157 мм	115 мм/ 137 мм	13 мм/ 13 мм	<b>F-000.22.316</b>



## Одноразовые ларингоскопические клинки HEINE XP

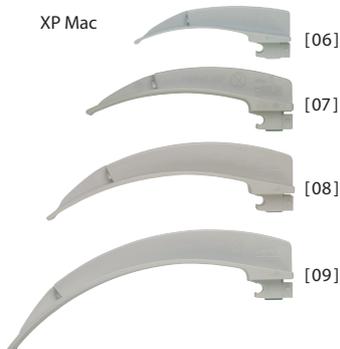
### Надёжно предотвращают перекрёстное заражение



XP Miller



XP Mac



Одноразовые ларингоскопические клинки имеют форму, аналогичную клинкам HEINE Classic+, мировому лидеру по продажам среди клинков со встроенным световодом. Одноразовые клинки XP эффективно предотвращают распространение инфекции.

- ⊗ **Исключена вероятность перекрёстного инфицирования.**
- ⊗ **Гигиеничные и безопасные.**
- ⊗ **Наилучшая светопроводимость** благодаря оптимально сконструированному световоду.
- ⊗ **Исключительная яркость:** высочайший уровень освещённости со светодиодным освещением HEINE мощностью 2,5 В или 3,5 В.
- ⊗ **Форма клинка оптимизирована** для облегчения введения трубки.
- ⊗ **Удобство для пациента** благодаря сниженной вероятности травмирования или повреждения зубов.
- ⊗ **Исключительная жёсткость на скручивание**, сломать практически невозможно.
- ⊗ **Клинки не замерзают и не прилипают к языку** при низких температурах.
- ⊗ **Совместимы со всеми рукоятками** в соответствии со стандартом ISO 7376.



XP Miller 1, вид сбоку



XP Mac 2, вид сбоку

Клиники XP	Общая длина	Длина клинка	Ширина дистального конца	
Miller 0 [01]	80 мм	62 мм	10 мм	F-000.22.771*
Miller 1 [02]	104 мм	85 мм	10 мм	F-000.22.772*
Miller 2 [03]	155 мм	136 мм	13 мм	F-000.22.773*
Miller 3 [04]	195 мм	177 мм	13 мм	F-000.22.774*
Miller 4 [05]	221 мм	194 мм	14 мм	F-000.22.775*
Mac 1 [06]	90 мм	72 мм	9 мм	F-000.22.761*
Mac 2 [07]	114 мм	96 мм	10 мм	F-000.22.762*
Mac 3 [08]	134 мм	116 мм	14 мм	F-000.22.763*
Mac 4 [09]	154 мм	136 мм	14 мм	F-000.22.764*

\* одноразовые клинки упакованы по 25 шт. в коробку-диспенсер.

См. информацию о комплектах экстренной помощи HEINE XP на стр. 078.

⊗: Только для однократного применения.

## Одноразовые ларингоскопические рукоятки HEINE XP

### Надёжно предотвращают перекрёстную инфекцию



Ларингоскопические рукоятки HEINE XP состоят из двух частей: внешней одноразовой части и внутренней многоразовой, которая также используется в других широко распространённых ларингоскопических рукоятках HEINE F.O. После проведения интубации внутренний модуль вынимается из внешнего одноразового модуля без риска перекрёстного заражения.

#### Одноразовый внешний модуль ларингоскопической рукоятки XP с нижним модулем

без внутреннего модуля, упаковка 25 шт.

F-000.22.926

Внутренний модуль для ларингоскопических рукояток Standard F.O.

2,5 В

3,5 В  
NiMH

3,5 В  
Li-ion

с освещением XHL и нижним модулем Standard F.O.

F-001.22.858

F-002.22.868

—

с освещением LED и нижним модулем Standard F.O.

F-008.22.858

F-008.22.868

—

с освещением XHL и нижним модулем Standard F.O.4 NT

—

—

F-007.22.893\*

с освещением LED и нижним модулем Standard F.O.4 NT

—

—

F-008.22.893\*

Запасная ксенон-галогеновая (XHL) лампа

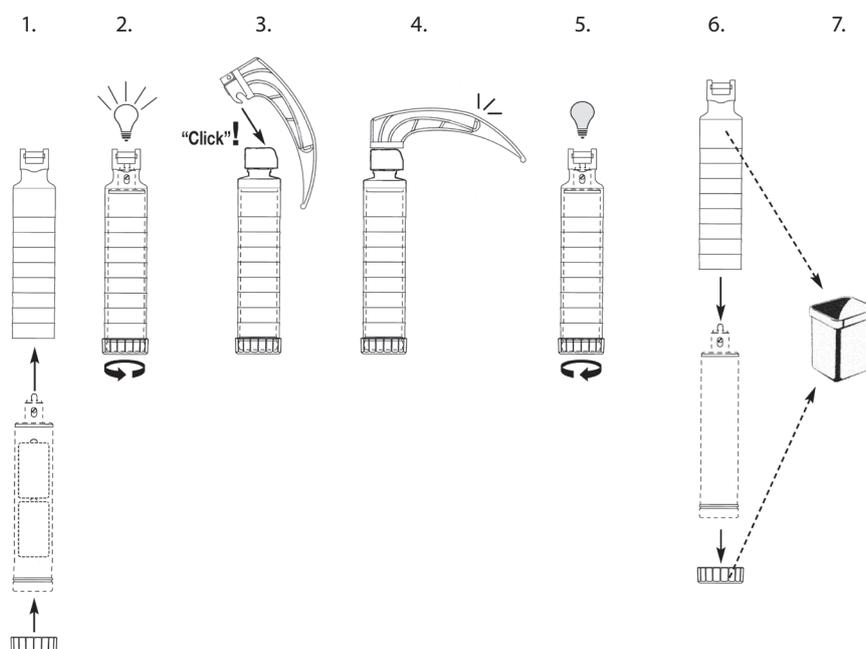
X-001.88.035

X-002.88.044

X-002.88.044

\* Обратите внимание: Внутренний модуль ларингоскопической рукоятки с нижним модулем F.O.4 NT может заряжаться только от настольного зарядного устройства HEINE NT4.

⊗: Только для однократного применения.



Одноразовый внешний модуль рукоятки XP специально разработана для использования с внутренней частью ларингоскопических рукояток HEINE. Внутренний модуль вставляется в одноразовый внешний модуль, освещение включается поворотом нижнего модуля. После проведения интубации нижний модуль корпуса откручивается и внутренний модуль извлекается без риска перекрёстной инфекции. Внешний модуль рукоятки, её нижний модуль и клинок XP утилизируются.

## Ларингоскопические рукоятки HEINE EasyClean® LED

### Теперь в трёх размерах: STANDARD, SLIM и SHORT

**LED<sup>HQ</sup>**  
LED IN HEINE QUALITY.



Ларингоскопическая рукоятка HEINE EasyClean LED разработана для обеспечения ещё более простой, быстрой и безопасной гигиенической обработки для повторного использования – не требует сложной разборки и сборки батарей и осветительного элемента. Это значительно экономит время технического персонала и снижает затраты на обучение и техническое обслуживание.

#### ПРОСТАЯ, БЫСТРАЯ И БЕЗОПАСНАЯ ОЧИСТКА

- **Нескользкая «волнистая» форма** облегчает применение дезинфицирующих средств при очистке после использования («промежуточная дезинфекция»).
- **100% водонепроницаемая.** В случае проведения иммерсионной дезинфекции («дезинфекция высокого уровня») или низкотемпературной стерилизации (STERRAD®, VHP® (Steris)) отсутствует необходимость снятия батарей или светодиодного осветительного блока.
- **Автоклавируемый светодиод:** при автоклавировании требуется извлечение только батарей, но не осветительного блока.

#### ПРЕКРАСНЫЙ ОБЗОР

- **Есть технология LED. А есть LED<sup>HQ</sup>.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED<sup>HQ</sup>.**
- **Максимальная яркость:** в 3 раза ярче обычного галогенового освещения.
- **Практически неограниченный срок службы.**

#### БЕЗОТКАЗНОСТЬ

- Около 10 часов непрерывной работы.
- **Функция затухания (Fade-Out):** яркость медленно снижается при снижении достаточного заряда для более эффективного использования батарей.
- **Совместима со всеми ларингоскопическими клинками** в соответствии с ISO 7376 (зелёный стандарт).



Рукоятка ларингоскопа EasyClean LED	LED
Рукоятка ларингоскопа EasyClean LED для 2-х батареек типоразмера C (LR14)* [ 01 ]	<b>F-008.22.820</b>
Рукоятка ларингоскопа EasyClean LED SLIM для 2-х батареек типоразмера AA (LR6)* [ 02 ]	<b>F-008.22.821</b>
Рукоятка ларингоскопа EasyClean LED SHORT для 3-х батареек типоразмера AAA (LR03)* [ 03 ]	<b>F-008.22.822</b>

\* Поставляются без батареек.

### ВАРИАНТЫ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:\*\*

Тип обработки	Протирание салфеткой	Ручная иммерсионная дезинфекция	Низкотемпературная газоплазменная стерилизация (STERRAD®/VHP® (Steris))	Механическая очистка + дезинфекция (термодезинфектор)	Стерилизация паром / автоклавирование
Температура	Комнатная	< 60 °C	< 60 °C	максимум 93 °C	макс. 134 °C / 4 мин
с батарейками	+	+	+	Предварительное извлечение батареек	Предварительное извлечение батареек
со светодиодом	+	+	+		

\*\* Подробная информация о способах очистки размещена в инструкции по использованию на сайте [www.heine.com](http://www.heine.com)

Ларингоскопические рукоятки HEINE F.O.4 NT

Литий-ионные батареи в рукоятках всех размеров – освещение XHL или LED<sup>HQ</sup>



LED IN HEINE QUALITY.

- Совместимы со всеми клинками в соответствии с ISO 7376 (зелёный стандарт).
- Ларингоскопические рукоятки HEINE Standard F.O. могут быть преобразованы из батарейных в перезаряжаемые путём простой замены нижнего модуля.
- **Функция затухания (Fade-Out):** яркость снижается медленно даже при низком остаточном заряде для более эффективного использования сухих батареек или аккумуляторов.
- **Есть технология LED. А есть LED<sup>HQ</sup>.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED<sup>HQ</sup>.**



[01] [02] [03] [04]\* [05] [06] [07]



\* Индикатор уровня заряда в нижнем модуле. Ок. 2,5 ч работы с освещением XHL. Ок. 7 ч работы с освещением



[01] [02] [03] [04] [05] [06] [07] [08]



[01] [02] [03] [04]

Ларингоскопическая рукоятка Standard F.O.4 NT*	XHL 3,5 B Li-ion	LED 3,5 B Li-ion
Рукоятка Standard F.O.4 NT в сборе [01]	F-007.22.894	F-008.22.894
Внутренний модуль без нижнего модуля [ 02 ]+[ 03 ]	F-002.22.859	F-008.22.890
Нижний модуль F.O.4 NT [ 04 ]*	F-002.22.884	F-002.22.884
Аккумуляторная батарея [ 06 ]	X-007.99.383	X-007.99.383
Внешняя часть [ 07 ]	F-000.22.824	F-000.22.824
Запасная лампа	X-002.88.044	-
Настольный зарядный блок NT4 (без рукоятки)	X-002.99.494	X-002.99.494

Батарейная ларингоскопическая рукоятка Standard F.O.	XHL 3,5 B	LED 3,5 B
Рукоятка Standard F.O. для 2-х батареек типоразмера C (LR14) в сборе** [01]	F-001.22.860	F-008.22.860
Нижний модуль [ 05 ]	F-001.22.861	F-001.22.861

Ларингоскопическая рукоятка F.O.4 SLIM NT	XHL 3,5 B Li-ion	LED 3,5 B Li-ion
<b>Рукоятка F.O.4 SLIM NT в сборе [ 01 ]</b>	<b>F-007.22.804</b>	<b>F-008.22.804</b>
Внутренний модуль без нижнего модуля [ 02 ]+[ 03 ]	F-002.22.801	F-008.22.801
Нижний модуль F.O.4 SLIM NT [ 04 ]	F-000.22.854	F-000.22.854
Аккумуляторная батарея [ 06 ]+[ 07 ]	X-007.99.380	X-007.99.104
Внешняя часть [ 08 ]	F-000.22.804	F-000.22.804
Запасная лампа	X-002.88.044	-
Настольное зарядное устройство NT4 (без рукоятки)	X-002.99.494	X-002.99.494
Набор из двух адаптеров	X-000.99.086	X-000.99.086

Батарейная ларингоскопическая рукоятка F.O. SLIM	XHL 3,5 B	LED 2,5 B
Рукоятка F.O. SLIM для 2-х батареек типоразмера AA (LR6) в сборе** [ 01 ]	F-001.22.800	F-008.22.800
Нижний модуль [ 05 ]	F-000.22.851	F-000.22.851

Ларингоскопическая рукоятка F.O.4 SHORT NT	XHL 3,5 B Li-ion	LED 2,5 B Li-ion
Рукоятка F.O.4 SHORT NT в сборе [ 01 ]	F-007.22.424	F-008.22.424
Аккумуляторная батарея [ 02 ]+[ 03 ]	X-007.99.394	X-007.99.304
Запасная лампа	X-002.88.044	-
Настольный зарядный блок NT4 (без рукоятки)	X-002.99.494	X-002.99.494

Батарейная ларингоскопическая рукоятка F.O. SHORT	XHL 2,5 V	LED 2,5 V
Рукоятка F.O. SHORT для 2-х батареек типоразмера AA (LR6) в сборе** [ 04 ]	F-001.22.812	F-008.22.812

\*\* Поставляются без батареек.

Внимание: все версии с литий-ионными (Li-ion) аккумуляторами заряжаются только от настольного зарядного блока NT4.

## Настольный зарядный блок HEINE NT4 и адаптеры



**Все перезаряжаемые ларингоскопические рукоятки HEINE F.O.4 NT** заряжаются только от настольных зарядных блоков NT4. Для некоторых рукояток требуется использование адаптера. См. подробную информацию о настольных зарядных блоках NT4 и адаптерах на стр.126.

### Настольный зарядный блок NT4

без рукоятки, с адаптерами для внутренней части ларингоскопических рукояток Standard F.O.4 NT и рукоятки F.O.4 SHORT NT

**X-002.99.494**

Набор из двух адаптеров для перезаряжаемой рукоятки F.O.4 SLIM NT [ 01 ]

**X-000.99.086**

## Набор для модернизации HEINE F.O. 4

### для использования технологии зарядки HEINE F.O.4

Для преобразования перезаряжаемых ларингоскопических рукояток Standard F.O. или Standard F.O. LED в модель Standard F.O.4 NT.



### Набор для модернизации F.O. 4 NT

**3.5 В Li-ion**

Нижний модуль Standard F.O.4 NT, литий-ионный аккумулятор Li-ion L, настольный зарядный блок NT4

**F-011.99.420**

Ларингоскопические комплекты HEINE Classic+ F.O.



[01]

Состав комплекта: **линки Paed 1, Mac 2, Mac 3**,  
запасная ксенон-галогеновая (XHL) лампа,  
футляр на молнии

Комплекты Classic+	2,5 В	3,5 В Li-ion
С батарейной рукояткой Standard F.O. [01]	<b>F-119.10.860</b>	
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O.4 NT с литий-ионным аккумулятором и настольным зарядным блоком NT4		<b>F-119.23.865*</b>



[02]

Аналогично комплекту выше, но со светодиодным (LED) освещением, без  
запасной лампы

Комплекты <b>LED<sup>HD</sup></b> Classic+	2,5 В	3,5 В Li-ion
С батарейной рукояткой Standard F.O. LED	<b>F-119.18.860</b>	
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O.4 LED NT с литий-ионным аккумулятором и настольным зарядным блоком NT4		<b>F-119.94.865*</b>
С батарейной рукояткой EasyClean LED [02]	<b>F-119.18.820</b>	



[01]

Состав комплекта: **линки Paed 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4**,  
запасная ксенон-галогеновая (XHL) лампа,  
футляр на молнии

Комплекты Classic+	2,5 В	3,5 В Li-ion
С батарейной рукояткой Standard F.O. [01]	<b>F-120.10.860</b>	
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O.4 NT с литий-ионным аккумулятором и настольным зарядным блоком NT4		<b>F-120.23.865*</b>



[02]

Аналогично комплекту выше, но со светодиодным (LED) освещением, без  
запасной лампы

Комплекты <b>LED<sup>HD</sup></b> Classic+	2,5 В	3,5 В Li-ion
С батарейной рукояткой Standard F.O. LED	<b>F-120.18.860</b>	
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O.4 LED NT с литий-ионным аккумулятором и настольным зарядным блоком NT4		<b>F-120.94.865*</b>
С батарейной рукояткой EasyClean LED [02]	<b>F-120.18.820</b>	

\* Внимание: версия с литий-ионным аккумулятором на 3,5 В поставляется с нижним модулем HEINE F.O.4 NT и может заряжаться только от настольного зарядного блока HEINE NT4.



## Ларингоскопические комплекты HEINE FlexTip+ F.O.



[01]

Состав комплекта: **клинки Mac 3, Mac 4,**  
запасная ксенон-галогеновая (XHL) лампа, кейс

Комплекты FlexTip+	2,5 В	3,5В Li-ion
С батарейной рукояткой Standard F.O. [01]	<b>F-230.10.860</b>	
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O.4 NT с литий-ионным аккумулятором и настольным зарядным блоком NT4		<b>F-230.23.865*</b>
Аналогично комплекту выше, но со светодиодным (LED) освещением, без запасной лампы		
Комплекты <b>LED</b> FlexTip+ sets	2,5 В	3,5В Li-ion
С батарейной рукояткой Standard F.O. LED	<b>F-230.18.860</b>	
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O.4 LED NT с литий-ионным аккумулятором и настольным зарядным блоком NT4		<b>F-230.94.865*</b>
С батарейной рукояткой EasyClean LED	<b>F-230.18.820</b>	
Кейс для комплектов FlexTip+ F.O. F-227, F-229 или F-230		
Клинки FlexTip+ Mac 3 и Mac 4, без рукоятки, в кейсе		<b>F-000.22.316</b>

\* Обратите внимание: Литий-ионная версия 3,5 В  
поставляется с нижним модулем HEINE F.O.4 NT и может  
заряжаться только в настольном зарядном устройстве  
HEINE NT4.

## Комплект экстренной помощи HEINE XP



Специально разработан для использования в экстренных ситуациях и оснащён одноразовыми ларингоскопическими клинками HEINE XP. Входящие в комплект клинки XP имеют ту же анатомически правильную форму, что и клинки Classic+, пользующиеся наибольшим спросом среди клинков со встроенным волоконно-оптическим световодом. В состав ларингоскопического комплекта экстренной помощи HEINE XP входит 5 наиболее часто используемых типов клинков детских и взрослых размеров. Комплект готов к немедленному использованию. Включает одноразовую внешнюю часть рукоятки XP, внутренний модуль Standard F.O. с ксенон-галогеновым (XHL) освещением и щелочные батарейки.

Комплект экстренной помощи XP	2,5 В XHL	
<b>с клинками Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4,</b> одноразовую внешнюю часть рукоятки XP, внутренний модуль Standard F.O., две щелочные батарейки, кейс	<b>F-258.10.858</b>	
Клинки XP*	Общая длина	Ширина дистального конца
Miller 0	80 мм	10 мм
Miller 1	104 мм	10 мм
Mac 2	114 мм	10 мм
Mac 3	134 мм	14 мм
Mac 4	154 мм	14 мм

\* 25 одноразовых клинков ☒ в индивидуальной упаковке в коробке-диспенсере.

Принадлежности для пополнения комплекта экстренной помощи XP	2,5 В XHL
Одноразовая внешняя часть рукоятки XP и клинки XP Miller 0, 1, Mac 2, 3, 4 (каждого по одному, всего 5 шт.)	<b>F-000.22.739</b>

См. информацию об аксессуарах и принадлежностях на стр. 073.

