

КАЧЕСТВО, произведенное в ГЕРМАНИИ.

Как мировой лидер в производстве основных диагностических инструментов с персоналом более 500 сотрудников, HEINE Optotechnik уже более 70 лет остается на 100% семейным бизнесом. 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 Австралии, США и Швейцарии, мы сотрудничаем с 3000 представительств, импортеров и специализированных дилеров.

Мы ждем ваших отзывов и хотели бы узнать о вашем мнении, предпочтениях и предложениях относительно нашей продукции.

Генеральный партнёр Heine Optotechnik GmbH & Co. KG в России и СНГ:

TTT HealthCare GmbH
Heimat 89, 14165 Berlin, Германия
Тел. +49 151 15353792, факс +49 30 84724773
E-Mail: info@ttt-gmbh.com, www.ttt-gmbh.com

Авторизованные дистрибьюторы Heine в России:

МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА ООО
127238, Москва, Дмитровское шоссе 85, офис 409
Тел. +7 (495) 902-59-26, +7 (925) 518-55-99, факс +7 (495) 902-59-26
E-Mail: medtexst@yandex.ru, www.heine-med.ru

ЛАУРЕАТ
ПРЕМИИ



HEINE назван Брендом Века по версии "German Standards" в области диагностического инструмента.

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
Kientalstr. 7, 82211 Herrsching, Германия
Тел. +49 (0) 81 52-38 0, Факс +49 (0) 81 52-3 82 02
E-Mail: info@heine.com, www.heine.com



11/19. A-000.00.100 e

HEINE

HEINE®
СВОДНЫЙ КАТАЛОГ | МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2020



2020 | СВОДНЫЙ КАТАЛОГ | МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Товарные знаки



AllSpec
BETA
DELTA
FlexTip
GAMMA
HEINE
HEINE AllSpec
HEINE BETA
HEINE Easyclean
HEINE EL10 LED
HEINE OMEGA
HEINE SIGMA
HEINE XHL
HEINE XHL Halogen
mini 3000
OMEGA
ParaStop
SANALON
SIGMA
UniSpec
XHL

Многие продукты
HEINE защищены
международными
патентами, включая
промышленные образцы.

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

© HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG. Отпечатано в Германии, 11.2019

Вся информация, характеристики и иллюстрации, содержащиеся в этом каталоге, основаны на самых актуальных сведениях о продукции, доступных на момент публикации.

Ошибки и пропуски исключаются. HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG оставляет за собой право изменять технические характеристики и дизайн в любое время без предварительного уведомления. Данный документ не может быть скопирован, перепечатан или воспроизведен в любой форме, полностью или частично, без письменного согласия HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG.

Пожалуйста, ознакомьтесь с Общими положениями и условиями HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG, размещенными на сайте: www.heine.com.

В силу особенностей местного законодательства, некоторые продукты могут быть недоступны в Вашей стране.



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБЩЕЙ МЕДИЦИНЫ И ЛОР-ИНСТРУМЕНТЫ

ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

ЛАРИНГОСКОПЫ

ДЕРМАТОСКОПЫ

СФИГМОМАНОМЕТРЫ И СТЕТОСКОПЫ

ПРОКТОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

СМОТРОВЫЕ ЛАМПЫ

ЛУПЫ И НАЛОБНЫЕ ЛАМПЫ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА И ПИТАНИЯ

КЕЙСЫ

Мы
ИЗОБРЕЛИ
дерматоскоп
30 лет назад.
СЕЙЧАС мы
сделали это
ЗАНОВО.

Разумеется, к нашей годовщине мы приготовили для Вас подарки. Кое-что большое. И кое-что маленькое тоже. Хотите узнать, что?



Новые HEINE DELTA 30 и DELTAone.

Оба совершенно новые, оба сделали шаг в технологическое будущее и используют цифровые технологии в виде эксклюзивного приложения HEINE DERM или системы HEINE Cube*.

Новый HEINE DELTA 30.

Уверенность в диагнозе благодаря самой точной визуализации.

- ∴ Наибольшее поле обзора – реальные 30 мм (объектив 32 мм)
- ∴ Кристально чистое изображение с новой ахроматической оптической системой HEINE
- ∴ Быстрый переход от контактного к бесконтактному обследованию
- ∴ Повышенная эргономика благодаря угловому дизайну
- ∴ Отличная цветопередача благодаря LED^{HQ}
- ∴ Цифровое документирование с эксклюзивным приложением HEINE DERM или системой HEINE Cube*



Новый HEINE DELTAone.