**КОЖА  
может многое  
РАССКАЗАТЬ.  
Нужно просто  
уметь  
ЧИТАТЬ.**





## Дерматоскопы HEINE



	DELTA 30	DELTAone	iC1	DELTA 20T	mini 3000
Поляризация	С поляризацией и без поляризации	С поляризацией и без поляризации	С поляризацией и без поляризации	С поляризацией и без поляризации	Без поляризации (иммерсия)
Освещение	LED <sup>HQ</sup>	LED <sup>HQ</sup>	LED <sup>HQ</sup>	LED <sup>HQ</sup>	XHL or LED <sup>HQ</sup>
Поле обзора – диаметр в контактном режиме	30 мм	21 мм	Цифровой	20 мм	14 мм
Увеличение	10x	10x	цифровое до 40 x	10x	10x
Варианты рукоятки / источники питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB кабель</li> <li>• Настольный зарядный блок</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB кабель</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB кабель</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Батареечная рукоятка</li> <li>• Перезаряжаемая рукоятка с USB-зарядкой</li> <li>• Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком</li> <li>• EN 200 /EN 200-1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Батареечная рукоятка</li> <li>• Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком</li> </ul>
Контактная плата	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Со шкалой</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Со шкалой</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Со шкалой</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Со шкалой</li> <li>• Без шкалы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Со шкалой</li> <li>• Без шкалы</li> </ul>
Сохранение изображений	С адаптером и приложением	С адаптером и приложением	С iPhone / iPod touch ** и приложением	С дополнительным фотоадаптером SLR	–
Дополнительные аксессуары	Малая контактная плата для труднодоступных мест	Малая контактная плата для труднодоступных мест	–	Малая контактная плата для труднодоступных мест	Малая контактная плата для труднодоступных мест
Страница каталога	081	082	083	084	085

\* Apple iPhone и iPod touch не включены в комплект поставки. Apple, логотипы Apple, iPhone и iPod touch являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. App Store является сервисной маркой Apple Inc.

## Дерматоскоп HEINE DELTA 30

### Надёжная диагностика с самым чётким изображением

**LED<sup>HQ</sup>**  
LED IN HEINE QUALITY.



Цифровая документация HEINE



Новый высококачественный дерматоскоп отличается не только привлекательным дизайном, но и наивысшим качеством изображения, которого нам когда-либо удавалось добиться, в сочетании с полем обзора в 30 мм и беспрецедентной цветопередачей, а также светодиодным освещением LED<sup>HQ</sup>. Поляризация обеспечивает отсутствие бликов и отражений. Кроме того, он удобен в работе, благодаря эргономичной угловой конструкции и интуитивно понятному управлению.

- ⌘ **Наибольшее поле обзора в 30 мм** реального диаметра (линза 32 мм).
- ⌘ **Кристалльно чёткое изображение** с новой ахроматической оптической системой HEINE.
- ⌘ **Быстрый переход от контактного к бесконтактному обследованию.**
- ⌘ **Эргономичность** благодаря угловой конструкции.
- ⌘ **Работа одной рукой:** индивидуальная компенсация фокусировки в диапазоне от -4 до +4 диоптрий.
- ⌘ **Отличная цветопередача** благодаря LED<sup>HQ</sup>.
- ⌘ **Цифровая документация** с помощью системы управления данными.. Больше информации на сайте [www.heine.com/en/digital](http://www.heine.com/en/digital)
- ⌘ **Отсутствие бликов и отражений** благодаря поляризации.
- ⌘ **Регулируемая интенсивность света:** 3 степени яркости.
- ⌘ **10-кратное увеличение.**
- ⌘ **Функция переключения между поляризованным и неполяризованным светом одним нажатием кнопки.** Дополнительная информация доступна на сайте: [heine.com/en/Toggle](http://heine.com/en/Toggle)
- ⌘ **Отсутствие перекрёстного заражения:** автоклавируемая контактная плата со шкалой.
- ⌘ **Не требует обслуживания** благодаря пыленепроницаемой конструкции.
- ⌘ **Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор:** без эффекта памяти; может безопасно заряжаться независимо от текущего уровня заряда.

## Дерматоскоп HEINE DELTA 30



[01]



[02]

	LED
Дерматоскоп DELTA 30 с контактной платой со шкалой, кабель USB и одобренный для медицинского использования сетевой адаптер, жёсткий футляр [ 01 ]	<b>K-230.28.305</b>
Настольный зарядный блок для модели DELTA 30 [ 02 ]	<b>X-002.99.212</b>

⌘ См. принадлежности на стр. 086.



⌘ **НОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ДЕРМАТОСКОПИИ: СИСТЕМА HEINE CUBE.**  
Удобное и интуитивно понятное управление изображениями и данными. Более подробную информацию можно найти на нашем сайте [www.heine.com/en/digital](http://www.heine.com/en/digital)

## Дерматоскоп HEINE DELTAone

### Комбинация точности диагностики и мобильности

LED<sup>HQ</sup>  
LED IN HEINE QUALITY.



[ 01 ]

Digital  
documentation



Маленький снаружи, большой внутри. Это мобильное чудо стремительно завоевывает популярность среди медицинских работников. Обеспечивает кристально чёткое изображение с помощью новой ахроматической оптической системы HEINE и необычайную цветопередачу благодаря качеству освещения LED<sup>HQ</sup>. Проведение обследований стало особенно удобным благодаря поляризации, позволяющей устранить мешающие блики и отражения. Три эти особенности: чёткость, LED<sup>HQ</sup> и отсутствие бликов, а также небольшие размеры, превращают DELTAone в чрезвычайно полезный рабочий инструмент для любой ситуации.

- ✦ Помещается в любой карман.
- ✦ **Кристально чёткое изображение** с новой ахроматической оптической системой HEINE.
- ✦ **Быстрый переход от контактного к бесконтактному обследованию.**
- ✦ **Отличная цветопередача** благодаря LED<sup>HQ</sup>.
- ✦ **Отсутствие бликов и отражений** благодаря поляризации.
- ✦ **Работа одной рукой:** индивидуальная компенсация фокусировки в диапазоне от -4 до +4 диоптрий.
- ✦ **Цифровая документация** с помощью системы управления данными.. Больше информации – на нашем сайте [heine.com/en/digital](http://heine.com/en/digital)
- ✦ **Поле обзора в 21 мм реального диаметра** (линза 22 мм).
- ✦ **Регулируемая интенсивность света:** 3 степени яркости.
- ✦ **10-кратное увеличение..**
- ✦ **Функция переключения между поляризованным и неполяризованным светом одним нажатием кнопки.** Дополнительная информация доступна на сайте [heine.com/en/Toggle](http://heine.com/en/Toggle)
- ✦ **Отсутствие перекрёстного заражения:** автоклавируемая контактная плата со шкалой.
- ✦ **Не требует обслуживания** благодаря пыленепроницаемой конструкции.
- ✦ **Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор:** без эффекта памяти; может безопасно заряжаться независимо от текущего уровня заряда.

## Дерматоскоп HEINE DELTAone



[ 02 ]



Дерматоскоп DELTAone, контактная плата со шкалой, кабель USB и одобренный для медицинского использования сетевой адаптер, жёсткий футляр.

	LED
DELTAone Стандарт (черный с серебристым) [ 01 ]	K-210.28.305
DELTAone Белый (белый с серебристым) [ 02 ]	K-211.28.305

✦ См. принадлежности на стр. 086.

## Дерматоскоп HEINE iC1

### Цифровой дерматоскоп

**LED HQ**  
LED IN HEINE QUALITY.



Цифровая документация HEINE



- ⚡ **Чёткий – чётче – самый чёткий.** HEINE iC1 – это устройство, предназначенное для формирования и сохранения клинических и дерматоскопических изображений для документирования и подтверждения дифференциальной диагностики меланом и других поражений кожи. Благодаря непревзойденному качеству HEINE, iC1 обеспечивает чёткое изображение без теней. Это достигается благодаря точной асферической оптической системе и 12-мегапиксельному изображению при использовании iPhone\* модели 6s или новее.
- ⚡ **Цифровая документация:** удобное и интуитивно понятное управление изображениями и данными. Больше информации на нашем сайте: [www.heine.com/en/digital](http://www.heine.com/en/digital)
- ⚡ **Большой – больше – самый большой.** Высококачественная асферическая оптическая система с реальным увеличением до 40x удовлетворяет любые практические запросы.
- ⚡ **Есть технология LED. А есть LED<sup>HQ</sup>.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED<sup>HQ</sup>.**
- ⚡ **Функция переключения при нажатии кнопки.** Благодаря двум кнопкам переключения можно легко переключаться между поляризационным и иммерсионным режимами, независимо от рабочего положения. Дополнительная информация доступна на сайте [heine.com/en/Toggle](http://heine.com/en/Toggle)
- ⚡ **Многие видят просто смартфон. Мы же видим отличную камеру и первоклассный дисплей.** Мы выбрали iPhone\* из соображений качества, ориентации на пользователя и стоимости. С нашей точки зрения, он имеет лучшую камеру, дисплей с самым высоким разрешением и самую прогрессивную технологию сенсорного экрана.

\* Apple iPhone не входит в комплект поставки.  
Apple, логотипы Apple, iPhone и iPod touch являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. App Store является сервисной маркой Apple Inc.

## Дерматоскопические комплекты HEINE iC1



<b>Комплект iC1 для iPhone 5s и SE 1 поколения</b>	<b>LED</b>
Дерматоскоп iC1, контактная плата со шкалой, чехол-адаптер iC1/5 для крепления Apple iPhone 5s или SE, кабель USB и одобренный для медицинского использования сетевой адаптер	<b>K-271.28.305</b>
<b>Комплект iC1 для iPhone 6 / 6s</b>	<b>LED</b>
Аналогично комплекту выше, но с чехлом-адаптером iC1/6 для крепления Apple iPhone 6/6s*	<b>K-270.28.305</b>
<b>Комплект iC1 для iPhone 7 и 8 и SE 2 поколения (2020)</b>	<b>LED</b>
Аналогично комплекту выше, но с чехлом-адаптером iC1/7 для крепления Apple iPhone 7 и 8 и SE 2 поколения*	<b>K-273.28.305</b>
<b>Комплект iC1 для iPhone 12 Pro for iPhone 12 Pro</b>	<b>LED</b>
Аналогично комплекту выше, но с чехлом-адаптером iC1/12 Pro для крепления Apple iPhone 12 Pro*	<b>K-277.28.305</b>



- ⚡ **ЦИФРОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ: ПОМНИТЕ КАЖДУЮ РОДИНКУ.** Управление изображениями и данными удобное и интуитивно понятное. Более подробную информацию можно найти на нашем сайте [heine.com/en/digital](http://heine.com/en/digital)



## Дерматоскоп HEINE DELTA® 20T

### Классический дерматоскоп

LED HQ  
LED IN HEINE QUALITY.



- ⋮ **Кристалльно чёткие изображения с высоким разрешением** благодаря высококачественной ахроматической оптической системе. Система фокусировки обеспечивает увеличение в 10-16 раз для детального осмотра даже самых мелких структур.
- ⋮ **Функция переключения между поляризационным и неполяризационным режимом освещения одним нажатием кнопки.** Не требует замены контактных плат. Дополнительная диагностическая функция позволяет распознать так называемый „эффект мигания“ при осмотре кристаллических структур и милиумов. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, зайдите на наш сайт [heine.com/en/Toggle](http://heine.com/en/Toggle)
- ⋮ **Отсутствие бликов и отражений благодаря поляризации, даже без иммерсионной жидкости.** Обеспечивает быстроту и гибкость в работе.
- ⋮ **Управление одной рукой:** индивидуальная фокусировка, диапазон коррекции приблизительно от -6 до +6 диоптрий.
- ⋮ **Есть технология LED. А есть LED<sup>HQ</sup>.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED<sup>HQ</sup>.**
- ⋮ **Модель DELTA 20T также имеет функцию цифрового документирования:** с помощью системы объективов цифровых камер HEINE, дерматоскоп может быть легко подключён к SLR-камерам (однообъективным зеркальным камерам) ведущих мировых брендов. DELTA 20T и зеркальная камера объединяются в идеальный тандем с помощью специально разработанных фотоадаптеров.



Фильм о HEINE  
DELTA 20T



- ⋮ **Специальная малая контактная плата для осмотра труднодоступных пигментированных поражений, например, между пальцами рук или ног.** См. информацию на стр. 087 для заказа.

## Дерматоскопические наборы HEINE DELTA 20T



Без футляра



	LED
Дерматоскоп DELTA 20T, контактная плата со шкалой, Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером	K-010.28.388

	LED
Дерматоскоп DELTA 20T, контактная плата со шкалой, настенный трансформатор EN 200-1 (одинарный блок с одной рукояткой) как единый модуль с длинным кабелем USB и сетевым адаптером E4-USB	K-010.28.252

## Дерматоскоп HEINE mini 3000®

### Компактный карманный дерматоскоп с освещением XHL или LED<sup>HQ</sup>

**LED<sup>HQ</sup>**  
LED IN HEINE QUALITY.



Современный карманный дерматоскоп с ярким направленным освещением для равномерного света и точной цветопередачи. Уникальная компактная конструкция с высококачественной оптикой. 10-кратное увеличение фокусирующей оптикой, металлическая инструментальная головка. Используется с рукояткой mini 3000. Рукоятка доступна в чёрном и синем цвете, инструментальная головка – только в чёрно-серебристом.

#### Особенности обоих инструментов (в версиях XHL и LED):

- ✦ **Современный карманный дерматоскоп с удобными размерами:** маленький снаружи, большой внутри.
- ✦ **10-кратное увеличение.**
- ✦ **Настройка фокуса для компенсации аметропии: ±4 диоптрии.**
- ✦ **Металлическая инструментальная головка.**
- ✦ Гарантировано **20 000** циклов включения-выключения.
- ✦ **Отсутствие искажений** и высокое разрешение на всей площади изображения благодаря высококачественной бесцветной ахроматической оптике.
- ✦ **Специальная малая контактная плата** для осмотра труднодоступных пигментированных поражений, например, между пальцами рук или ног.

#### Особенности инструментов со светодиодным (LED) освещением:

- ✦ **Есть технология LED. А есть LED<sup>HQ</sup>.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED<sup>HQ</sup>.**
- ✦ **Вдвое ярче** дерматоскопа с традиционным ксенон-галогеновым (XHL) освещением.
- ✦ **Не требует обслуживания,** отсутствует необходимость замены светодиода.
- ✦ **Эксклюзивный индикатор заряда батарей:** при включении прибора обеспечивается максимальная интенсивность света, затем интенсивность снижается в соответствии с текущим уровнем заряда батарей. Таким образом, Вы всегда знаете, когда пора менять батареи.
- ✦ **Функция затухания (Fade-Out):** яркость снижается медленно даже при низком остаточном заряде для более эффективного использования сухих батареек или аккумуляторов.

## Дерматоскопические комплекты/наборы HEINE mini



**Состав комплекта:** Дерматоскоп mini 3000, контактная плата со шкалой или без шкалы, футляр на молнии.

	XHL 2,5 В	LED 2,5 В
Батарейная рукоятка mini 3000 с батарейками, контактная плата <b>со шкалой</b>		<b>D-888.78.021</b>
Батарейная рукоятка mini 3000 с батарейками, контактная плата <b>без шкалы</b>		<b>D-887.78.021</b>



Без футляра

**Состав набора:** Дерматоскоп mini 3000, контактная плата со шкалой или без шкалы.

	XHL 2,5 В	LED 2,5 В
Батарейная рукоятка mini 3000 с батарейками, контактная плата <b>со шкалой</b>	<b>D-001.78.109</b>	<b>D-008.78.109</b>
Батарейная рукоятка mini 3000 с батарейками, контактная плата <b>без шкалы</b>	<b>D-001.78.107</b>	<b>D-008.78.107</b>



## Аксессуары / принадлежности

## к дерматоскопам HEINE

**DELTA 30**

Контактная плата со шкалой [ 01 ]	K-000.34.220
Малая контактная плата [ 02 ] для осмотра труднодоступных пигментированных поражений	K-000.34.206
Настольный зарядный блок [ 03 ]	X-002.99.212

**Дерматоскоп DELTAone**

Контактная плата со шкалой [ 04 ]	K-000.34.222
Малая контактная плата [ 05 ] для осмотра труднодоступных пигментированных поражений	K-000.24.207

**Дерматоскопы DELTA 30 и DELTAone**

Доступные сейчас чехлы-адаптеры DELTA 30 and DELTAone для iPhone\* можно найти на сайте [heine.com/en/mounting-case-smartphone](http://heine.com/en/mounting-case-smartphone)

Универсальный коннектор для смартфона [06] Подходит почти для всех смартфонов с чехлом или без для DELTA 30	K-000.34.272
для DELTAone	K-000.34.271

Универсальный коннектор для подключения смартфона [07]  
Подходит для многих распространенных чехлов для смартфонов с гладкой поверхностью из жесткого пластика, камера не должна выступать из корпуса.

Кабель USB с одобренным для медицинского использования сетевым адаптером E4-USB	X-000.99.303
---	--------------

**Дерматоскоп iC1**

Доступные сейчас чехлы-адаптеры iC1 для iPhone\* можно найти на сайте [heine.com/en/mounting-case-smartphone](http://heine.com/en/mounting-case-smartphone)

Контактная плата со шкалой [07]	K-000.34.201
Кабель USB с одобренным для медицинского использования сетевым адаптером E4-USB	X-000.99.303

Аксессуары / принадлежности

к дерматоскопам HEINE



**Головка дерматоскопа DELTA 20T** LED

С контактной платой диаметром 23 мм со шкалой, без рукоятки	<b>K-008.34.221</b>
С контактной платой диаметром 23 мм без шкалы, без рукоятки	<b>K-008.34.222</b>



[01]



[02]

**Контактные платы для дерматоскопа DELTA 20T**

Диаметром 23 мм со шкалой [ 01 ]	<b>K-000.34.216</b>
Диаметром 23 мм без шкалы [ 01 ]	<b>K-000.34.217</b>
Малая контактная плата диаметром 8 мм [ 02 ] для осмотра труднодоступных пигментированных повреждений	<b>K-000.34.205</b>



**Фотоадаптеры SLR для дерматоскопа DELTA 20T**

для использования дерматоскопа с зеркальной (SLR) камерой, с оптикой.  
Широкое поле обзора, чёткое изображение

для Canon	<b>K-000.34.185</b>
для Nikon	<b>K-000.34.186</b>



**Кабель-переходник для дерматоскопа DELTA 20T**

(1.3 м) для подключения инструмента к рукоятке	<b>X-000.99.231</b>
--	---------------------



**Комплект фото-принадлежностей для дерматоскопа DELTA 20T**

Включает фотоадаптер SLR, кабель-переходник, проставочное кольцо и крепление на ремень BETA Belt Clip

для Canon	<b>K-000.34.190</b>
для Nikon	<b>K-000.34.191</b>



**Крепление на ремень BETA Belt Clip**

Крепление на ремень BETA Belt Clip для рукояток BETA	<b>X-000.99.008</b>
--	---------------------



## Аксессуары / принадлежности

### к дерматоскопам HEINE



Головка дерматоскопа mini 3000*	XHL 2,5 В	LED 2,5 В
с контактной платой со шкалой, без рукоятки	D-001.78.108	D-008.78.108
с контактной платой без шкалы, без рукоятки	D-001.78.106	D-008.78.106

\*доступна только в чёрно-серебристом цвете



[01]



[02]

Контактные платы для дерматоскопа mini 3000	
со шкалой [ 01 ]	D-000.78.117
без шкалы [ 01 ]	D-000.78.116
Малая контактная плата диаметром 8 мм [ 02 ] для осмотра труднодоступных пигментированных повреждений	K-000.34.008



Запасная лампа для дерматоскопа mini 3000	XHL 2,5 В
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-001.88.109



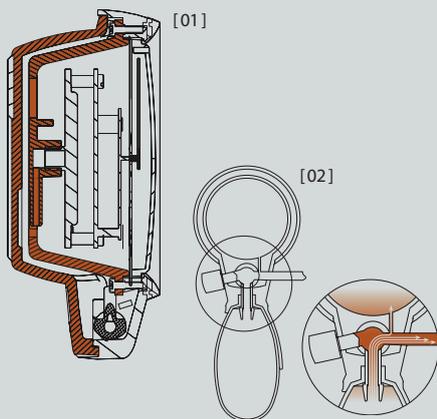
Футляр на молнии для дерматоскопа mini 3000	
Футляр на молнии	D-887.00.000

Ваше  
СЕРДЦЕ  
забьётся  
быстрее от  
РАДОСТИ.





SHOCKPROOF

**УДАРОПРОЧНОСТЬ**

[ 01 ] Ударопрочная конструкция с двойными стенками и уникальной защитой манометра. Надёжная конструкция с двойными стенками и уникальным тройным креплением манометра обеспечивает идеальную защиту от ударов. Соответствует требованиям европейского стандарта EN ISO 81060-1 и стандарта ANSI/AAMI/ ISO 81060-1.

**СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ДАВЛЕНИЯ**

[ 02 ] Конструкция с одной трубкой и инновационной системой распределения давления. Конструкция клапана обеспечивает идеальные условия давления, компенсируя скачки давления в воздушном потоке к манометру во время накачивания. До сих пор такой функционал был возможен только в системах с двумя трубками.



КЛИНИЧЕСКИ ОДОБРЕНО

## HEINE GAMMA® G7

Модель из алюминиевого сплава с прецизионным клапаном



- ⋮ Ударопрочный.
- ⋮ Не содержит латекс.
- ⋮ Уникальная система измерения давления.
- ⋮ Манометр защищён от перегрузок. Гарантирует долговечность и надёжность.
- ⋮ Микрофильтр. Защищает клапан и манометр.
- ⋮ Шкала с большим диаметром. Черно-белая шкала диаметром 56 мм удобна для считывания показаний.
- ⋮ Качественная стрелка. Точно откалибрована, долговечна, устойчива к ударам.
- ⋮ Большая инсuffляционная груша. Объём груши увеличен на 50% для быстрого накачивания манжеты.
- ⋮ Уникальный клапан сброса воздуха. Обеспечивает плавную и точную регулировку скорости выпуска воздуха, быстрое сдутие манжеты и исключительную долговечность. Резиновый стопор предотвращает блокировку клапана.
- ⋮ Верхняя часть корпуса выполнена из алюминиевого сплава с амортизирующей накладкой, защищающей шкалу и стекло.
- ⋮ Нижняя часть корпуса из ударопрочного пластика с амортизирующим противоскользящим покрытием.
- ⋮ Легкосплавный регулируемый упор груши. Подходит для правой или левой руки.
- ⋮ Высококачественная манжета с одной трубкой и застёжкой-липучкой. Допускается стирка.
- ⋮ Эргономичный дизайн: модель G7 имеет идеальный баланс комфорта и простоты использования.

\*гарантия 10 лет с даты покупки на отсутствие дефектов конструкции, материалов и качества изготовления.

**GAMMA G7**

В комплекте с манжетой для взрослых, в чехле на молнии	<b>M-000.09.232</b>
В комплекте с манжетой для детей, в чехле на молнии	<b>M-000.09.233</b>
Набор для практики с манжетами для детей, взрослых и малой манжетой для взрослых, в чехле на молнии	<b>M-000.09.554</b>
В комплекте с манжетой для взрослых, без чехла, коробка 10 шт.	<b>M-000.09.560</b>

## HEINE GAMMA® G5

### Стандартный сфигмоманометр HEINE



Имеет характеристики, аналогичные модели GAMMA G7, за исключением следующего:

- ⌘ Корпус выполнен из ударопрочного пластика с амортизирующим противоскользящим покрытием.
- ⌘ Регулируемый упор груши (пластиковый). Подходит для левой или правой руки.
- ⌘ 5 лет гарантии.\*

\*гарантия 5 лет с даты покупки на отсутствие дефектов конструкции, материалов и качества изготовления.

#### GAMMA G5

В комплекте с манжетой для взрослых, в чехле на молнии	<b>M-000.09.230</b>
В комплекте с манжетой для детей, в чехле на молнии	<b>M-000.09.231</b>
Набор для практики с манжетами для детей, взрослых и малой манжетой для взрослых, в чехле на молнии	<b>M-000.09.555</b>
В комплекте с манжетой для взрослых, без чехла, коробка 10 шт.	<b>M-000.09.561</b>

## HEINE GAMMA® GP

### Стандартный сфигмоманометр HEINE с кнопочным клапаном



Имеет характеристики, аналогичные модели GAMMA G5, но с кнопочным клапаном сброса давления.

- ⌘ **Инновационный кнопочный клапан.** Плавная и точная регулировка скорости выпуска воздуха, сверхбыстрое сдутие манжеты, практически неограниченный срок службы. Подходит как для правшей, так и для левшей.
- ⌘ 5 лет гарантии.\*

\* гарантия 5 лет с даты покупки на отсутствие дефектов конструкции, материалов и качества изготовления.

#### GAMMA GP

В комплекте с манжетой для взрослых, в чехле на молнии	<b>M-000.09.242</b>
В комплекте с манжетой для детей, в чехле на молнии	<b>M-000.09.243</b>
Набор для практики с манжетами для детей, взрослых и малой манжетой для взрослых, в чехле на молнии	<b>M-000.09.556</b>
В комплекте с манжетой для взрослых, без чехла, коробка 10 шт.	<b>M-000.09.562</b>



## HEINE GAMMA® XXL LF

## Профессиональная модель высшего качества



[01]

Поскольку модель GAMMA XXL LF не содержит ртути, она абсолютно безопасна для людей и окружающей среды.

- ⋄ Не содержит латекс.
- ⋄ Прочная конструкция из поликарбоната. Сохраняет работоспособность при интенсивном использовании в больнице или учебном заведении.
- ⋄ Шкала увеличенного диаметра 130 мм. Поворачивается под любым углом для удобного считывания показаний.
- ⋄ Длинная спиральная трубка (3 м) позволяет увеличить рабочее расстояние.
- ⋄ Высококачественная стрелка. Точно откалибрована и долговечна.
- ⋄ Прецизионный воздушный клапан. Плавная и точная регулировка сброса давления.
- ⋄ Не требующий обслуживания, точный и долговечный манометр.
- ⋄ Не содержит ртути. Безопасен для окружающей среды.
- ⋄ Установка на столе, на стене, на рельсе, на передвижном штативе с регулируемой высотой.
- ⋄ 10 лет гарантии.\*

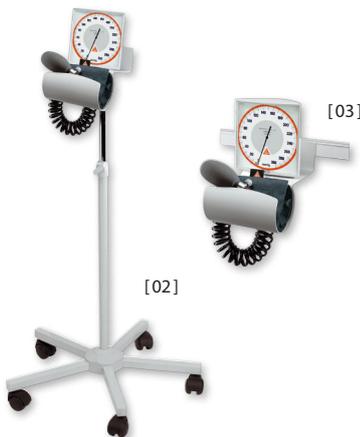
\*гарантия 10 лет с даты покупки на отсутствие дефектов конструкции, материалов и качества изготовления.

## GAMMA XXL LF

LF-W — настенный с манжетой для взрослых [ 01 ]	M-000.09.323
LF-S — на передвижном штативе с манжетой для взрослых [ 02 ]	M-000.09.326
LF-R — на рельсе с манжетой для взрослых [ 03 ]	M-000.09.325
LF-T — настольный (с неспиральной трубкой) с манжетой для взрослых [ 04 ]	M-000.09.322
GAMMA XXL LF-WB — для монтажной панели, см. стр. 146 [ 05 ]	M-000.09.327

## Принадлежности

Держатель манжеты для GAMMA XXL LF-T	M-000.09.141
Настольная подставка для GAMMA XXL LF-T	M-000.09.142
Регулируемый передвижной штатив для GAMMA XXL LF-S (высота от 80 до 125 см)	M-000.09.145
Универсальная крепёжная пластина для GAMMA XXL LF-W, -S, -R	M-000.09.306
Рельсовый зажим для GAMMA XXL LF-R	M-000.09.307



[02]



[03]



[04]



[05]

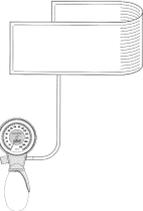
Манжеты и принадлежности

Безлатексные манжеты для измерения давления

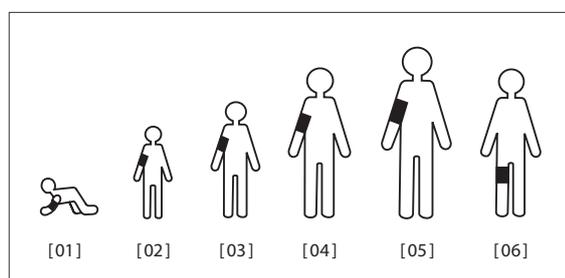


Манжеты для сфигмоманометров GAMMA G7 / G5 / GP / XXL LF.

- ⋮ Не содержат латекс.
- ⋮ Подходят для большинства распространённых сфигмоманометров.
- ⋮ Высококачественные манжеты с застёжкой-липучкой из износостойкого материала. Выдержали физиологические испытания.
- ⋮ Двойная прошивка.
- ⋮ Допускается стирка.
- ⋮ Метка для правильной установки.
- ⋮ Чёткое обозначение размерного ряда и контрольная метка обхвата плеча.
- ⋮ Утолщенная, чрезвычайно гибкая трубка. Долгий срок службы.
- ⋮ Надёжность, подтверждённая испытаниями. Абсолютно герметичная система.

	GAMMA G7 / G5 / GP		Манжеты с одной трубкой (комплект) Размер Окружность, см	
	Младенцы [ 01 ]	6x28	8–13	<b>M-000.09.700</b>
Дети [ 02 ]	10x34	13–20	<b>M-000.09.702</b>	
Взрослые, малая [ 03 ]	14x53	20–29	<b>M-000.09.704</b>	
Взрослые [ 04 ]	14x58	29–41	<b>M-000.09.619</b>	
Взрослые, большая [ 05 ]	17x70	35–47	<b>M-000.09.706</b>	
Бедро [ 06 ]	20x86	41–59	<b>M-000.09.615</b>	

	GAMMA XXL LF		Манжеты с одной трубкой (комплект) Размер Окружность, см	
	Младенцы [ 01 ]	6x28	8–13	<b>M-000.09.701</b>
Дети [ 02 ]	10x34	13–20	<b>M-000.09.703</b>	
Взрослые, малая [ 03 ]	14x53	20–29	<b>M-000.09.705</b>	
Взрослые [ 04 ]	14x58	29–41	<b>M-000.09.629</b>	
Взрослые, большая [ 05 ]	17x70	35–47	<b>M-000.09.631</b>	
Бедро [ 06 ]	20x86	41–59	<b>M-000.09.625</b>	





## СТЕТОСКОПЫ HEINE GAMMA

- ∴ **Цельная головка** и идеальный вес исключают побочные шумы вследствие манипуляций и обеспечивают отличную передачу звука. Гигиеничное матовое хромированное покрытие.
- ∴ **Головка с «тёплым» ободком** для удобства пациента.
- ∴ **Эргономичные хромированные бинауральные трубки.** Возможность индивидуальной регулировки.
- ∴ **Высококачественная Y-образная трубка** обеспечивает идеальную акустику и передачу звука. Длина 56 см.
- ∴ **Безлатексные материалы.**

### Стетоскоп HEINE GAMMA® 3.1 для измерения пульса

#### Прекрасные акустические характеристики



- ∴ **Стетоскоп с цельной плоской головкой.** Головка с лёгкостью помещается под манжету сфигмоманометра.
- ∴ **Высококачественная мембрана** диаметром 44 мм.
- ∴ **Конструкция с одной трубкой** и отличной передачей звука.
- ∴ **В комплект входят ушные оливы** (большие/мягкие) для звукоизоляции.
- ∴ **Дополнительно доступны:** ушные оливы (малые/жёсткие) (M-000.09.946).

### Акустический стетоскоп HEINE GAMMA® 3.2

#### Превосходные акустические характеристики



Технические характеристики как у модели GAMMA 3.1, за исключением двусторонней головки.

- ∴ **Комбинированная двусторонняя головка** с двумя различными диапазонами частот: с одной стороны — высококачественная мембрана, с другой — коническая акустическая головка.
- ∴ **Высококачественная мембрана** диаметром 44 мм обеспечивает превосходные акустические характеристики и передачу звука.
- ∴ **Диаметр конуса 30 мм.**

GAMMA 3.2

M-000.09.942

### Акустический стетоскоп HEINE GAMMA® 3.3

#### Для обследования детей



Технические характеристики как у модели GAMMA 3.2.

- ∴ **Уменьшенная область контакта** диаметром 31 мм делает модель GAMMA 3.3 идеальной для обследования детей.

### Кардиологический стетоскоп HEINE GAMMA® C3

#### Разработан специально для кардиологии



- ∴ **Исключительные акустические характеристики,** особенно в диапазоне сердечных тонов.
- ∴ **Двусторонняя головка с двумя различными диапазонами частот:** с одной стороны двойная мембрана, с другой – коническая головка.
- ∴ **Двойная мембрана диаметром 45 мм** обеспечивает идеальное качество звука и превосходный контакт с кожей, гарантируя точную передачу звука.
- ∴ **Система «две трубки в одной»** улучшает рабочие характеристики. Эластичная, но устойчивая к сгибам система с исключительным качеством передачи звука.
- ∴ **В комплект входят ушные оливы** (большие/мягкие) и одна сменная пара (малые/жёсткие) для звукоизоляции.

**Мы несём  
СВЕТ  
ВО ТЬМУ**





## Инструментальная головка для туб HEINE UniSpec®



[01]



[02]



[03]

Освещение при помощи фиброоптического кабеля и проектора или рукоятки ВЕТА на 3,5 В с адаптером освещения. См. принадлежности на стр. 97.

- ✦ **Кольцевое фиброоптическое освещение.** Яркое освещение без бликов.
- ✦ **Линза с увеличением в 1,5 раза.** Изображение с высоким разрешением.
- ✦ **Поворотное смотровое окно с инсuffляционным портом.** Улучшение обзора за счет инсuffляции.
- ✦ **Нержавеющая сталь.**

### Инструментальная головка для одноразовых туб UniSpec

В комплекте со смотровым окном и поворотной линзой с увеличением в 1,5 раза [ 01 ]

E-003.18.100

Без смотрового окна и поворотной линзы

E-003.18.098

Смотровое окно [ 02 ]

E-003.18.099

Поворотная линза с увеличением в 1,5 раза (для сигмоидоскопов) [ 03 ]

E-003.18.096

То же, но с увеличением в 1,8 раза

(подходит только для проктоскопов и аноскопов)

E-003.19.099

## Одноразовые тубы HEINE UniSpec®



85x20 мм

130x20 мм

250x20 мм

- ✦ **Одноразовые.** Отсутствует вероятность перекрёстной инфекции.
- ✦ **Не требуют очистки.** Экономия времени.
- ✦ **Изготовлены из комфортного для пациента термопластика.** Отсутствие ощущения холода при введении.
- ✦ **Светопередача через стенки тубы.** Дистальное кольцевое освещение. Яркое однородное освещение области исследования с сокращением количества бликов.
- ✦ **Градуировка с внутренней стороны для удобства пациента.** Индикация глубины введения.

### Одноразовые аноскопы UniSpec (85 x 20 мм)

Упаковка из 25 одноразовых аноскопов

E-003.19.925

100 аноскопов (4 упаковки по 25 шт.) в коробке

E-003.19.911

### Одноразовые проктоскопы UniSpec (130 x 20 мм)

Упаковка из 25 одноразовых аноскопов

E-003.19.825

100 аноскопов (4 упаковки по 25 шт.) в коробке

E-003.19.811

### Одноразовые сигмоидоскопы UniSpec (250 x 20 мм)

Упаковка из 25 одноразовых аноскопов

E-003.18.825

100 аноскопов (4 упаковки по 25 шт.) в коробке

E-003.18.811

⊗ : Только для однократного применения.

## Гигиенический фильтр



∴ Одноразовый гигиенический фильтр предотвращает загрязнение груши.

Одноразовые гигиенические фильтры, 25 шт./упаковка

**E-000.18.116**

## Осветительный адаптер HEINE



Может подключаться к любому источнику питания HEINE на 3,5 В для освещения любого фиброоптического (F.O.) инструмента HEINE, в т. ч. аноскопов, проктоскопов и сигмоидоскопов.

**Адаптер освещения**

**3.5V XHL**

Осветительный адаптер

**X-002.98.002**

Запасная ксенон-галогеновая (XHL) лампа

**X-002.88.078**





Да  
будет  
СВЕТ.



## Смотровая лампа HEINE EL 10 LED®

Яркая во всех смыслах с LED<sup>HQ</sup>-освещением

  
LED IN HEINE QUALITY.


Смотровая лампа EL 10 LED отличается абсолютно однородным пятном освещения. Интенсивность света плавно регулируется. Диаметр светового пятна настраивается в пределах от 8,5 до 14 см. Рабочее расстояние – 30 см. Управление с помощью эргономичной рукоятки позволяет быстро настраивать яркость и размер пятна. Компактная осветительная головка (диаметр около 60 мм) обеспечивает коаксиальное освещение, особенно в сложных рабочих условиях.

- ⋆ **Яркий однородный свет.** Превосходное освещение в любой ситуации. Беспрепятственный обзор слухового канала и барабанной перепонки.
- ⋆ **Есть технология LED. А есть LED<sup>HQ</sup>.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED<sup>HQ</sup>.**
- ⋆ **3 различных варианта крепления.** Настенное крепление, зажим для крепления к столешнице или на передвижном штативе.
- ⋆ **Монолитная конструкция.** Надежность эксплуатации и мощное освещение в течение многих лет.
- ⋆ **Гигиеничность.** Простота и эффективность очистки и дезинфекции.
- ⋆ **Гибкая ножка.** Простая и быстрая установка в нужное положение.
- ⋆ **Система электрического контроля** осуществляет мониторинг состояния прибора и гарантирует безопасность.

Смотровая лампа EL 10 LED	LED
С настенным креплением [ 01 ]	<b>J-008.27.001</b>
С зажимом для крепления к столешнице [ 02 ]	<b>J-008.27.002</b>
С передвижным штативом на металлическом основании [ 03 ]	<b>J-008.27.003</b>
Зажим для крепления лампы EL 10 LED к столешнице	<b>J-000.27.013</b>
Передвижной штатив с металлическим основанием и креплением для лампы EL 10 LED (высота 80 см)	<b>Y-096.50.010</b>
Крепление лампы к передвижному штативу [ 04 ]	<b>J-000.27.014</b>



## Смотровая лампа HEINE EL3 LED

### Яркое светодиодное освещение по технологии LED<sup>HQ</sup>

**LED<sup>HQ</sup>**  
LED IN HEINE QUALITY.



- ⚡ **Исключительная яркость.** EL3 LED обеспечивает яркое освещение без теней точно на исследуемой области.
- ⚡ **Есть технология LED. А есть LED<sup>HQ</sup>.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED<sup>HQ</sup>.**
- ⚡ **Освещение без теней.** Компактная осветительная головка (диаметр около 60 мм) обеспечивает удобное, точное позиционирование, особенно в сложных ситуациях. Оптимальное расположение позволяет устранять нежелательные тени в пятне освещения.
- ⚡ **Не требует технического обслуживания,** простая в очистке. Закрытая конструкция головки Cool-Touch делает дезинфекцию простой и безопасной.
- ⚡ **Оптимальное позиционирование.** Лёгкая головка и упругая гибкая ножка позволяют быстро установить лампу в необходимое положение и направить свет именно туда, где он необходим.
- ⚡ **Различные варианты крепления.** Настенное крепление, зажим для крепления к столешнице или на передвижном штативе.

Смотровая лампа EL3 LED	LED
С настенным креплением [ 01 ]	J-008.27.011
С зажимом для крепления к столешнице [ 02 ]	J-008.27.013
С передвижным штативом на металлическом основании [ 03 ]	J-008.27.014
Зажим для крепления лампы EL3 LED к столешнице	J-000.27.013
Передвижной штатив с металлическим основанием и креплением для лампы EL3 LED (высота 80 см)	Y-096.50.010
Крепление лампы к передвижному штативу [ 04 ]	J-000.27.014





Попробовав  
**ОДНАЖДЫ,**  
Вы уже не  
**ЗАХОТИТЕ**  
работать  
без них.