Сочетание диагностической точности с мобильностью.

- ∴ Помещается в любой карман
- ∴ Кристально чистое изображение с новой ахроматической оптической системой HEINE
- ∴ Быстрый переход от контактного к бесконтактному обследованию
- ∴ Отличная цветопередача благодаря LED^{HQ}
- ∴ Безбликовые и неотражающие рабочие поверхности благодаря поляризации
- ∴ Цифровое документирование с эксклюзивным приложением HEINE DERM или системой HEINE Cube*



Узнайте больше о новом высококачественном дерматоскопе HEINE DELTA 30 и мобильном чуде HEINE DELTAone на страницах 091 и 092.

*Доступно не во всех странах.

ЧТО еще НОВОГО?

Мы хотели бы заранее ознакомить Вас с нововведениями и изменениями, касающимися нашей продукции и каталога, в предстоящем году.

Все с рукоятками.

В дальнейшем мы всегда будем демонстрировать наши диагностические приборы в их полной конфигурации, т.е. включая рукоятки. Чтобы сделать процесс заказа еще проще, мы составили чрезвычайно широкий перечень комплектов (изделие с принадлежностями и (переносным) кейсом/футляром) и наборов (изделие без переносных кейсов/футляров). Вы убедитесь, что наши решения полностью удовлетворят любые Ваши потребности.

Инструментальные головки, зарядные устройства и аккумуляторы, конечно, по-прежнему доступны отдельно.

★ Пометки звездочкой.

Чтобы Вам было легче найти то, что вы ищете, наши самые востребованные и рекомендованные товары отмечены оранжевой звездочкой и оранжевым каталожным номером.

Дерматологическое приложение стало еще умнее.

Чтобы отпраздновать 30-летие нашего изобретения первого дерматоскопа, мы также улучшили приложение для дерматоскопа, обогатив его новым функционалом и упростив работу с ним и навигацию по меню.



Эксклюзивное приложение HEINE

Видео об использовании новых дерматоскопов DELTA 30 и DELTAone.

Поскольку видео более информативно, мы подготовили видеобзоры двух наших последних разработок, а также по три обучающих видео для каждой из них. В них мы объясняем, как пользоваться новыми дерматоскопами. Также приводятся детальные разъяснения по двум приложениям для цифрового документирования для iPhone* и Системы Cube**.

Здесь вы найдете QR-коды, на которых размещены прямые ссылки на видео. Кроме того, вы можете найти их на нашем веб-сайте в разделе соответствующего товара в рубрике «Сервис и поддержка».



HEINE DELTA 30
"Изображение"



HEINE DELTA 30
"Обращение"



HEINE DELTA 30
"Приложение DERM"



HEINE DELTA 30
"Система Cube"



HEINE DELTAone
"Изображение"



HEINE DELTAone
"Обращение"



HEINE DELTAone
"Приложение DERM"



HEINE DELTAone
"Система Cube"

*Apple iPhone не включен в комплект поставки. Apple, логотип Apple и iPhone являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. App Store является сервисной маркой Apple Inc.

**Доступно не во всех странах.



ЛУЧШЕЕ

освещение.

ПРЕВОСХОДНАЯ

цветопередача.

СИЛЬНОЕ

увеличение.

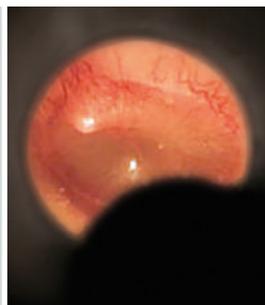
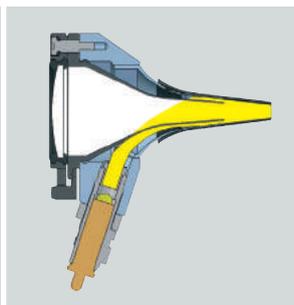


Отоскопы HEINE



	BETA 400 F.O.	BETA 200 F.O.	K180 F.O.	mini 3000 F.O.	BETA 100	K100	mini 3000
Материал корпуса	Металл	Металл	Поли-карбонат	Поли-карбонат	Металл	Поли-карбонат	Поли-карбонат
Смотровое окно	Стекло	Стекло	Акрил	Акрил	Стекло	Акрил	Акрил
Увеличение	4.2x	3x	3x	3x	3x	3x	3x
Освещение	F.O. / XHL / LED ^{HQ}	F.O. / XHL / LED ^{HQ}	F.O. / XHL	F.O. / XHL / LED ^{HQ}	Прямое XHL	Прямое XHL	Прямое XHL
							