Доступны модификации приборов с различными степенями увеличения (от 2,3- до 6-кратного), рабочими расстояниями, вариантами ношения (уникальный S-FRAME, лёгкий обруч и профессиональный шлем Professional L), а также с системой освещения LoupeLight2. Обеспечивают однородное, безбликовое освещение даже в глубоких полостях. Новейшая технология LED<sup>HQ</sup> и дизайн от HEINE!

Биноклярные лупы HEINE используются во многих областях, в т. ч. в общей медицине, дерматологии, хирургии, включая косметическую и нейрохирургию, в оториноларингологии, офтальмологии, ветеринарии, стоматологии и т.д.

### Определения:

#### ∴ Рабочее расстояние (x)

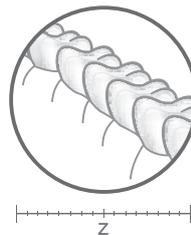
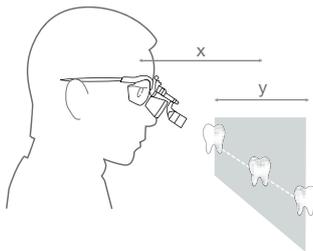
Расстояние, на котором оптика лупы резко сфокусирована.

#### ∴ Глубина резкости (y)

Диапазон, в котором изображение остаётся резко сфокусированным.

#### ∴ Поле обзора (z)

Область, которую можно увидеть под увеличением на номинальном рабочем расстоянии.



Больше информации  
на сайте [heine.com](http://heine.com)

### Как правильно выбирать лупу:

#### ∴ Выберите необходимую степень увеличения

Выберите минимальную кратность увеличения, которая соответствует Вашим потребностям. Чем меньше увеличение, тем больше поле обзора и тем легче будет использовать лупу.

#### ∴ Выберите оптику

**HR:** Ахроматическая оптика высокого разрешения с превосходными оптическими характеристиками.

**HRP:** Призматическая оптика высокого разрешения с превосходными оптическими характеристиками и увеличением в 3,5 раза и более.

**C:** Эконом-вариант.

#### ∴ Выберите рабочее расстояние

Это индивидуальная характеристика, выбор которой зависит от роста и рабочего положения врача. Чем больше рабочее расстояние, тем шире поле обзора.

#### ∴ Выберите вариант ношения

На оправе для очков или на шлеме/обруче.

#### ∴ Не забудьте про освещение

Яркое коаксиальное освещение особенно важно при использовании увеличения.

Биноклярные лупы HEINE



	HR	HRP	C
Кратность увеличения / рабочее расстояние	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.5x/340 мм</li> <li>• 2.5x/420 мм</li> <li>• 2.5x/520 мм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.5x/420 мм</li> <li>• 4x/340 мм</li> <li>• 6x/340 мм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.3x/340 мм</li> <li>• 2.3x/450 мм</li> </ul>
Варианты ношения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оправа для очков S-FRAME [ 01 ]</li> <li>• Шлем Professional L [ 02 ]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оправа для очков S-FRAME [ 01 ]</li> <li>• Шлем Professional L [ 02 ]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лёгкий обруч Lightweight [ 04 ]</li> <li>• Простая металлическая оправа [ 05 ]</li> </ul>
Дополнительные принадлежности	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Защитные линзы</li> <li>• Макролинзы (для уменьшения рабочего расстояния с 350 до 250 мм)</li> <li>• LoupeLight2 [ 03 ] (см. стр. 113 / 114)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Защитные линзы</li> <li>• LoupeLight2 [ 03 ] (см. стр. 113 / 114)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Защитные линзы</li> </ul>
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Крепление i-View*</li> <li>• Модульная конструкция</li> <li>• Водонепроницаемый т</li> <li>• Ахроматическая оптика</li> <li>• Опциональная оправа Clip-in для корректирующих линз</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Крепление i-View*</li> <li>• Модульная конструкция</li> <li>• Водонепроницаемый</li> <li>• Ахроматическая оптика</li> <li>• Опциональная оправа Clip-in для корректирующих линз</li> </ul>	<p>—</p>
Страницы каталога	106 – 107	108 – 109	110

\*Крепление i-View: Позволяет настраивать угол обзора и поднимать оптику независимо от светового луча.



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



## Биноклярные лупы HEINE HR 2.5 x с высоким С креплением i-View



### Оптика HR 2.5 x с креплением i-View

- ⌘ **Ахроматическая оптика** для чётких и ярких изображений с цветокоррекцией.
- ⌘ **Лёгкость** (51 г).
- ⌘ **Водостойкость**.
- ⌘ **Независимая регулировка** левого и правого окуляров для идеальной настройки межзрачкового расстояния.
- ⌘ **Сильное увеличение с большим полем обзора и отличной глубиной резкости.**
- ⌘ **Крепление лупы i-View** обеспечивает любой угол обзора и позволяет поднимать оптику отдельно от дополнительного осветителя LoupeLight2.

#### Характеристики HR 2.5 x

Рабочее расстояние, мм	340	420	520
Поле обзора, мм	90	130	180
Глубина резкости, мм	110	180	260



Оptionальная  
оправа Clip-in для  
корректирующих  
линз

### Варианты ношения:

#### ⌘ HEINE S-FRAME

- ⌘ **Максимальный комфорт** благодаря современному эргономичному дизайну.
- ⌘ **Мягкие дужки и носовой упор** можно адаптировать для любого лица.
- ⌘ **Инновационные материалы** на основе углерода и особого сплава Kynetium позволили снизить вес до 24 г.
- ⌘ **Прочные защитные линзы из поликарбоната.**
- ⌘ **Дополнительная оправа Clip-in** для установки корректирующих линз.



Шлем  
Professional L  
с защитой  
S-GUARD

#### ⌘ Шлем HEINE Professional L с защитой S-GUARD

- ⌘ **Защита от брызг S-GUARD.**
- ⌘ **Эргономичный носовой упор** обеспечивает комфорт при длительном ношении.
- ⌘ **Полностью регулируемый по высоте и ширине**, подходит для любой головы.
- ⌘ **Гигиеничные и удобные кожаные подушечки.**
- ⌘ **Дополнительная оправа Clip-in** для установки корректирующих линз.



Шлем  
Professional L  
без защиты  
S-GUARD

#### ⌘ Шлем HEINE Professional L без защиты S-GUARD

- ⌘ **Идеально подходит для тех, кто носит очки. Используется вместе с собственными очками.**
- ⌘ **Полностью регулируемый по высоте и ширине**, подходит для любой головы.
- ⌘ **Гигиеничные и удобные кожаные подушечки.**

Биноклярные лупы HEINE HR 2.5 x с высоким  
С креплением i-View

**Наборы HR 2.5x с креплением i-View**



Комплект



Комплект В  
с защитой



Комплект С  
без защиты  
S-GUARD

Рабочее расстояние, мм	340	420	520
<b>Комплект А:</b> Оптика HR 2.5 x с креплением i-View на оправе S-FRAME Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка Шнурок Ткань для очистки Кейс для переноски	<b>C-000.32.355</b>	<b>C-000.32.356</b>	<b>C-000.32.567</b>
<b>Комплект В:</b> Оптика HR 2.5 x с креплением i-View на шлеме Professional L Защита от брызг S-GUARD Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка Ткань для очистки	<b>C-000.32.365</b>	<b>C-000.32.366</b>	<b>C-000.32.367</b>
<b>Комплект С (без защиты от брызг S-GUARD):</b> Оптика HR 2.5 x с креплением i-View на шлеме Professional L Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка	<b>C-000.32.865</b>	<b>C-000.32.866</b>	<b>C-000.32.867</b>

См. информацию о принадлежностях и осветителе LoupeLight2 на стр. 128 – 130.



## Призматические бинокулярные лупы HEINE HRP

### С креплением i-View



#### Оптика HRP с креплением i-View

- ✦ **Ахроматическая оптика** для чётких и ярких изображений на всей площади обзора.
- ✦ **Лёгкость** (85 г).
- ✦ **Водостойкость**.
- ✦ **Независимая регулировка** левого и правого окуляров для идеальной настройки межзрачкового расстояния.
- ✦ **Самое сильное увеличение:** 3,5x, 4x или 6x на выбор.
- ✦ **Крепление лупы i-View** обеспечивает любой угол обзора и позволяет поднимать оптику отдельно от дополнительного осветителя LoupeLight2.

#### Характеристики HRP

Рабочее расстояние, мм	HRP 3.5x/40	HRP 4x/340	HRP 6x/340
Поле обзора, мм	65	50	40
Глубина резкости, мм	60	40	30

#### Варианты ношения:



Оptionальная  
оправа Clip-in для  
корректирующих  
линз

#### ✦ HEINE S-FRAME

- ✦ **Максимальный комфорт** благодаря современному эргономичному дизайну.
- ✦ **Мягкие дужки и носовой упор** можно адаптировать для любого лица.
- ✦ **Инновационные материалы** на основе углерода и особого сплава Kynetium позволили снизить вес до 24 г.
- ✦ **Прочные защитные линзы из поликарбоната.**
- ✦ **Дополнительная оправа Clip-in** для установки корректирующих линз.



Шлем  
Professional L  
с защитой  
S-GUARD

#### ✦ Шлем HEINE Professional L с защитой S-GUARD

- ✦ **Защита от брызг S-GUARD.**
- ✦ **Эргономичный носовой упор** обеспечивает комфорт при длительном ношении.
- ✦ **Полностью регулируемый по высоте и ширине**, подходит для любой головы.
- ✦ **Гигиеничные и удобные кожаные подушечки.**
- ✦ **Дополнительная оправа Clip-in** для установки корректирующих линз.



Шлем  
Professional L  
без защиты  
S-GUARD

#### ✦ Шлем HEINE Professional L без защиты S-GUARD

- ✦ **Идеально подходит для тех, кто носит очки. Используется вместе с собственными очками.**
- ✦ **Полностью регулируемый по высоте и ширине**, подходит для любой головы.
- ✦ **Гигиеничные и удобные кожаные подушечки.**

Призматические бинокулярные лупы HEINE HRP

С креплением i-View



Комплект А



Комплект В  
с S-GUARD



Комплект С  
без  
S-GUARD

Комплекты HRP с креплением i-View

Рабочее расстояние, мм	HRP 3.5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/340
<b>Комплект А:</b> Оптика HRP с креплением i-View на оправе S-FRAME Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка Шнурок Ткань для очистки Кейс для переноски	C-000.32.430	C-000.32.431	C-000.32.432
<b>Комплект В:</b> Оптика HRP с креплением i-View на шлеме Professional L Защита от брызг S-GUARD Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка Ткань для очистки	C-000.32.440	C-000.32.441	C-000.32.442
<b>Комплект С (без защиты от брызг S-GUARD):</b> Оптика HRP с креплением i-View на шлеме Professional L Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка	C-000.32.840	C-000.32.841	C-000.32.842

См. информацию о принадлежностях и осветителе LoupeLight2 на стр 112 – 114.



## Биноклярные лупы HEINE C2.3

### Многоцелевые лупы по выгодной цене



C2.3

Идеально подходят для стоматологических лабораторий и общемедицинских исследований.

- ✦ **Чёткое ясное изображение.** Линзы из кварцевого стекла с защитой от царапин и многослойным покрытием обеспечивают чёткое и чистое изображение.
- ✦ **Точная регулировка.** Раздельные элементы настройки межзрачкового расстояния обеспечивают точное позиционирование оптики.
- ✦ **Суперлёгкие и удобные – всего 46 г.** Гибкие дужки прилегают к голове, повторяя анатомические формы и обеспечивая удобство и надежность фиксации. Подпружиненные дужки подстраиваются под форму головы. Лёгкая металлическая оправа.
- ✦ **Экономичные, универсальные лупы.** Лёгкий вес, компактная конструкция и низкая стоимость лупы C2.3 делают её идеальным многоцелевым инструментом.
- ✦ **Рабочее расстояние** 340 мм или 450 мм.
- ✦ Также доступна модель C2.3K на лёгком обруче.



C2.3K

Характеристики	C2.3x/340мм	C2.3x/450мм
Кратность увеличения	2.3x	2.3x
Рабочее расстояние	340мм	450мм
Диаметр поля обзора	110мм	130мм
Масса	46g	46g
Глубина резкости	120мм	190мм

Ошибка рефракции глаза пользователя	Эффективное рабочее расстояние C2.3 x / 340 мм	Эффективное рабочее расстояние C2.3 x / 450 мм
+2	440мм	670мм
+1	390мм	560мм
0	340мм	450мм
-1	300мм	420мм
-2	270мм	370мм

#### Важная информация для тех, кто носит очки:

С лупами серии C2.3K можно работать без очков. В таблице выше указано, как ошибка рефракции глаза влияет на рабочее расстояние лупы при работе без очков. Если Вы не уверены

Биноклярные лупы C2.3 / C2.3K	
Лупа C2.3 / 340 в футляре	C-000.32.039
Лупа C2.3 / 450 в футляре	C-000.32.202
Лупа C2.3K / 340 на обруче в футляре	C-000.32.230
Лупа C2.3K / 450 на обруче в футляре	C-000.32.231

## Принадлежности



Принадлежности к биноклярной лупе C2.3 / C2.3K	
Защитный футляр для лупы C2.3 и принадлежностей	C-000.32.038
Съёмные защитные линзы для моделей C2.3 и C2.3K Применяются для защиты оптики.	C-000.32.097

Бинокулярные лупы HEINE

Информация для заказа



**Оптика с креплением i-View для оправы S-FRAME в кейсе для переноски**

Рабочее расстояние, мм	340	420	520
HR 2.5x	C-000.32.595	C-000.32.596	C-000.32.597
HRP 3.5x HRP 4x HRP 6x	C-000.32.721 C-000.32.722	C-000.32.720	



**Оптика для шлема Professional L с креплением i-View и защитой S-GUARD**

Рабочее расстояние, мм	340	420	520
HR 2.5x	C-000.32.585	C-000.32.586	C-000.32.587
HRP 3.5x HRP 4x HRP 6x	C-000.32.711 C-000.32.712	C-000.32.710	



**Оптика для шлема Professional L с креплением i-View без защиты от брызг S-GUARD**

Рабочее расстояние, мм	340	420	520
HR 2.5x	C-000.32.733	C-000.32.734	C-000.32.735
HRP 3.5x HRP 4x HRP 6x	C-000.32.737 C-000.32.738	C-000.32.736	



## Принадлежности к бинокулярным лупам HEINE

### Информация для заказа



#### Варианты ношения

##### Оправа S-FRAME\*

Для моделей HR и HRP, включая шнурок

C-000.32.302

\* с большими защитными линзами (lg).

##### Шлем Professional L

Для моделей HR и HRP

C-000.32.549

#### Принадлежности для оптики

Макролинзы HR в кейсе

Макролинзы сокращают рабочее расстояние бинокулярных луп HR 2,5x / с 340 мм до 250 мм.

Макролинзы для оптики HR 2,5x / 340 мм

C-000.32.523



[01]

[02]

##### Защитные линзы

Для защиты оптики в моделях HR и HRP

Защитные линзы для луп модели HR (5 пар) [ 01 ]

C-000.32.537

Защитные линзы для луп модели HRP [ 02 ]

C-000.32.027

##### Стерилизуемые установочные рычажки

Для моделей HR и HRP с креплением i-View

C-000.32.551



##### Кейс для переноски

Для бинокулярных луп с принадлежностями или для всех наборов с S-FRAME

C-000.32.552

#### Принадлежности для оправы S-FRAME

##### Шнурок для оправы S-FRAME

C-000.32.305



##### Комплект запасных частей для S-FRAME

включая резиновые дужки, носовой упор (1 шт.) и винт

C-000.32.308

##### Оправа Clip-in

для корректирующих линз

C-000.32.309



##### Защитные линзы, большие (lg), 1 пара (Standard)

C-000.32.306

##### Защитные линзы, малые (sm), 1 пара

C-000.32.307

## Осветитель HEINE LoupeLight2

### Компактное освещение LED<sup>HQ</sup> – теперь ещё ярче

**LED<sup>HQ</sup>**  
LED IN HEINE QUALITY.



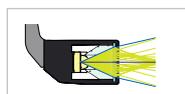
- ⚡ **Есть технология LED. А есть LED<sup>HQ</sup>.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED<sup>HQ</sup>.**
- ⚡ **Компактный, лёгкий (50 г).** Обеспечивает идеальный комфорт.
- ⚡ **Алюминиевый корпус.** Эксклюзивный алюминиевый корпус защищает оптику от пыли и влаги, обеспечивая невероятно долгий срок службы и оптимальный тепловой режим.
- ⚡ **Коаксиальное освещение:** Компактная коаксиальная конструкция гарантирует получение изображения без теней и обеспечивает отличное освещение труднодоступных мест.
- ⚡ **Опциональный фильтр.** Поляризационный фильтр P2 улучшает контраст, а жёлтый фильтр уменьшает синюю часть спектра.
- ⚡ **Сменный соединительный кабель** длиной 1,5 м с высококачественным влагозащищённым резьбовым коннектором для подключения LoupeLight2 к источнику питания mPack mini.
- ⚡ **В комплекте цветные клипсы для персонализации.** Используются для крепления кабеля и идентификации Вашего LoupeLight.

#### Технические характеристики

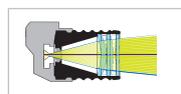
Освещённость	Около 55 000 люксов*
Температура цвета	Около 4 000 К
Срок службы светодиода	Около 50 000 часов
Размер светового пятна	Размер светового пятна оптимизирован для луп HR/HRP. Ø 81 мм при рабочем расстоянии 420 мм, Ø 95 мм при 520 мм
Угол наклона	Плавная индивидуальная регулировка при каждом обследовании
Время работы	Около 9 ч. с mPack mini (при непрерывной работе на максимальной мощности – около 4 ч.)

\*При измерении на рабочем расстоянии 180 мм от источника света.

- ⚡ **Прецизионная многолинзовая оптическая система** состоит из 4 высококачественных линз. Полностью однородное освещение всего поля обзора и чёткое световое пятно.



Обычная система  
[ 02 ]



HEINE Precision  
4-Lens System [ 03 ]



Comparison of homogeneity

## HEINE mPack mini

### Компактный и лёгкий источник питания для LoupeLight2 / MicroLight2



- ⚡ **Время работы – ок. 9 ч.** При непрерывной работе на максимальной мощности – ок. 4 ч.
- ⚡ **Время зарядки - ок. 4 ч.**
- ⚡ **Компактный и лёгкий.** Весит 95 г при размерах 44 x 23 x 101 мм. Не занимает много места.
- ⚡ См. дополнительную информацию об источнике питания mPack mini на стр. 117 и 137.



## HEINE LoupeLight2 и принадлежности

## Информация для заказа



LoupeLight2	
LoupeLight2 для моделей луп HR / HRP с креплением i-View [ 01 ]	C-008.32.226*
Съёмный жёлтый фильтр [ 02 ]	C-000.32.241
Поляризационный фильтр P2 для LoupeLight2 и луп HR [ 03 ] + [ 04 ]	C-000.32.535
Запасной поляризационный фильтр P2 для луп HR (2 пары) [ 04 ]	C-000.32.536
Соединительный кабель SC1 (1,5 м / Ø 2,4 мм) для LoupeLight2 / mPack mini [ 05 ]	C-000.32.240
Соединительный кабель SC2 (1,5 м / Ø 3,2 мм) для LoupeLight2 / mPack mini [ 06 ]	C-000.32.243



LoupeLight2 с источником питания для крепления i-View (HR / HRP)	
LoupeLight2 с источником питания mPack mini и сетевым адаптером E4-USB [ 07 ]	C-008.32.265*
Крепление на ремень для источника питания mPack mini Belt Clip [ 08 ]	X-000.99.006

\*Не подходит для луп HR / HRP с жёстким креплением оптики.

См. дополнительную информацию об аккумуляторах mPack mini на стр. 117 и 137. Источники питания могут отличаться по форме и размеру.

## Комплекты HEINE LoupeLight2

## С источником питания mPack mini и сетевым адаптером E4-USB



Комплекты LoupeLight2 с биноклярными лупами HR			
Кратность увеличения / рабочее расстояние в мм	HR 2.5x/340	HR 2.5x/420	HR 2.5x/520
Оптика HR 2.5 x с креплением i-View на оправе S-FRAME с LoupeLight2	C-008.32.450	C-008.32.451	C-008.32.452
Съёмный жёлтый фильтр			
Источник питания mPack mini			
Крепление mPack mini Belt Clip			
Сетевой адаптер E4-USB			
Соединительный кабель			
Защитные линзы			
2 стерилизуемых рычажка			
Шнурок, ткань для очистки, кейс			



Комплекты LoupeLight2 с биноклярными лупами HRP			
Кратность увеличения / рабочее расстояние в мм	HRP 3.5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/340
Оптика HRP с креплением i-View на оправе S-FRAME с LoupeLight2	C-008.32.453	C-008.32.454	C-008.32.455
Съёмный жёлтый фильтр			
Источник питания mPack mini			
Крепление mPack mini Belt Clip			
Сетевой адаптер E4-USB			
Соединительный кабель			
Защитные линзы			
2 стерилизуемых рычажка			
Шнурок, ткань для очистки, кейс			

Кейсы для переноски и хранения могут отличаться по форме и цвету..

Налобные осветители HEINE

LEDHQ



LEDHQ



	MicroLight2	ML4 LED HeadLight
Освещение	LEDHQ	LEDHQ
Освещённость*	ок. 55 000 люксов	ок. 90 000 люксов
Температура цвета (в кельвинах)	ок. 4 000 K	ок. 5 500 K
Диаметр светового пятна*	81 мм	30 – 80 мм
Источники питания / время работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mPack mini / ок. 9 часов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mPack UNPLUGGED / ок. 3,5 часов</li> <li>• mPack / ок. 8,5 часов</li> </ul>
Масса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 г с оправой S-FRAME</li> <li>• 190 г с обручем Lightweight</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 260 г</li> <li>• 460 г с источником питания mPack UNPLUGGED</li> </ul>
Угол наклона	индивидуально регулируемый	индивидуально регулируемый
Регулировка яркости	0 – 100 %	0 – 100 %
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Водонепроницаемый</li> <li>• Жёлтый фильтр (опционально)</li> <li>• Крепление на обруче или оправе для очков</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Регулируемый размер светового пятна</li> <li>• Жёлтый фильтр (опционально)</li> <li>• Поляризационный фильтр (опционально)</li> <li>• Дополняется лупами HR или HRP</li> <li>• Крепление на шлеме</li> </ul>
Страницы каталога	116 – 117	118 – 121

\*При измерении на рабочем расстоянии 180 мм от источника света. При измерении на рабочем расстоянии 250 мм освещённость ок. 50 000 люксов.

## HEINE MicroLight2

### Компактный осветитель LED<sup>HQ</sup> – теперь ещё ярче

**LED<sup>HQ</sup>**  
LED IN HEINE QUALITY.



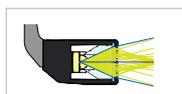
- ⌘ **Есть технология LED. А есть LED<sup>HQ</sup>.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED<sup>HQ</sup>.**
- ⌘ **Компактный, лёгкий.** Обеспечивает идеальный комфорт.
- ⌘ **Алюминиевый корпус.** Эксклюзивный алюминиевый корпус защищает оптику от пыли и влаги, обеспечивая невероятно долгий срок службы и оптимальный тепловой режим.
- ⌘ **Коаксиальное освещение:** Компактная коаксиальная конструкция гарантирует получение изображения без теней и обеспечивает отличное освещение труднодоступных мест.
- ⌘ **Однородность.** Яркое световое пятно с однородным освещением по всей площади гарантирует отличную видимость даже в сложных ситуациях.
- ⌘ **Сменный соединительный кабель** длиной 1,5 м с высококачественным влагозащищенным резьбовым коннектором для подключения MicroLight2 к источнику питания mPack mini.
- ⌘ **В комплекте цветные клипсы для персонализации.** Используются для крепления кабеля и идентификации вашего MicroLight.

#### Технические характеристики

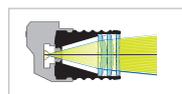
Освещенность	Ок. 55 000 люксов*
Температура цвета	Ок. 4 000 K
Срок службы светодиода	Ок. 50 000 часов
Масса	80 г вместе с оправой S-FRAME, 190 г с лёгким обручем Lightweight
Угол наклона	Плавно регулируется индивидуально при каждом осмотре
Время работы	Ок. 9 ч с источником питания mPack mini (при непрерывной работе на максимальной мощности - ок. 4 ч)

\* При измерении на рабочем расстоянии 180 мм от источника света.

- ⌘ Прецизионная многолинзовая оптическая система состоит из 4 высококачественных линз. Полностью однородное освещение всего поля обзора и чёткое световое пятно.



Обычная система  
[ 01 ]



Прецизионная  
4-линзовая  
система HEINE [ 02 ]



Сравнение однородности

#### Варианты ношения:

##### ⌘ HEINE S-FRAME

- ⌘ **Максимальный комфорт** с новым эргономичным дизайном.
- ⌘ **Мягкие дужки и носовой упор.** Идеально регулируется под любое лицо.
- ⌘ **Инновационные материалы** на основе углерода и особого сплава Kynetium позволили снизить вес (80 г вместе с осветителем MicroLight2).
- ⌘ **Прочные защитные линзы из поликарбоната.**

##### ⌘ Обруч HEINE Lightweight

- ⌘ **Лёгкий** (190 г вместе с осветителем MicroLight2). Идеально подходит для тех, кто носит очки.
- ⌘ **Полностью подстраивается для любой головы.**
- ⌘ **Гигиеничные и удобные кожаные подушечки.**



### HEINE mPack mini

#### Компактный и лёгкий источник питания для LoupeLight2 / MicroLight2



- ⌘ **Свобода от проводов**, которые привязывают пользователя к настольному, настенному или стационарному источнику питания.
- ⌘ **Время работы – ок. 9 ч.** При непрерывной работе на максимальной мощности – ок. 4 ч.
- ⌘ **Время зарядки – ок. 4 ч.**
- ⌘ **Индикатор состояния зарядки.** Отображение оставшегося заряда батареи с помощью трёх светодиодов. Мигающий последний светодиод указывает на необходимость немедленной зарядки. Во время зарядки светодиоды загораются один за другим.
- ⌘ **Бесступенчатая регулировка интенсивности освещения.** Оптимальная настройка яркости от 100% до 3% для сокращения количества бликов.
- ⌘ **USB-кабель** с одобренным для медицинского применения сетевым адаптером E4-USB.
- ⌘ **Встроенный модуль гальванической развязки** защищает батарею и пользователя от последствий использования неисправных источников питания, предотвращая возможность подачи полного напряжения от сети непосредственно на корпус. Мы рекомендуем использовать одобренный для медицинского применения сетевой адаптер.
- ⌘ **Простая очистка.** Закрытый корпус, отсутствие боковых швов, малое количество граней.
- ⌘ **Компактный и лёгкий.** Весит 95 г при размерах 44 x 23 x 101 мм. Не занимает много места.
- ⌘ **Зажим для ремня mPack mini Belt Clip** для удобного крепления источника питания к ремню или карману одежды. Источник питания может заряжаться при ношении на ремне [ 01 ].
- ⌘ **Литий-ионная технология.** Отсутствие «эффекта памяти». Не беспокойтесь об уровне заряда или состоянии батареи.
- ⌘ **Встроенная аккумуляторная батарея.** Замена производится официальным дилером.

⌘ См. дополнительную информацию о mPack mini на стр. 137.

### HEINE MicroLight2

#### Информация для заказа



#### MicroLight2

на оправе S-FRAME с источником питания mPack mini, зажимом для ремня mPack mini Belt Clip, сетевым адаптером E4-USB с USB-кабелем, соединительным кабелем и шнурком, в кейсе [ 01 ] **J-008.31.276**

на обруче Lightweight с источником питания mPack mini, зажимом для ремня mPack mini Belt Clip, сетевым адаптером E4-USB с USB-кабелем, соединительным кабелем, в кейсе [ 02 ] **J-008.31.277**

Съёмный жёлтый фильтр [ 03 ] **C-000.32.241**

Соединительный кабель SC1 (1,5 м / Ø 2,4 мм) для подключения MicroLight2 к mPack mini [ 04 ] **C-000.32.240**

Соединительный кабель SC2 (1,5 м / Ø 3,2 мм) для подключения MicroLight2 к mPack mini [ 05 ] **C-000.32.243**



## Налобный осветитель HEINE ML4 LED

### Сверхъяркое коаксиальное освещение LED<sup>HO</sup>

**LED<sup>HO</sup>**  
LED IN HEINE QUALITY.



- ✦ **Есть технология LED. А есть LED<sup>HO</sup>.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED<sup>HO</sup>.
- ✦ **Регулируемый размер светового пятна:** диапазон диаметра пятна от 30 до 80 мм (при рабочем расстоянии 420 мм) для любой ситуации.
- ✦ **Яркое и однородное освещение.** Яркое на всей площади световое пятно для идеального освещения в любых ситуациях.
- ✦ **Бесступенчатая регулировка интенсивности света.** Оптимальная настройка яркости предотвращает блики.
- ✦ **Гибкость.** Различные варианты питания: 100% мобильность при выборе аккумулятора без кабеля mPack UNPLUGGED для крепления на шлеме или аккумуляторного блока mPack с креплением на ремне.
- ✦ **Коаксиальное освещение.** Коаксиальная конструкция обеспечивает отсутствие теней и отличное освещение труднодоступных мест.
- ✦ **Удобство и надёжность.** Шлем Professional L имеет несколько точек регулировки и мягкую подкладку для комфорта и устойчивости – даже при длительных осмотрах.
- ✦ **Дополнительные фильтры.** Поляризационный фильтр P2 улучшает контраст, а жёлтый фильтр уменьшает синюю часть спектра.

#### Технические характеристики

Освещённость	ок. 90 000 люксов*
Температура цвета	ок. 5 500 К
Срок службы светодиода	ок. 50 000 часов
Настройка светового пятна	от 30 до 80 мм при рабочем расстоянии 420 мм
Угол наклона	плавно регулируется индивидуально при каждом осмотре
Реостат	крепится на шлеме
Время работы	ок. 8,5 часов от mPack и ок. 3,5 часов от mPack UNPLUGGED при непрерывной работе на максимальной мощности

\*При измерении на рабочем расстоянии 180 мм от источника света до объекта.

### Варианты питания:

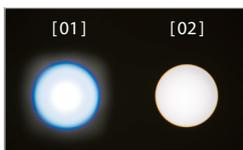
#### ✦ HEINE mPack

- ✦ **Портативный блок питания.** Не привязывает пользователя к настольному, настенному или стационарному источнику питания.
- ✦ **Литий-ионная технология.** Утроенная ёмкость по сравнению с обычными никель-кадмиевыми батареями. Отсутствие «эффекта памяти», автономность до 8,5 часов непрерывной работы на полной мощности.
- ✦ **Быстрая зарядка.** Полностью заряжается за 2 часа.
- ✦ **Индикатор заряда.** Позволяет всегда знать, сколько заряда осталось.
- ✦ **Контроль яркости.** Оптимальная регулировка интенсивности освещения.
- ✦ **Различные варианты зарядки:** от настольного или настенного трансформатора EN 50, либо от сетевого адаптера.
- ✦ **Интеллектуальная система.** Может использоваться для питания даже в режиме зарядки.
- ✦ **Сетевой адаптер работает в сетях с напряжением от 100 до 240 В.** В наличии 4 переходника для различных розеток.

См. информацию о настольном/настенном трансформаторе EN 50 на стр. 136.

#### ✦ HEINE mPack UNPLUGGED. Аккумулятор с креплением на шлеме.

- ✦ **Беспроводной.** 100% мобильности и абсолютная свобода передвижения.
- ✦ **Аккумулятор устанавливается на шлем.**
- ✦ **Лёгкий с оптимальным распределением веса.** Высокий уровень комфорта.
- ✦ **Индикатор состояния зарядки** показывает оставшееся время работы.
- ✦ **Интеллектуальная система.** Может использоваться для питания даже в режиме зарядки.
- ✦ **Быстрая зарядка.** Полностью заряжается за 2 часа. Время непрерывной работы на полной мощности – около 3,5 часов.
- ✦ **Наивысшие стандарты безопасности.** Контроль процесса зарядки и состояния прибора во время работы. Литий-полимерная технология. Соответствует стандартам Underwriters Laboratories Inc.



Comparison of homogeneity  
[01] Competitor product  
[02] HEINE ML4 LED HeadLight



Налобный осветитель HEINE ML4 LED

Информация для заказа



**Осветитель ML4 LED на шлеме Professional L**

Осветитель ML4 LED без источника питания [ 01 ]	<b>J-008.31.410</b>
Осветитель ML4 LED с сетевым адаптером [ 01 ] + [ 02 ]	<b>J-008.31.411</b>
Осветитель ML4 LED с источником питания mPack и сетевым адаптером [ 01 ] + [ 03 ]	<b>J-008.31.413</b>
Осветитель ML4 LED с источником питания mPack UNPLUGGED и сетевым адаптером UNPLUGGED [ 01 ] + [ 04 ]	<b>J-008.31.415</b>
Осветитель ML4 LED с настенным трансформатором EN 50 UNPLUGGED и 2 источниками питания mPack UNPLUGGED [ 01 ] + [ 05 ]	<b>J-008.31.416</b>

Источники питания могут отличаться по форме и размеру.

**Принадлежности к осветителю ML4 LED**

Съёмный жёлтый фильтр [ 06 ]	<b>J-000.31.321</b>
Кабель для подключения источника питания mPack UNPLUGGED к сетевому адаптеру UNPLUGGED, 2 м [ 07 ]	<b>X-000.99.668</b>
Поляризационный фильтр P2 для ML4 LED и луп HR [ 08 ] + [ 09 ]	<b>J-000.31.326</b>
Запасной поляризационный фильтр P2 для луп HR (2 пары) [ 09 ]	<b>C-000.32.536</b>



## Налобный осветитель HEINE ML4 LED с оптикой HR / HRP



Налобный осветитель ML4 дополнительно комплектуется бинокулярными лупами HR/HRP с креплением i-View и защитой S-GUARD или без неё. Бинокулярная лупа полностью настраивается под каждого пользователя и для любого вида осмотра.

• **Защитные очки HEINE S-GUARD:** быстрая и простая симметричная регулировка бинокулярных луп с защитными очками, предохраняющими глаза от брызг.

• **Крепление HEINE i-View для осветителя ML4 LED:** обеспечивает любой необходимый угол обзора и позволяет поднимать оптику отдельно от осветителя.



[01]

### Наборы с осветителем ML4 LED с защитой S-GUARD и источниками питания

Все наборы включают: Осветитель ML4 LED на шлеме Professional L, оптику HR / HRP с креплением i-View и защитой S-GUARD, аккумулятор mPack и сетевой адаптер [ 01 ].

Набор 1: с бинокулярной лупой HR 2,5 x / 340 мм	J-008.31.440
Набор 2: с бинокулярной лупой HR 2,5 x / 420 мм	J-008.31.441
Набор 11: с бинокулярной лупой HR 2,5 x / 520 мм	J-008.31.450
Набор 3: с бинокулярной лупой HRP 3,5 x / 420 мм	J-008.31.442
Набор 4: с бинокулярной лупой HRP 4 x / 340 мм	J-008.31.443
Набор 5: с бинокулярной лупой HRP 6 x / 340 мм	J-008.31.444



[01]



### Наборы с осветителем ML4 LED с источниками питания, без защиты S-GUARD

Все наборы включают: Осветитель ML4 LED на шлеме Professional L, оптику HR / HRP с креплением i-View, аккумулятор mPack и сетевой адаптер [ 01 ].

Набор 1с: с бинокулярной лупой HR 2,5 x / 340 мм	J-008.31.452
Набор 2с: с бинокулярной лупой HR 2,5 x / 420 мм	J-008.31.453
Набор 11с: с бинокулярной лупой HR 2,5 x / 520 мм	J-008.31.463
Набор 3с: с бинокулярной лупой HRP 3,5 x / 420 мм	J-008.31.454
Набор 4с: с бинокулярной лупой HRP 4 x / 340 мм	J-008.31.456
Набор 5с: с бинокулярной лупой HRP 6 x / 340 мм	J-008.31.457



[02]

### Наборы UNPLUGGED с осветителем ML4 LED с защитой S-GUARD и источниками питания

Все наборы включают: Осветитель ML4 LED на шлеме Professional L, оптику HR / HRP с креплением i-View и защитой S-GUARD, настенный блок EN 50 UNPLUGGED [ 02 ], 2 аккумулятора mPack UNPLUGGED.

Набор 6: с бинокулярной лупой HR 2,5 x / 340 мм	J-008.31.445
Набор 7: с бинокулярной лупой HR 2,5 x / 420 мм	J-008.31.446
Набор 12: с бинокулярной лупой HR 2,5 x / 520 мм	J-008.31.451
Набор 8: с бинокулярной лупой HRP 3,5 x / 420 мм	J-008.31.447
Набор 9: с бинокулярной лупой HRP 4 x / 340 мм	J-008.31.448
Набор 10: с бинокулярной лупой HRP 6 x / 340 мм	J-008.31.449



[02]

### Наборы UNPLUGGED с осветителем ML4 LED и источниками питания, без защиты S-GUARD

Все наборы включают: Осветитель ML4 LED на шлеме Professional L, оптику HR / HRP с креплением i-View, настенный блок EN 50 UNPLUGGED [ 02 ], 2 аккумулятора mPack UNPLUGGED

Набор 6с: с бинокулярной лупой HR 2,5 x / 340 мм	J-008.31.458
Набор 7с: с бинокулярной лупой HR 2,5 x / 420 мм	J-008.31.459
Набор 12с: с бинокулярной лупой HR 2,5 x / 520 мм	J-008.31.464
Набор 8с: с бинокулярной лупой HRP 3,5 x / 420 мм	J-008.31.460
Набор 9с: с бинокулярной лупой HRP 4 x / 340 мм	J-008.31.461
Набор 10с: с бинокулярной лупой HRP 6 x / 340 мм	J-008.31.462

Биноклярные лупы HR / HRP – Наборы для модернизации  
Для налобного осветителя HEINE ML4 LED



Pos. 1



Pos. 2

[01]

**Набор для модернизации с биноклярными лупами HR / HRP для осветителя ML4 LED**

Данные наборы позволяют дооснастить налобный осветитель ML4 LED биноклярной лупой. В набор входит оптика HR / HRP с креплением i-View и защитой S-GUARD

С биноклярной лупой HR 2,5 x / 340 мм	<b>J-000.31.370</b>
С биноклярной лупой HR 2,5 x / 420 мм	<b>J-000.31.371</b>
С биноклярной лупой HR 2,5 x / 520 мм	<b>J-000.31.365</b>
С биноклярной лупой HRP 3,5 x / 420 мм	<b>J-000.31.372</b>
С биноклярной лупой HRP 4 x / 340 мм	<b>J-000.31.373</b>
С биноклярной лупой HRP 6 x / 340 мм	<b>J-000.31.374</b>

5 стерилизуемых установочных рычажков крепления i-View для осветителя ML4 LED [ 01 ]

**C-000.32.399**

Источники питания



[01]



[02]



[03]

Аккумулятор mPack с сетевым адаптером [ 01 ]	<b>X-007.99.672</b>
Сетевой адаптер для осветителя ML4 LED [ 02 ]	<b>X-095.16.330</b>

Аккумулятор mPack с настольным/настенным трансформатором EN 50 (включая угловой штекер на 90°, держатель инструмента для шлема Professional L) [ 03 ]

**X-095.17.302**

Источники питания могут отличаться по форме и размеру



**Оригинальные  
рукоятки.**

**Оригинальные  
источники  
питания.**

**Оригинальные  
лампы.**

**100 % HEINE.**





## Серия рукояток HEINE BETA®4 – новое поколение источников питания

· **Одна рукоятка для всех целей.** Продуманный ассортимент удовлетворяет любые потребности и сочетает в себе все технологии. Выбор источников питания от простых щелочных батареек до новейших литий-ионных аккумуляторов.