Размер инструмента	Professional	Professional	Professional	Compact	Professional	Professional	Compact
Тип рукоятки / источник питания	Батарейная рукоятка	Батарейная рукоятка	Батарейная рукоятка				
	Перезаряжаемая рукоятка с USB-зарядкой	Перезаряжаемая рукоятка с USB-зарядкой	Перезаряжаемая рукоятка с USB-зарядкой	Батарейная рукоятка	Перезаряжаемая рукоятка с USB-зарядкой	Перезаряжаемая рукоятка с USB-зарядкой	Батарейная рукоятка
	Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком	Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком	Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком				
	EN200/ EN200-1	EN200/ EN200-1	EN200/ EN200-1		EN200/ EN200-1	EN200/ EN200-1	
Ушные воронки	Многоразовые воронки	Многоразовые воронки	Многоразовые воронки	Многоразовые воронки	Многоразовые воронки	Многоразовые воронки	Многоразовые воронки
	Одноразовые воронки AllSpec	Одноразовые воронки AllSpec	Одноразовые воронки AllSpec				
					Одноразовые воронки UniSpec	Одноразовые воронки UniSpec	
Проверка подвижности барабанной перепонки давлением	Инсуффляционный порт	Инсуффляционный порт	Инсуффляционный порт	Инсуффляционный порт, требуется инсуффляционный коннектор	Инсуффляционный порт	Инсуффляционный порт	-
Страница каталога	011	013	015	016	020	022	023

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



Отоскоп HEINE BETA® 400 LED F.O.

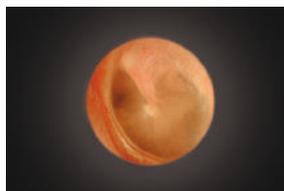
Увеличение 4.2x с LED^{HO} -освещением

LED^{HO}
LED NOW IN HEINE QUALITY.

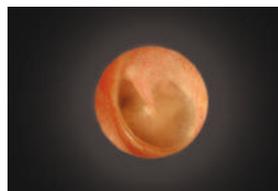


Отоскоп выполнен в цельнометаллическом корпусе со стеклянными линзами, устойчивыми к царапинам, что гарантирует длительную эксплуатацию без технического обслуживания. Светодиод с практически неограниченным сроком службы. Отсутствует необходимость замены ламп. Не требует обслуживания в течение срока эксплуатации.

- ⋮ **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^{HO}.** 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^{HO}.**
- ⋮ **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 инсuffляционный порт** позволяет проверять подвижность барабанной перепонки, не допуская утечки воздуха. Смотрите информацию о заказе принадлежностей на странице 019.
- ⋮ **Полная функциональность BETA 400 LED гарантируется** при использовании перезаряжаемых рукояток BETA и настенных трансформаторов EN 200 / EN 200-1.



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



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 ВЕТА 400

С освещением XHL или LED^{HD}



Состав комплекта: Отоскоп ВЕТА 400 F.O.,

1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, по 5 одноразовых воронок AllSpec Ø 2,5 и 4 мм, одна запасная ксенон-галогеновая лампа для версии XHL, жесткий футляр.

	XHL 2,5 B	XHL 3,5 B	LED
Батарейная рукоятка ВЕТА	B-143.10.118		
★ Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		B-143.27.388	B-143.28.388
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 NT с настольным зарядным устройством NT4		B-143.23.420	B-143.24.420



Без футляра

НОВИНКА! Состав набора: Отоскоп ВЕТА 400 F.O.,

по 5 одноразовых воронок AllSpec диаметром 2,5 и 4 мм.

	XHL 2,5 B	LED
Батарейная рукоятка ВЕТА	B-010.10.118	
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		B-010.28.388
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 NT с настольным зарядным устройством NT4		B-010.24.420



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

1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, по 5 одноразовых воронок AllSpec Ø 2,5 и 4 мм, одна запасная ксенон-галогеновая лампа для версии XHL, жесткий футляр.

	XHL 2,5 B	XHL 3,5 B	LED
Батарейная рукоятка ВЕТА	A-153.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		A-153.27.388	A-153.28.388

Также доступен в наборе с настенным трансформатором EN 200 (стр. 145)



Без футляра

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

1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, по 5 одноразовых воронок AllSpec Ø 2,5 и 4 мм, одна запасная ксенон-галогеновая лампа для версии XHL.