**4 варианта рукояток:** – Батареечная рукоятка BETA на сухих элементах питания

– Перезаряжаемая рукоятка BETA4 с USB-кабелем и одобренным для медицинского применения сетевым адаптером

– Перезаряжаемые рукоятки BETA4 NT и BETA4 SLIM NT с настольным зарядным устройством NT4

· **Полная совместимость.** Перезаряжаемые рукоятки BETA4 совместимы со всеми инструментами HEINE с освещением XHL 3,5 В и LED.

· **Полная свобода выбора: одна основная рукоятка для любой ситуации.** Выбор между простыми батарейными и перезаряжаемыми рукоятками; повышенная мобильность благодаря USB-зарядке или удобному настольному зарядному устройству HEINE NT4.

### Модуль рукоятки HEINE BETA®



Модуль рукоятки X-000.99.010 размером 145 мм x 30 мм является основой всех рукояток BETA. Добавив соответствующий нижний модуль, можно собрать любую из рукояток, представленных на этой странице. Таким образом, батарейная рукоятка BETA может быть преобразована в перезаряжаемую. Все рукоятки BETA имеют защиту от короткого замыкания и бесступенчатую регулировку яркости на керамическом конденсаторе.

**Рукояточный модуль**

**X-000.99.010**

### Батареечная рукоятка HEINE BETA®



**Батареечная рукоятка BETA**

**2,5 В**

Батареечная рукоятка BETA  
(батарейки не включены; типоразмер батареек: IEC LR14)

**X-001.99.118**

Нижний модуль BETA

**X-000.99.119**

Крепление на ремень BETA Belt Clip

**X-000.99.008**

### Батареечная рукоятка HEINE BETA® SLIM



Размеры: 135 мм x 19 мм. Масса: 180 г

Компактная рукоятка с автоматическим коннектором для тех, кто предпочитает более тонкую рукоятку. Батарейки в комплект не входят.

**Батареечная рукоятка BETA SLIM**

**2,5 В**

для 2 щёлочно-марганцевых батареек типоразмера AA

**X-001.99.105**

## Перезаряжаемые рукоятки HEINE BETA®4

### Новое поколение источников питания



- ✦ **Высококачественная металлическая конструкция** для прочности и долговечности.
- ✦ **Эксклюзивный автоматический коннектор с замком.** Отсутствие трения между металлическими частями, приводящего к износу, надёжная фиксация инструментальных головок на протяжении всего срока службы.
- ✦ **Защита от глубокого разряда аккумулятора:** встроенная система безопасности защищает аккумулятор от полного разряда, продлевая его срок службы и экономя Ваши средства.
- ✦ **Регулировка яркости:** реостат для бесступенчатой настройки яркости с индикатором уровня мощности.
- ✦ **Литий-ионная технология:** отсутствие «эффекта памяти». Рукоятка может заряжаться в любое время, независимо от текущего уровня заряда и состояния аккумулятора.
- ✦ **Увеличенное время работы:** около 6 недель работы на одном заряде при использовании светодиодных приборов.
- ✦ **Быстрая зарядка.**
- ✦ Слегка рифлёное покрытие рукоятки обеспечивает надёжный хват, при этом она легко очищается и дезинфицируется.
- ✦ **Индикатор состояния зарядки** в нижнем модуле: светится оранжевым, если уровень заряда низкий. В рукоятках BETA4 USB индикатор мигает зелёным цветом во время зарядки и начинает гореть непрерывно, как только аккумулятор полностью зарядится.

#### Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT для настольного зарядного устройства NT4

- ✦ **Функция готовности к работе.** При установке в зарядное устройство рукоятки включаются и выключаются автоматически. Это предотвращает повреждение батареи и преждевременное выгорание лампы, если инструмент случайно оставлен включённым. Установите желаемый уровень яркости один раз, настройка сохранится при каждом включении.

Несовместима с настольным зарядным устройством NT 300 и предыдущими моделями.



[ 01 ]

	3.5 B Li-ion
Перезаряжаемая рукоятка в комплекте с литий-ионным аккумулятором и нижним модулем BETA4 NT	X-007.99.396
Нижний модуль BETA4 NT	X-002.99.394
Литий-ионный аккумулятор для перезаряжаемой рукоятки BETA4	X-007.99.383
Крепление на ремень BETA Belt Clip [ 01 ]	X-000.99.008

#### Литий-ионная перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB

- ✦ Максимальная безопасность. Рукоятку HEINE BETA4 USB можно абсолютно спокойно заряжать от любого USB-разъёма или другого источника питания USB. Рукоятка BETA4 USB имеет встроенный эксклюзивный модуль гальванической развязки, который защищает рукоятку и пользователя даже при использовании неисправного или низкогокачественного сетевого адаптера, предотвращая возможность подачи полного сетевого напряжения непосредственно на рукоятку. Тем не менее, мы рекомендуем использовать одобренный для медицинского применения сетевой адаптер.



[ 02 ]

	3.5 B Li-ion
Перезаряжаемая рукоятка в комплекте с литий-ионным аккумулятором, нижним модулем BETA4 USB, USB-кабелем, одобренным для медицинского применения сетевым адаптером и подставкой для рукоятки	X-007.99.388
Литий-ионный аккумулятор для рукоятки BETA4	X-007.99.383
Нижний модуль BETA4 USB	X-002.99.395
USB-кабель [ 01 ] с сетевым адаптером E4-USB [ 02 ]	X-000.99.303
Крепление на ремень BETA Belt Clip	X-000.99.305
Крепление на ремень BETA Belt Clip	X-000.99.008

## Перезаряжаемая рукоятка HEINE BETA®4 SLIM NT



Размеры: 135 мм x 19 мм. Масса: 180 г.

Компактная рукоятка с автоматическим коннектором для тех, кто предпочитает тонкие рукоятки. Заряжается от настольного зарядного устройства NT4 с соответствующим адаптером.

<b>Перезаряжаемая рукоятка BETA4 SLIM NT</b>	3.5 В Li-ion
Перезаряжаемая рукоятка с литий ионным аккумулятором M3Z 4NT и нижним модулем BETA4 SLIM NT	<b>X-007.99.474</b>
Нижний модуль BETA4 SLIM NT	<b>X-000.99.110</b>
Литий-ионный аккумулятор M3Z 4NT	<b>X-007.99.380</b>

## Настольное зарядное устройство HEINE NT4



Размеры: ширина 142 мм, высота 61 мм, глубина 66 мм.

В данном зарядном устройстве можно заряжать все перезаряжаемые рукоятки BETA4 NT и BETA4 SLIM NT при использовании соответствующих адаптеров. То же относится ко всем стандартным перезаряжаемым ларингоскопическим рукояткам F.O.4 NT, F.O.4 SLIM NT и F.O.4 SHORT NT.

- **Инновационная компактная конструкция** очень практична и экономит место.
- **Два отдельных гнезда для зарядки.** Возможность одновременной зарядки двух рукояток.
- **Автоматическая зарядка** независимо от состояния заряда аккумуляторной батареи. Продлевает срок службы батареи.
- **Защита от избыточного заряда.** Зарядное устройство отключается автоматически, когда батарея полностью заряжена.
- **Индикатор состояния зарядки.** Мигание индикатора указывает на процесс зарядки. При полной зарядке индикатор горит постоянно.



<b>Настольное зарядное устройство NT4</b>	
Без рукоятки, с сетевым адаптером. Для перезаряжаемых рукояток BETA4 NT, ларингоскопических рукояток Standard F.O.4 NT, F.O.4 SHORT NT, BETA4 SLIM NT и F.O.4 SLIM NT (для обеих последних требуется комплект адаптеров X-000.99.086).	<b>X-002.99.494</b>
Комплект адаптеров (2 шт.) для перезаряжаемых рукояток BETA4 SLIM NT и ларингоскопических рукояток F.O.4 SLIM NT [ 01 ]	<b>X-000.99.086</b>

**Не подходит для перезаряжаемых рукояток предыдущих поколений, как, например, BETA L, BETA NT, BETA SLIM и ларингоскопических рукояток моделей Standard/Small/Short F.O.**

## Наборы для модернизации HEINE BETA®4

### Для использования технологии зарядки HEINE BETA4



Для простого преобразования старой перезаряжаемой рукоятки HEINE BETA R или BETA TR (обе сняты с производства) в модель BETA4 USB нынешнего поколения с современной литий-ионной технологией.

<b>Набор для модернизации BETA4 USB</b>	<b>3.5В Li-ion</b>
Нижний модуль BETA4 USB, литий-ионный аккумулятор Li-ion L, сетевой адаптер E4-USB с USB-кабелем, подставка для рукоятки	<b>X-010.99.388</b>



Для простого преобразования перезаряжаемой рукоятки BETA L в современную модель BETA4 NT.

<b>Набор для модернизации BETA4 NT</b>	<b>3.5 В Li-ion</b>
Нижний модуль BETA4 NT, настольное зарядное устройство NT4	<b>X-010.99.420</b>



Для простого преобразования перезаряжаемой рукоятки BETA NT (с никель-металлогидридным аккумулятором Ni-MH) в модель BETA4 NT с современной литий-ионной технологией.

<b>Набор для модернизации BETA4 NT</b>	<b>3.5 В Li-ion</b>
Нижний модуль BETA4 NT, литий-ионный аккумулятор Li-ion L, настольное зарядное устройство NT4	<b>X-011.99.420</b>

## Диагностический центр HEINE EN 200

### Современная энергосберегающая настенная система



[01]



- ✦ **Отличная энергоэффективность.** Более низкое энергопотребление снижает расходы и вред для окружающей среды.
- ✦ **Одновременное использование рукояток.** Оптимальная работа рукояток со светодиодным и/или ксенон-галогеновым освещением. Благодаря гальванической развязке, два врача могут использовать приборы для обследования независимо друг от друга.
- ✦ **Многочисленные диагностические возможности.** Совместим со всеми приборами HEINE (с освещением LED или XHL) с коннектором AV.
- ✦ **Максимальная безопасность для пользователя и пациента.** Встроенная гальваническая развязка защищает рукоятки от нежелательных электрических контактов.
- ✦ **Простая очистка.** Плоский компактный корпус без каких-либо отверстий обеспечивает возможность оптимальной гигиенической обработки. Отсутствие механических переключателей снижает риск перекрестного загрязнения.
- ✦ **Функция готовности к использованию.** Благодаря передовым технологиям HEINE EN 200, рукоятки автоматически включаются и выключаются при снятии или возвращении в настенный блок. Установите уровень яркости один раз, и настройка сохранится при каждом включении прибора. Освещение автоматически выключается, если рукоятка не используется более 15 минут и не возвращена в настенный блок.
- ✦ **Полная совместимость.** Устройство оснащено портом USB и может быть дополнено модулями HEINE, например, EN 200-1.
- ✦ **Технология Soft Start** защищает лампы в критической фазе включения (предотвращает толчок тока) и продлевает срок службы лампы.
- ✦ **Бесступенчатая регулировка яркости** от 3% до 100% для ксенон-галогенового (XHL) и светодиодного (LED) освещения.
- ✦ **Встроенная система защиты от кражи** предотвращает несанкционированное отсоединение инструментальной головки с помощью фиксирующего винта.
- ✦ **Блок EN 200-1.** Используется в качестве дополнительного блока либо при необходимости установки только одного инструмента. [01]  
Больше информации – на стр. 130.

## Диагностический центр HEINE EN 200 в комплекте

### С аналоговым сфигмоманометром GAMMA XXL LF-WB



#### Диагностический центр EN 200 с GAMMA XXL LF-WB

Аналоговый сфигмоманометр GAMMA XXL LF-WB	
Корзина для манжет	
Настенный трансформатор EN 200	
Отоскоп BETA 400 LED F.O.	
Офтальмоскоп BETA 200 LED	
Диспенсер для воронок AllSpec	
Настенная монтажная панель (крепёж прилагается)	<b>A-095.12.950</b>
Аналогично комплекту выше, но с отоскопом BETA 200 LED F.O.	<b>A-095.12.951</b>

Наборы для диагностического центра HEINE EN 200



[01]

Наборы EN 200 *	3.5V
С настенным трансформатором EN 200, отоскопом BETA 400 LED F.O., офтальмоскопом BETA 200 LED [ 01 ]	LED A-095.12.218
С настенным трансформатором EN 200, отоскопом BETA 400 F.O., офтальмоскопом BETA 200	XHL A-095.12.214
С настенным трансформатором EN 200, отоскопом BETA 200 LED F.O., офтальмоскопом BETA 200 LED	LED A-095.12.219
С настенным трансформатором EN 200, отоскопом BETA 200 F.O., офтальмоскопом BETA 200	XHL A-095.12.215
С настенным трансформатором EN 200, отоскопом K180 F.O., офтальмоскопом K180	XHL A-095.12.220

\* без дополнительных принадлежностей

Набор для дерматоскопии HEINE EN 200-1



	LED
Дерматоскоп DELTA 20T с контактной платой со шкалой, настенный трансформатор EN 200-1 (одинарный блок с одной рукояткой) для отдельного использования с длинным USB- кабелем и сетевым адаптером E4-USB	K-010.28.252



## Диагностический центр HEINE EN 200 – индивидуальный

**Соберите свой индивидуальный диагностический центр:** настенный трансформатор EN 200 и дополнительные компоненты, такие как диспенсер воронок AllSpec и сфигмоманометр GAMMA XXL, могут быть собраны в единую модульную систему. Вы также можете выбрать нужные Вам инструменты (в версиях XHL 3,5 В или LED) из ассортимента HEINE и собрать собственный диагностический центр, исходя из Ваших индивидуальных потребностей.



Настенный трансформатор EN 200* [ 01 ]	X-095.12.250
Настенный трансформатор EN 200-1* (блок расширения под одну рукоятку) для использования с настенным трансформатором EN 200 (с коротким USB-кабелем) [ 02 ]	X-095.12.251
Настенный трансформатор EN 200-1* (блок расширения под одну рукоятку) в качестве одинарного модуля с длинным USB-кабелем и сетевым адаптером E 4-USB [ 02 ]	X-095.12.252
Диспенсер для воронок AllSpec, для EN 200 [ 03 ]	B-000.11.149
Аналоговый сфигмоманометр GAMMA XXL LF-W [ 04 ]	M-000.09.323
Аналоговый сфигмоманометр GAMMA XXL LF-WB (без держателя для манжеты) [ 05 ]	M-000.09.327
Корзина для хранения манжет [ 06 ]	M-000.09.140
Монтажная панель для комбинации EN 200 / диспенсер воронок [ 07 ]	X-095.12.006
Монтажная панель для комбинации GAMMA XXL LF-W / EN 200 / диспенсер воронок [ 08 ]	X-095.12.007
Монтажная панель для комбинации GAMMA XXL LF-WB / корзина для манжет / EN 200 / диспенсер воронок [ 09 ]	X-095.12.008

\* без инструментов



## Большая батарейечная рукоятка HEINE



Размеры: 165 мм x 37 мм. Масса: 212 г без батареек, 505 г с батарейками.

Большая рукоятка для 2 щелочно-марганцевых батареек типоразмера IEC LR20/D. Разработана для стран, в которых большие батарейки являются предпочтительным источником питания.

<b>Большая батарейечная рукоятка</b>	<b>2,5 В</b>
для 2 щёлочно-марганцевых батареек типоразмера D	<b>X-001.99.120</b>

## Батарейечная рукоятка HEINE mini 3000®



Инновационная, компактная батарейечная рукоятка в высококачественной современной конструкции.

Подходит для всех инструментов mini 3000.

- ⚡ **Овальная, компактная, стильная форма.** Удобно лежит в руке.
- ⚡ **Высококачественная рукоятка:** хромированная верхняя часть / качественный пластик. Ударопрочная, нескользящая.
- ⚡ **Клипса со встроенным выключателем.** Безопасно. Автоматически выключается при помещении в карман. Гарантировано 20 000 циклов включения-выключения.
- ⚡ **Крышка на резьбе.** Для быстрой замены батареек.
- ⚡ **Резьбовой металлический коннектор.** Снижает износ.
- ⚡ **Сменные батарейки** типоразмера AA или дополнительная аккумуляторная батарея с настольным зарядным устройством mini NT.
- ⚡ **Совместима со всем ассортиментом инструментов mini 3000.**
- ⚡ **Запатентованный дизайн.**
- ⚡ **Перезаряжаемая рукоятка mini 3000.** Батарейечная рукоятка mini 3000 может быть легко преобразована в перезаряжаемую модель путём установки никель-металлогидридного аккумулятора Ni-MH на 2,5 В и специального нижнего модуля, после чего рукоятка может заряжаться от настольного зарядного устройства mini NT.

<b>Батарейечная рукоятка mini 3000</b>	<b>2,5 В</b>
с двумя сухими батарейками типоразмера IEC LR6 / AA	<b>D-001.79.021</b>



Все батарейечные рукоятки mini оснащены батарейками типоразмера IEC LR6 / AA. Рукоятки mini 3000 могут поставляться в чёрном или синем цвете. При заказе, пожалуйста, указывайте предпочитаемый цвет. Если цвет не указан, мы по умолчанию поставляем рукоятки чёрного цвета.

## Комплект HEINE mini NT для зарядки рукояток mini 3000

## Компактная технология зарядки



**Комплект зарядного устройства mini NT на 2,5 В.** Состоит из настольного зарядного устройства mini NT, 2 аккумуляторных батарей mini NT и 2 нижних модулей для перезаряжаемых рукояток mini 3000. С помощью этого набора имеющиеся рукоятки mini 3000 можно модернизировать в перезаряжаемую систему мощностью 2,5 В.

Зарядное устройство mini NT: ширина 112 мм, высота 50 мм, глубина 52 мм, масса 404 г.

- ⚡ **Иновационная компактная конструкция** очень практична и экономит место.
- ⚡ **Два отдельных гнезда для зарядки.** Возможность одновременной зарядки двух рукояток.
- ⚡ **Функция быстрой зарядки.** Аккумулятор NiMH на 2,5 В в рукоятке mini 3000 заряжается за 4 часа.
- ⚡ **Автоматическая зарядка** независимо от состояния заряда аккумуляторной батареи. Продлевает срок службы батареи.
- ⚡ **Защита от избыточного заряда.** Зарядное устройство отключается автоматически, когда батарея полностью заряжена.
- ⚡ **Индикатор состояния зарядки.** Мигание индикатора указывает на процесс зарядки. При полной зарядке индикатор горит постоянно.
- ⚡ **Отсутствие «эффекта памяти».** Всегда максимальная мощность без потери ёмкости аккумулятора.

**Обратите внимание:** Подходит только для никель-металлогидридных (NiMH) аккумуляторов mini 3000 на 2,5 В.



## Настольное зарядное устройство mini NT с принадлежностями

Зарядное устройство mini NT [ 01 ]	X-001.99.484
Перезаряжаемая рукоятка mini 3000 в комплекте* [ 02 ]	D-001.79.022
Аккумулятор NiMH 2Z [ 03 ]	X-001.99.487
Нижний модуль для перезаряжаемой рукоятки mini 3000 [ 04 ]	X-001.99.488



## Комплект зарядного устройства mini NT для 2 рукояток mini 3000

С помощью данного комплекта имеющиеся рукоятки mini 3000 могут быть модернизированы до перезаряжаемой системы на 2,5 В. Комплект включает:

Настольное зарядное устройство mini NT [ 01 ], 2 аккумулятора NiMH 2Z [ 02 ], 2 нижних модуля для рукояток mini 3000 [ 03 ]	X-001.99.485
---	--------------



\* Карманные инструменты HEINE mini 3000 – полный ассортимент качественных диагностических приборов в компактном дизайне. Доступны в чёрном или синем цвете. При заказе, пожалуйста, указывайте предпочитаемый цвет. Если цвет не указан, мы по умолчанию поставляем рукоятки чёрного цвета.

### Зарядный кейс HEINE CC1 для OMEGA 600



Зарядный кейс CC1 позволяет заряжать вторую батарею, пока Вы продолжаете работать с инструментом. Время зарядки ок. 1,5 часов.

Зарядный кейс **CC1** X-000.99.091

### Аккумулятор HEINE CB1 для OMEGA 600



Аккумулятор CB1 для OMEGA 600 – это компактный и лёгкий литий-полимерный аккумулятор. Время работы – до 8 часов в зависимости от интенсивности освещения. Дополнительная батарея обеспечивает ещё большую гибкость, поскольку Вы можете заряжать одну батарею, продолжая работать с инструментом. Может заряжаться отдельно от OMEGA 600 в зарядном кейсе CC1.

Аккумулятор **CB1** X-007.99.687

### Зарядный комплект HEINE OMEGA 600



Зарядный комплект OMEGA 600 включает **зарядный кейс CC1 и аккумулятор CB1**. Этот набор обеспечивает ещё большую гибкость, поскольку Вы можете заряжать вторую батарею, работая с инструментом.

**Зарядный комплект OMEGA 600:** зарядный кейс CC1 и аккумулятор CB1 X-000.99.090

### Блок питания HEINE E4-USBC для OMEGA 600



Простой подключаемый блок питания с кабелем USB-C для зарядки OMEGA 600. Разрешён к медицинскому применению.

Блок питания **E4-USBC** с кабелем X-000.99.300

### Настенное зарядное устройство HEINE CW1 для OMEGA 600



Настенное зарядное устройство CW1 предлагает удобную возможность зарядки между обследованиями, чтобы Ваш OMEGA 600 всегда был заряжен и готов к использованию, когда Вам это нужно. Продуманный дизайн настенного зарядного устройства защищает OMEGA 600 от случайного падения.

- ∴ OMEGA 600 можно заряжать напрямую от настенного зарядного устройства CW1.
- ∴ Автоматическое отключение OMEGA 600 в настенном зарядном устройстве.
- ∴ Время зарядки ок. 1,5 часов.

Настенное зарядное устройство **CW1** (без OMEGA 600) X-095.17.320

## Реостат HEINE HC 50L для шлема

## Регулятор яркости для OMEGA 500 / UNPLUGGED



[01]

- ∴ Варианты монтажа: слева или справа на шлеме OMEGA.
- ∴ Может комбинироваться с EN 50 и mPack (с соединительным кабелем X-000.99.667).
- ∴ Сетевой адаптер предназначен для работы в сетях с напряжением от 100 до 240 В.
- ∴ Для использования с освещением OMEGA 500 LED<sup>HD</sup>.

<b>Реостат HC 50L</b>	<b>6 В</b>
Реостат HC 50L (без сетевого адаптера и соединительного кабеля) [ 01 ]	<b>X-095.16.325</b>
Сетевой адаптер для реостата HC 50L [ 02 ]	<b>X-095.16.330</b>
Соединительный кабель (разъём RCA («тюльпан») – зарядное устройство EN 50 / аккумулятор mPack / сетевой адаптер для HC 50L), длина 1,6 м [ 03 ]	<b>X-000.99.667</b>



[02]



[03]

## Настенный трансформатор HEINE EN 50 UNPLUGGED

### Интеллектуальное зарядное устройство для mPack UNPLUGGED



- ⌘ **Два в одном:** зарядное устройство и настенная консоль. Настенный трансформатор служит одновременно и держателем инструмента, и зарядным устройством.
- ⌘ **Интеллектуальная система зарядки.** Прибор автоматически выключается и переходит в режим зарядки, когда помещается в настенный трансформатор. Защита аккумулятора mPack UNPLUGGED от избыточного заряда; процесс зарядки отключается автоматически, когда устройство полностью заряжено.
- ⌘ **Одновременная зарядка.** Система заряжает батарею на шлеме, а также одну дополнительную батарею.
- ⌘ **Работа в сетях с напряжением от 100 до 240 В.** Универсальный блок питания с 4 переходниками для различных розеток.
- ⌘ **Запатентованный дизайн.**

Настенный трансформатор EN 50 UNPLUGGED  
(без аккумулятора mPack UNPLUGGED) 6 В

X-095.17.310

## HEINE mPack UNPLUGGED

### Источник питания с креплением на шлеме



Аккумуляторный источник питания для непрямого бинокулярного офтальмоскопа OMEGA 500 UNPLUGGED и налобного осветителя ML4 LED UNPLUGGED (выходное напряжение 6 В).

[01]



- ⌘ **Лёгкий с идеальным распределением веса.** Высокий уровень комфорта.
- ⌘ **Индикатор состояния зарядки.** Отображение оставшегося времени работы.
- ⌘ **Возможность зарядки от настенного блока или сетевого адаптера.**
- ⌘ Возможность использования в процессе зарядки благодаря портативному сетевому адаптеру.
- ⌘ **Время зарядки:** ок. 2 часов.
- ⌘ **Время работы:** ок. 3,5 часов для осветителя ML4 LED, ок. 7 часов для OMEGA 500 UNPLUGGED.
- ⌘ **Интеллектуальная система зарядки.** Автоматический переход из режима работы в режим зарядки (в настенном блоке).
- ⌘ **Наивысшие стандарты безопасности.** Встроенная система контроля процесса зарядки и состояния прибора во время работы. Литий-полимерная технология. Соответствует стандартам Underwriters Laboratories Inc.
- ⌘ **Запатентованный дизайн.**

[02]



#### mPack UNPLUGGED

Источник питания mPack UNPLUGGED

X-007.99.665

Сетевой адаптер UNPLUGGED для mPack UNPLUGGED [ 01 ]

X-095.16.316

Литий-полимерный аккумулятор для mPack UNPLUGGED

X-007.99.680

Удлинитель для подключения mPack UNPLUGGED к сетевому адаптеру UNPLUGGED, 2 м [ 02 ]

X-000.99.668



## Портативный источник питания для OMEGA 500 и осветителя ML4

### Портативный источник питания для OMEGA 500 и осветителя ML4



[01]



[02]



[03]

- **Свобода от проводов**, привязывающих пользователя к настольному, настенному или стационарному источнику питания.
- **Уроенная ёмкость** по сравнению с обычными никель-кадмиевыми (NiCd) аккумуляторами благодаря использованию литий-ионной технологии. При полном заряде ёмкость аккумулятора как минимум в 3 раза выше, чем у аккумуляторов NiCd, и более чем в 2 раза выше, чем у других литий-ионных аккумуляторов. Отсутствие «эффекта памяти».
- **Быстрая зарядка**. Полностью заряжается за 2 часа.
- **Индикатор уровня заряда**. Позволяет всегда знать, сколько заряда осталось.
- **Время работы**: ок. 8,5 часов для осветителя ML4 LED, ок. 4 часов для OMEGA 500, ок. 13 часов для OMEGA 500 со светодиодным (LED) освещением.
- **Гибкие варианты зарядки**: на базовой станции EN 50 или с помощью портативного сетевого адаптера.
- **Интеллектуальная система**. Автоматически переключается в режим зарядки при установке в EN 50. Может использоваться в качестве источника питания даже в режиме зарядки.
- **Автоматическая дистанционная регулировка мощности** для совместимости со всеми 6-вольтовыми и некоторыми светодиодными инструментами HEINE..
- **Бесступенчатая регулировка интенсивности** освещения от 0,5% до 100%. Оптимальная настройка яркости предотвращает блики.
- **Сетевой адаптер работает в сетях с напряжением от 100 до 240 В**. В комплекте 4 переходника для различных розеток.

Источник питания mPack	6V
Настенный/настольный блок EN 50-m с источником питания mPack, (включая угловой штекер 90°, держатель инструментов для шлема Professional L [ 01 ] )	X-095.17.302
Источник питания mPack с литий-ионным (Li-ion) аккумулятором и сетевым адаптером	X-007.99.672
Источник питания mPack с литий-ионным (Li-ion) аккумулятором, без сетевого адаптера	X-007.99.671
Литий-ионный аккумулятор для источника питания mPack	X-007.99.686
Сетевой адаптер для источника питания mPack [ 02 ]	X-095.16.315
Угловой штекер 90° (для EN 50 / mPack) [ 03 ]	C-000.33.509

## Настенный/настольный трансформатор HEINE EN 50

### Модульный источник питания / зарядный блок



[02]



[01]



[03]



[04]

Модульная система электропитания HEINE предлагает непревзойденную гибкость и инновационные технологии. EN 50 обеспечивает питание офтальмоскопа OMEGA 500 и налобного осветителя ML4 LED. Кроме того, EN 50 совместим со всеми 6-вольтовыми инструментами HEINE. Зарядный блок EN 50, источник питания mPack и реостат HC 50L могут комбинироваться в любых возможных сочетаниях.

- **Модульная компактная конструкция** служит основой для настольной или настенной модификации прибора и выполняет функцию зарядного блока для аккумуляторных источников питания mPack.
- **Модернизируемость**. Превращается в базовую станцию для зарядки источников питания mPack простым снятием модуля управления.
- **Технология Soft Start**. Постепенное увеличение силы тока защищает лампу от скачков напряжения, продлевая её ресурс.
- **Сетевой адаптер работает** в сетях с напряжением от 100 до 240 В. В комплекте 4 переходника для различных розеток.
- **Запатентованный дизайн**.

Зарядное устройство EN 50	6 В
Настольный/настенный блок EN 50 с модулем управления реостатом (включая угловой штекер 90°, удлинитель 2 м с разъёмами RCA («тюльпан»), держатель для инструментов) [ 01 ]	X-095.17.301
Модуль управления реостатом для EN 50 [ 02 ]	X-095.17.305
Базовый модуль EN 50 (без модуля управления реостатом) [ 03 ]	X-095.17.300
Угловой штекер 90° (для EN 50 / mPack без держателя для инструментов) [ 04 ]	C-000.33.509
Держатель для шлема	C-000.33.511

## HEINE mPack mini

### Источник питания для LoupeLight2 / MicroLight2 и SIGMA 250



- ⌘ **Свобода от проводов**, привязывающих пользователя к настольному, настенному или стационарному источнику питания.
- ⌘ **Время работы LoupeLight2 / MicroLight2:** ок. 9 часов в обычном повседневном режиме или ок. 4 часов непрерывной работы на максимальной мощности.
- ⌘ **Время зарядки ок. 4 часов.**
- ⌘ **Индикатор состояния зарядки.** Отображение оставшегося заряда батареи с помощью трёх светодиодов. Мигающий последний светодиод указывает на необходимость немедленной зарядки. Во время зарядки светодиоды загораются один за другим.
- ⌘ **Бесступенчатая регулировка интенсивности освещения.** Оптимальная настройка яркости от 100% до 3% снижает количество бликов.
- ⌘ **USB-кабель** с разрешённым для медицинского использования сетевым адаптером E4-USB.
- ⌘ **Встроенный модуль гальванической развязки** защищает батарею и пользователя от последствий использования неисправных источников питания, предотвращая возможность подачи полного сетевого напряжения непосредственно на корпус. Мы рекомендуем использовать одобренный для медицинского использования сетевой адаптер.
- ⌘ **Простая очистка.** Закрытый корпус, отсутствие боковых швов, мало острых граней.
- ⌘ **Компактный и лёгкий.** При весе всего 95 г и габаритах 44 x 23 x 101 мм источник питания не занимает много места.
- ⌘ **Улучшенное крепление на ремень** позволяет легко размещать mPack mini на ремне или поясе, при этом источник питания может находиться в режиме зарядки [ 01 ].
- ⌘ **Литий-ионная технология.** Отсутствие «эффекта памяти». Аккумулятор можно заряжать, не беспокоясь о текущем уровне заряда или состоянии батареи.
- ⌘ **Встроенная аккумуляторная батарея.** Замена производится официальным дилером.

mPack mini	6 В
mPack mini с литий-ионным аккумулятором и сетевым адаптером E4-USB	X-007.99.650
mPack mini с литий-ионным аккумулятором, без сетевого адаптера E4-USB	X-007.99.649
Крепление на ремень mPack mini Belt Clip [ 02 ]	X-000.99.006
USB-кабель [ 03 ] с сетевым адаптером E4-USB [ 04 ]	X-000.99.303
Сетевой адаптер E4-USB (одобрен для медицинского использования)с разъёмом для подключения USB-кабеля [ 04 ]	X-000.99.305



Каждая лампа HEINE является неотъемлемой частью инструмента HEINE, в котором она установлена, и имеет следующие характеристики:

**Температура цвета:**

Основанная на передовой ксенон-галогеновой технологии HEINE XHL, каждая лампа разработана для обеспечения оптимальной температуры цвета в соответствии с диагностическим назначением конкретного инструмента. Это обеспечивает правильный баланс между яркостью освещения и истинным цветом исследуемой области для наиболее точной диагностики.

**Срок службы лампы:**

Ресурс ламп HEINE увеличен на 50% по сравнению с обычными лампами, что гарантирует более длительный срок службы оптимальные характеристики и экономическую эффективность.

**Безопасность:**

Усовершенствованные технологии проектирования и изготовления предотвращают возможность взрыва ламп.

**Оптические характеристики:**

Эффективность оптических инструментов HEINE зависит от установленных в них ламп. Встроенные в стеклянную колбу линзы, точное размещение светоизлучающих элементов и равномерное распространение света являются основными факторами, обеспечивающими эффективность инструмента HEINE. Мы гарантируем работоспособность и безопасность нашего инструмента только в случае использования соответствующих ламп HEINE. При использовании неоригинальных ламп безопасность и эксплуатационные характеристики инструмента HEINE ухудшаются, а гарантия аннулируется.

**Все ксенон-галогеновые (XHL) лампы поставляются только в индивидуальной блистерной упаковке.**

**Требуйте оригинальные запасные части и лампы HEINE, чтобы гарантировать полноценную работу инструмента.**

## Ксенон-галогеновые (XHL®) лампы HEINE

### Для оптимальной функциональности и эффективности

#### ОБЩАЯ МЕДИЦИНА И ЛОР-ИНСТРУМЕНТЫ

	2.5 В	3.5 В
 Отоскопы		
Отоскоп alpha*	X-001.88.037	
 Отоскоп alpha+* F.O.	X-001.88.037	X-002.88.049
 Отоскоп BETA 100*	X-001.88.037	X-002.88.049
 Отоскоп BETA 200	X-001.88.077	X-002.88.078
 Отоскоп BETA 400	X-001.88.077	X-002.88.078
 Отоскоп K100*	X-001.88.037	X-002.88.049
 Отоскоп K180	X-001.88.077	X-002.88.078
 Отоскоп mini 2000* F.O.	X-001.88.037	
 Отоскоп mini 2000*	X-001.88.056	
 Отоскоп mini 3000 F.O.	X-001.88.105	
 Отоскоп mini 3000	X-001.88.110	
 Отоскоп minilux*	X-001.88.056	
 ЛОР-инструменты		
Держатель шпателей alpha*	X-001.88.037	
 Держатель шпателей alpha+*	X-001.88.037	X-002.88.049
 Изогнутое ларингеальное зеркало*	X-001.88.037	X-002.88.062
 Прямое ларингеальное зеркало*	X-001.88.057	X-002.88.063
 Держатель шпателей mini 3000	X-001.88.037	

\* инструмент снят с производства

Ксенон-галогеновые (XHL®) лампы HEINE



<b>ЛОР-инструменты</b>		
	2,5 В	3,5 В
Держатель шпателей mini*	X-001.88.037	
Держатель шпателей (BETA)	X-001.88.037	X-002.88.049
<b>Портативные лампы Cliplight и Combi Lamp</b>		
	2,5 В	3,5 В
Лампа HEINE Cliplight*	X-001.88.094	
Лампы mini 2000* Clip Lamp, mini 1000* Clip Lamp	X-001.88.041	
Лампа mini 2000* Combi Lamp	X-001.88.041	
Лампа mini 3000 Clip Lamp	X-001.88.107	
Ларингеальное зеркало mini 3000*	X-001.88.057	
Лампа mini 3000 Combi Lamp	X-001.88.107	
Отоскоп mini* Fibralux	X-001.88.041	
Лампа mini-c Clip Lamp	X-001.88.108	

<b>ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ</b>		
<b>Прямые офтальмоскопы</b>		
	2,5 В	3,5 В
Офтальмоскоп alpha*	X-001.88.042	
Офтальмоскоп alpha+*	X-001.88.042	X-002.88.101
Офтальмоскоп AUTOFOC*	X-001.88.032	X-002.88.047
Офтальмоскоп BETA 200 M2	X-001.88.069	X-002.88.070
Офтальмоскоп BETA 200	X-001.88.069	X-002.88.070
Офтальмоскоп BETA 200S	X-001.88.069	X-002.88.070
Офтальмоскоп K180	X-001.88.084	X-002.88.086
Офтальмоскоп mini 2000*	X-001.88.042	
Офтальмоскоп mini 3000	X-001.88.106	
Офтальмоскоп mini Miroflex*	X-001.88.042	
Офтальмоскоп Miroflex*	X-001.88.038	X-002.88.046



\* инструмент снят с производства

## Ксенон-галогеновые (XHL®) лампы HEINE

<b>Ретиноскопы</b>		<b>3.5 В</b>
	Ретиноскоп alpha+* spot	X-002.88.090
	Ретиноскоп alpha+* streak	X-002.88.089
	Ретиноскоп BETA 200 spot	X-002.88.090
	Ретиноскоп BETA 200 streak	X-002.88.089
	Ретиноскоп HFR2* spot	X-002.88.046
	Ретиноскоп HSR2*	X-002.88.048
<b>Прочие ручные офтальмологич. инструменты</b>		<b>3.5 В</b>
	Лампа alpha* Focalux	
	Офтальмологическая смотровая лампа alpha*	X-002.88.102
	Трансиллюминатор alpha+* Finoff	X-002.88.044
	Лампа alpha+* Focalux	X-002.88.101
	Ручная щелевая лампа alpha+* HSL 150	X-002.88.099
	Офтальмологическая смотровая лампа alpha+*	X-002.88.102
	Лампа Focalux*	X-002.88.091
	Контактный тонометр Glaucotest*	X-002.88.044
	Ручная щелевая лампа HSL 100*	X-002.88.099
	Ручная щелевая лампа HSL 150	X-002.88.099
	Ретинометр LAMBDA 100	X-002.88.078
	Лампа mini 2000* Focalux	
	Лампа mini 3000* Focalux	
	Офтальмологическая смотровая лампа	X-002.88.047
	Трансиллюминатор Finoff (2.5В und 3.5В XHL)*	X-002.88.078

\* инструмент снят с производства

Ксенон-галогеновые (XHL®) лампы HEINE



Непрямые офтальмоскопы	3.5 В	6 В
Непрямой ручной офтальмоскоп	X-002.88.050	X-004.88.081
Офтальмоскоп OMEGA 100*		X-004.88.068
Офтальмоскоп OMEGA 150*		X-004.88.068
Офтальмоскоп OMEGA 180*		X-004.88.068
Офтальмоскоп OMEGA 200*		X-004.88.068
Офтальмоскоп OMEGA 500 5W (стандартный)		X-004.88.111
Офтальмоскоп Video OMEGA 2C*		X-004.88.068
Офтальмоскоп SIGMA 100*		X-004.88.076
Налобный офтальмоскоп SIGMA 150K*		X-004.88.093
Офтальмоскоп SIGMA 150*		X-004.88.093
Налобный офтальмоскоп SIGMA 150 M2*		X-004.88.093

ВЕТЕРИНАРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



	2.5 В	3.5 В
Отоскоп ВЕТА 100 VET*	X-001.88.037	X-002.88.049
Отоскоп ВЕТА 200 VET	X-001.88.077	X-002.88.078
Щелевая осветительная головка	X-001.88.077	X-002.88.078
Операционный отоскоп*	X-001.88.037	X-002.88.049

ЛАРИНГОСКОПЫ



	2.5 В	3.5 В
Рукоятка ларингоскопа фиброоптическая (F.O.)	X-001.88.035	X-002.88.044
Рукоятка ларингоскопа* угловая фиброопт. (F.O.)	X-001.88.035	X-002.88.044
Рукоятка ламповая ларингоскопа F.O. SP*	X-001.88.035	
Традиционные ларингоскопические клинки*	X-001.88.059	

\* инструмент снят с производства



## Ксенон-галогеновые (XHL®) лампы HEINE

## ДЕРМАТОСКОПЫ И ЛУПЫ С ОСВЕЩЕНИЕМ



Дерматоскопы	2,5 В	3,5 В
Дерматоскоп alpha+*	X-001.88.034	X-002.88.053
Вакуумная лампа дерматоскопа DERMAPHOT* 2,2 В	X-000.88.082	
Дерматоскоп DELTA 10*	X-001.88.038	X-002.88.046
Дерматоскоп mini 2000*	X-001.88.034	
Дерматоскоп mini 3000	X-001.88.109	
Лупы с освещением	2,5 В	3,5 В
Лупа с освещением alpha+* 5x, 8x	X-001.88.034	X-002.88.053
Лупа с освещением* 5x, 8x (BETA)	X-001.88.038	X-002.88.046

## ПРОКТОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ



	2,5 В	3,5 В
Адаптер освещения для фиброоптических инструментов		X-002.88.078
Головка проктоскопа с проксимальным освещением*	X-001.88.040	X-002.88.051
Осветительная головка anosкопа/проктоскопа*	X-001.88.040	X-002.88.051
Осветительная головка для анального расширителя*	X-001.88.035	X-002.88.044
		6 В
Лампочная рукоятка*		X-004.88.060

## СМОТРОВЫЕ ЛАМПЫ

Налобные осветители		6 В
Осветитель SL 350*		X-004.88.068
Осветитель для бинокулярных луп с креплением на очки UBL 100*		X-004.88.080
Смотровые лампы		12 В
HL 1200*, галогенная лампа на 20 Вт		J-005.27.111

\* инструмент снят с производства

## Лампы для проекторов HEINE



## ПРОЕКТОРЫ

	Галоген
Фиброоптические (F.O.) проекторы НК 6000*, 7000, 7000D* / 150 Вт	<b>Y-096.15.102</b>
Фиброоптический (F.O.) проектор mini* 20 Вт	<b>Y-096.14.103</b>
Фиброоптические (F.O.) проекторы uno*, endo*, multi* 150 Вт	<b>Y-096.11.103</b>

\* инструмент снят с производства



Так  
ПОРЯДКА  
В  
ЖИЗНИ  
станет  
больше.



## Кейсы HEINE

 [01]	Мягкий чехол для отоскопов / офтальмоскопов (60 мм x 230 мм x 40 мм) [ 01 ]	<b>A-180.01.000</b>
 [02]	Чехол на молнии для отоскопов (110 мм x 200 мм x 30 мм) [ 02 ]	<b>B-237.00.000</b>
 [03]	Кейс для комплектов бинокулярных луп (270 мм x 230 мм x 85 мм) [ 03 ]	<b>C-000.32.552</b>
 [04]	Кейс для осветителей LoupeLight2 / MicroLight2 на оправе S-FRAME, а также офтальмоскопа SIGMA 250 (270 мм x 270 мм x 150 мм) [ 04 ]	<b>C-000.32.553</b>
 [05]	Кейс для осветителя MicroLight2 на обруче (270 мм x 270 мм x 150 мм) [ 05 ]	<b>C-000.32.554</b>
 [06]	Жёсткий кейс для офтальмологических диагностических комплектов C-034 (185 мм x 116 мм x 50 мм) [ 06 ]	<b>C-034.00.000</b>
 [07]	Жёсткий кейс для офтальмологических диагностических комплектов C-034 (185 мм x 116 мм x 50 мм) [ 06 ]	<b>C-079.00.000</b>
 [08]	Жёсткий кейс для комплектов непрямых офтальмоскопов C-283 и C-284 (470 мм x 400 мм x 190 мм) [ 07 ]	<b>C-079.03.000</b>

## Кейсы HEINE



[09]

**Жёсткий кейс** для офтальмологических диагностических комплектов C-261 и C-144 (185 мм x 116 мм x 50 мм) [ 09 ]

**C-144.06.000**

[10]

**Жёсткий кейс** для офтальмологических диагностических комплектов C-262 и C-145 (235 мм x 135 мм x 50 мм) [ 10 ]

**C-145.00.000**

[11]

**Кейс** для комплекта непрямого офтальмоскопа C-281 (400 мм x 300 мм x 105 мм) [ 11 ]

**C-080.00.000**

[12]

**Жёсткий кейс** для комплекта ретинометра LAMBDA 100 (235 мм x 135 мм x 50 мм) [ 12 ]

**C-187.06.000**

[13]

**Мягкий чехол** для инструментов mini (95 мм x 185 мм x 35 мм) [ 13 ] **D-861.00.000**



[14]

**Кейс на молнии** для дерматоскопа mini 3000 (205 мм x 95 мм x 55 мм) [ 14 ]

**D-887.00.000**

[15]

**Кейс на молнии** для ларингоскопов (170 мм x 280 мм x 50 мм) [ 15 ] **F-179.00.000**



[16]

**Кейс** для ларингоскопических комплектов FlexTip+ F.O. F-227, F-229 или F-230 (265 мм x 225 мм x 50 мм) [ 16 ]

**F-227.01.000**

Страница Алфавитный указатель

	<b>A</b>
018	Адаптеры для воронок (для AllSpec) Аккумуляторные батареи
125	- Литий-ионные (Li-ion)
126	- Аккумулятор M3Z
132	- Никель-металлогидридный (NiMH) аккумулятор 2Z
076/126	Адаптеры для настольного з/у NT4
	<b>Б</b>
104–111	Биноклярные лупы
110	- C2.3/C2.3K
106/107	- HR
108/109	- HRP
112	Биноклярные лупы, принадлежности
112	- Оправа для очков S-FRAME
▶ 112	- Шлем
113/114	- Осветитель LoupeLight2
	<b>В</b>
025	Ветеринарная щелевая осветительная головка
028–030	Ветеринарные диагностические инструменты
▶ 066/067	Видеоларингоскоп visionPRO
	Воронки
014	- mini 3000 F.O., mini 3000 with direct illumination
014	- Otoscopes with F.O. illumination
018	- Otoscopes with direct illumination
	<b>Д</b>
019/020	Держатель шпателя
080–085	Дерматоскопы
081	- DELTA 30
082	- DELTAone
084	- DELTA 20T
083	- iC1
085	- mini 3000
085	- mini 3000 LED
086–088	Дерматоскопы, принадлежности
086	- DELTA 30, принадлежности
086	- DELTAone, принадлежности
087	- DELTA 20T, принадлежности
086	- iC1, принадлежности
088	- mini 3000/mini 3000 LED, принадлежности
128–130	Диагностический центр EN 200
	<b>З</b>
	Зарядные устройства
132	- mini NT
126	- NT4 and adaptor
	<b>И</b>
124–137	Источники питания
124–127	- BETA – рукоятки
128–130	- EN 200 – настенный трансформатор
136	- EN 50 – настенный/настольный трансформатор
135	- EN 50 UNPLUGGED – настенный трансформатор
134	- HC 50L реостат на шлем
135	- mPack
137	- mPack mini
135	- mPack UNPLUGGED
131	- mini 3000 батарейная рукоятка
132	- mini 3000 перезаряжаемая рукоятка

Страница

132	- mini NT настольное зарядное устройство
126	- NT4 настольное зарядное устройство
	<b>К</b>
146/147	Кейсы/футляры/чехлы
	<b>Л</b>
	Лампы
021	- mini-c hand-held examination light
021	- mini-e ear light
022	- mini 3000 combi lamp
021–022	Лампы Clip
021	- mini-c hand-held examination light
021	- mini-e ear light
021	- mini 3000 clip lamp
022	- mini 3000 combi lamp
023	Лампы Clip, принадлежности
066–078	Ларингоскопы
	Ларингоскопы Classic+ F.O.
▶ 069	- Macintosh F.O.
070	- Miller F.O.
070	- Paed F.O.
077	- Sets
070	- WIS F.O.
	Ларингоскопы FlexTip+ F.O.
071	- FlexTip+ F.O.
078	- Sets
	Ларингоскопы XP, одноразовые
078	- Emergency set
072	- Macintosh
072	- Miller
▶ 066/067	Видеоларингоскоп visionPRO
138–143	Лампы XHL – ксенон-галогенная технология
	<b>М</b>
132	mini NT, настольное з/у
136	mPack
137	mPack mini
135	mPack UNPLUGGED
	<b>Н</b>
115–121	Налобные осветители
116–117	- MicroLight2
118–121	- ML4 LED
120	- ML4 LED UNPLUGGED

## О

112	Оправа для очков S-FRAME
	Отоскопы
009	- BETA 200 F.O.
009	- BETA 200 LED F.O.
007	- BETA 400 F.O.
007	- BETA 400 LED F.O.
027	- BETA 200 LED VET F.O. (ветеринарный)
027	- BETA 200 VET F.O. (ветеринарный)
011	- K180 F.O.
012	- mini 3000 F.O.
012	- mini 3000 LED F.O.
016	- mini 3000
014/015	Отоскопы с освещением F.O., принадлежности
015	- Инсуффляционная груша для BETA 200, BETA 400, K180
015	- Инсуффляционная груша для mini 3000 F.O.
014	- Ушные воронки
014/015	Отоскопы с прямым освещением, принадлежности
015	- Инсуффляционная груша для BETA 100, K100
015	- Ушные воронки
028–031	Отоскопы ветеринарные, принадлежности
031	- Инсуффляционная груша для BETA 100 VET, 200 VET
029/030	- Ушные воронки
049/052	Офтальмологические смотровые лампы
034–043	Офтальмоскопы прямые
037	- BETA 200
037	- BETA 200 LED
035	- BETA 200S
035	- BETA 200S LED
040	- K180
042	- mini 3000
042	- mini 3000 LED
044	Офтальмоскопы прямые, принадлежности
044	- BETA 200 M2
053–059	Офтальмоскопы не прямые
059	- MONOCULAR, ручной портативный
055/056	- OMEGA 500, бинокулярный, крепление на шлеме
055	- OMEGA 500 UNPLUGGED
056	- OMEGA 500 с камерой DV1
054	- OMEGA 600
057/058	- SIGMA 250 бинокулярный, крепление на очках
060–064	Офтальмоскопы не прямые, принадлежности
060	- Тренажёр, модель глаза
061	- Офтальмоскопические линзы A.R.
061	- Комбинированный / жёсткий кейс

## П

096–097	Проктология
096	- Аноскопы
096	- Инструментальная головка для туб UniSpec
096	- Одноразовые тубы UniSpec
097	Проктология, принадлежности
097	- Адаптер освещения

## Р

048/051	Ретинометр LAMBDA 100
046	Ретиноскоп BETA 200
045	Ретиноскоп BETA 200 LED
051	Ретиноскоп BETA 200, принадлежности
061	- Тренажёр, модель глаза

## Рукоятки

124	- BETA – модуль рукоятки
124	- BETA – батарейная рукоятка
125	- BETA4 NT – перезаряжаемая рукоятка
125	- BETA4 USB – перезаряжаемая рукоятка
126	- BETA4 SLIM NT – перезаряжаемая рукоятка
124	- BETA SLIM – батарейная рукоятка
074	- EasyClean LED SHORT – ларингоскопическая
074	- EasyClean LED SLIM – ларингоскопическая
074	- EasyClean LED standard – ларингоскопическая
075	- F.O.4 SHORT XHL/LED NT – ларингоскопическая
075	- F.O.4 SLIM XHL/LED NT – ларингоскопическая
131	- Большая батарейная рукоятка
131	- mini 3000 – батарейная рукоятка
132	- mini 3000 – батарейная рукоятка
075	- Standard F.O.4 XHL/LED NT – ларингоскопическая
073	- XP – одноразовая внешняя часть ларингоскопической рукоятки
	Рукоятки – наборы для модернизации
127	- BETA4
076	- F.O.4
047	Ручные щелевые лампы
047	- HSL 150
051	Ручные щелевые лампы, принадлежности
051	- Дополнительная лупа HSL 10x

## С

090–092	Сфигмоманометры GAMMA, безлатексные
091	- GAMMA G5
090	- GAMMA G7
091	- GAMMA GP
092	- GAMMA XXL LF
094	Стетоскопы GAMMA, безлатексные
093	Сфигмоманометры, принадлежности
093	- Манжеты GAMMA, безлатексные
100–101	Смотровые лампы
101	- EL 10 LED
101	- EL3 LED

## Т

050/052	Трансиллюминатор Finoff
---------	-------------------------

## Ф

061	Фундус-карты
-----	--------------

## Щ

025	Щелевая осветительная головка G100 / G100 LED (вет.)
028–031	- Щелевая осветительная головка G100 / G100 LED, принадлежности

## Гарантия HEINE – лучшая гарантия на рынке!

HEINE предлагает Вам гарантию, которая отражает качество и надёжность нашей продукции. Все продукты соответствуют Европейской директиве 93/42 / ЕЕС или Правилам медицинского оборудования (MDR) относительно медицинских изделий и имеют европейский Знак Безопасности CE. Вся продукция HEINE, поставляемая в Российскую Федерацию, имеет регистрационное удостоверение Росздравнадзора.



### Стандартная 5-летняя гарантия

Все изделия HEINE имеют гарантию в течение 5 лет от даты поставки с завода на любые неисправности по вине производителя и на отсутствие дефектов конструкции, материалов и изготовления. Гарантия не распространяется на износ, на одноразовые предметы и расходные материалы, а также на аккумуляторные батареи и стандартные принадлежности, такие как лампы, общедоступные кабели управления и питания и соответствующие штекеры. Для получения подробной информации посетите сайт [www.heine.com](http://www.heine.com).

## Условия гарантии для отдельных продуктов:

### Дерматоскоп HEINE iC1

HEINE предоставляет 5-летнюю гарантию только в том случае, если продукт был приобретён у авторизованного дилера и зарегистрирован в течение 6 месяцев с даты покупки. Для регистрации перейдите по ссылке [www.heine.com/register](http://www.heine.com/register). Гарантия распространяется на дефекты конструкции, материалов и изготовления. Эта гарантия не распространяется на аккумулятор и чехол для мобильного телефона.

### Фиброоптические ларингоскопы HEINE

**Клиники ларингоскопа имеют расширенную 10-летнюю гарантию** на отсутствие дефектов материала, обработки и изготовления, для лезвий, изготовленных 01.01.2020 или позже или с серийным номером SN1105228000 или выше. Предоставляется 10-летняя гарантия того, что выходная мощность не упадёт ниже 1000 люкс даже после повторных циклов автоклавирования (из расчёта 4000 циклов при 134 °C/4 мин). Гарантия распространяется на лезвия ларингоскопа HEINE Classic+ после очистки, дезинфекции и/или стерилизации, в соответствии с инструкциями по переработке. На ларингоскопические лезвия HEINE Classic+ F.O., изготовленные до 01.01.2020, и на лезвия FlexTip+ распространяются те же условия гарантии, которые указаны выше, с 5-летним гарантийным периодом.

### HEINE GAMMA G-series

На сфигмоманометры HEINE Gamma G7 и HEINE Gamma XXL LF распространяется расширенная гарантия – 10 лет на отсутствие дефектов материала, обработки и конструкции. Изнашиваемые детали и метрологический контроль не включены.

#### \*HEINE Cube

На Cube HEINE предоставляется гарантия 2 года.

#### \* Видеоларингоскоп HEINE visionPRO

На видеоларингоскоп HEINE visionPRO компания HEINE предоставляет 2-летнюю гарантию.

## Гарантия HEINE – лучшая гарантия на рынке!

### Уважаемые коллеги!

Мы, компания TTT HealthCare GmbH, Генеральный партнёр в России и других странах СНГ немецкой фирмы HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG, просим Вас ознакомиться с условиями гарантии на диагностические инструменты и оборудование производства HEINE.

HEINE предлагает Вам гарантию, которая отражает качество и надёжность нашей продукции. Все продукты соответствуют Европейской директиве 93/42 / ЕЕС или Правилам медицинского оборудования (MDR) относительно медицинских изделий и имеют европейский Знак Безопасности CE.

Вся продукция HEINE, поставляемая в Российскую Федерацию, имеет регистрационное удостоверение Росздравнадзора.

### Стандартная 5-летняя гарантия

Все изделия HEINE имеют гарантию в течение 5 лет от даты поставки с завода на любые неисправности по вине производителя и на отсутствие дефектов конструкции, материалов и изготовления. Гарантия не распространяется на износ, на одноразовые предметы и расходные материалы, а также на аккумуляторные батареи и стандартные принадлежности, такие как лампы, общедоступные кабели управления и питания и соответствующие штекеры.

Гарантия не распространяется на неисправности, возникшие по следующим причинам:

- эксплуатация с нарушением требований руководства по эксплуатации, либо небрежным обращением;
- механическими повреждениями медицинского изделия или его принадлежностей;
- включение в сеть с напряжением, отличным от указанного на изделии;
- разборка, не предусмотренная руководством по эксплуатации, или любое другое постороннее вмешательство в конструкцию изделия, в том числе ремонт, произведенный не уполномоченным на это персоналом;
- использование неоригинальных устройств и комплектующих, а также расходных материалов;
- проникновение жидкости, пыли и других посторонних предметов внутрь изделия, умышленная порча;
- повреждение изделия в результате пожара, наводнения, удара молнии и пр.

**Каждый потребитель, любое государственное или частное ЛПУ, которое приобрело продукцию HEINE у авторизованного дистрибьютера, имеет право получить полную заводскую гарантию на 5 лет. Для получения гарантийного талона завода-изготовителя необходимо сообщить серийный номер и наименование приобретенного инструмента Генеральному партнёру HEINE в России и СНГ, в компанию TTT HealthCare GmbH: [info@ttt-gmbh.com](mailto:info@ttt-gmbh.com)**

## Товарная марка



AllSpec  
BETA  
DELTA  
FlexTip  
GAMMA  
HEINE  
HEINE AllSpec  
HEINE BETA  
HEINE Easyclean  
HEINE EL 10 LED  
HEINE OMEGA  
HEINE SIGMA  
HEINE XHL  
HEINE XHL Halogen  
mini 3000  
OMEGA  
ParaStop  
SANALON  
SIGMA  
UniSpec  
XHL

Многие продукты HEINE защищены международными патентами и зарегистрированными образцами, в том числе:

BETA 400  
EN 50 / mPack  
EN 50 UNPLUGGED  
GAMMA G  
i-View  
LED Laryngoscope Handle  
LoupeLight 2  
mini NT  
mini 2Z Battery  
mini 3000 Battery Handle  
mPack UNPLUGGED  
SIGMA 250  
Stepless dimming  
XP Handle Shell

**В силу специфических национальных правил некоторые продукты могут быть недоступны в Вашей стране.**

© HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG. Printed in Germany, 11.2022

Вся информация, спецификации и иллюстрации, содержащиеся в этом каталоге, основаны на самой последней информации о продукте, доступной на момент публикации.

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG не исключает возможность ошибок и пропусков, а также оставляет за собой право изменять технические характеристики и дизайн в любое время без предварительного уведомления. Этот документ нельзя копировать, перепечатывать или воспроизводить в любой форме полностью или частично без письменного согласия HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG.

Пожалуйста, соблюдайте Общие положения и условия HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG. Общие положения и условия см. на сайте: [www.heine.com](http://www.heine.com)



# QUALITY made in GERMANY.

Как мировой лидер в производстве основных диагностических инструментов с персоналом более 500 сотрудников HEINE Optotechnik уже более 70 лет остаётся на 100% семейным предприятием. Мы продолжаем разрабатывать и изготавливать инструменты HEINE на наших предприятиях в Германии, где накопленный десятилетиями опыт и мастерство сочетаются с самыми современными технологиями производства.

Наша продукция представлена более чем в 120 странах мира, наши филиалы работают в США, Канаде, Австралии и Швейцарии, мы сотрудничаем с 3000 представительств, импортёров и специализированных дилеров.

Мы ждём Ваших отзывов и хотели бы узнать о Вашем мнении, предпочтениях и предложениях относительно нашей продукции.



■ HEINE SUBSIDIARY COMPANIES & REPRESENTATIVES

**TTT HealthCare**

Генеральный партнёр HEINE в России и СНГ  
Heimat 89 • 14165 Berlin • Germany  
E-Mail: [info@ttt-gmbh.com](mailto:info@ttt-gmbh.com) • [www.ttt-gmbh.com](http://www.ttt-gmbh.com)  
Tel: +49 151 15353792

 HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG  
Dornierstr. 6, 82205 Gilching, Germany  
Tel. +49 (0) 81 05-77 28 0, Fax +49 (0) 81 05-77 28 202



11/22. A-000.00.100 e