	XHL 3,5 B	LED
2 перезаряжаемые рукоятки ВЕТА4 NT с настольным зарядным устройством NT4	A-153.23.422	A-153.24.422

∴ См. дополнительную информацию об офтальмоскопе HEINE ВЕТА 200 на стр. 045

Отоскоп HEINE BETA® 200 LED F.O.

Чёткие изображения, отличная цветопередача и яркость с LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED NOW 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^{HQ}. 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^{HQ}.**
- ⋮ **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 019.
- ⋮ **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 освещением XHL.** Яркий свет и точная цветопередача. Другие технические характеристики см. в разделе Отоскоп BETA 200 LED F.O.

Диагностические комплекты/наборы HEINE BETA200

С освещением XHL или LED^{HQ}

Состав комплекта: Отоскоп BETA 200 F.O.:

1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, по 5 одноразовых воронок AllSpec Ø 2,5 и 4 мм, одна запасная ксенон-галогеновая лампа для версии XHL, жёсткий футляр.



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

НОВИНКА! Состав набора: Отоскоп BETA 200 F.O.,

по 5 одноразовых воронок AllSpec диаметром 2,5 и 4 мм.



Без футляра

	XHL 2,5 B	LED
Батарейная рукоятка BETA	B-011.10.118	
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		B-011.28.388
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		B-011.24.420



Диагностические комплекты/наборы HEINE BETA

С освещением XHL или LED^{HQ}



Состав комплекта: Отоскоп ВЕТА 200 F.O. и офтальмоскоп ВЕТА 200,
1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, по 5 одноразовых воронок AllSpec Ø 2,5
и 4 мм, одна запасная ксенон-галогеновая лампа для версии 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 (см. стр. 145)

Состав набора: Отоскоп ВЕТА 200 F.O. и офтальмоскоп ВЕТА 200,
1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, по 5 одноразовых воронок AllSpec Ø
2,5 и 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	A-132.23.422	A-132.24.422

∴ См. дополнительную информацию об офтальмоскопе HEINE BETA 200 на стр. 045.

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. 019.

Диагностические комплекты/наборы HEINE K180



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

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



Без футляра

НОВИНКА!

Отоскоп K180 F.O.	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
С батарейной рукояткой BETA	B-012.10.118	
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		B-012.27.388

Также доступен в наборе с настенным трансформатором EN 200 (см. стр. 145)



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

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

✦ См. дополнительную информацию об офтальмоскопе HEINE K180 на стр. 048.

Отоскоп HEINE mini 3000® F.O.

Компактный карманный отоскоп с освещением XHL или LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED NOW 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 инсuffляционного порта и дополнительного коннектора. См. информацию о заказе принадлежностей на странице 019.
- ✦ **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.

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^{HQ}. 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^{HQ}.**
- ✦ **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 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. 148.

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, по 5 одноразовых воронок AllSpec Ø 2,5 и 4 мм; жесткий футляр опционально.

	XHL 2,5 B	LED 2,5 B
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]

Без футляра

Состав набора: Отоскоп mini 3000 F.O.,

по 5 одноразовых воронок AllSpec Ø 2,5 и 4 мм.



	XHL 2,5 B	LED 2,5 B
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, по 5 одноразовых воронок AllSpec Ø 2,5 и 4 мм, жесткий футляр.

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



Без футляра

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

по 5 одноразовых воронок AllSpec Ø 2,5 и 4 мм.

	XHL 2,5 B	LED 2,5 B
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. 050.



Одноразовые воронки HEINE AllSpec®



Ø 2,5 мм

Ø 4 мм



[01]



[02]



[03]

- ✦ Для обеспечения максимально надежной фиксации, оптимального освещения и гигиеничности рекомендуется использовать ушные воронки HEINE.
- ✦ Гарантированное качество. Отсутствие острых краёв.

Одноразовые воронки AllSpec (серого цвета)

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
Упаковка-диспенсер 250 шт., Ø 2.5 мм (детские) [02]	B-000.11.153
Упаковка-диспенсер 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 (2 x 45 шт) [03]

B-000.11.149

⊗: Только для однократного применения.

Многоразовые воронки



Ø 2.4 мм

Ø 3 мм

Ø 4 мм

Ø 5 мм

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

Многоразовые воронки (чёрного цвета)

для отоскопов BETA 400, BETA 200, K180, mini 3000 F.O., mini 3000

1 шт.

50 шт.

Многоразовая воронка диаметром 2,4 мм	B-000.11.107	B-000.11.207
Многоразовая воронка диаметром 3.0 мм	B-000.11.108	B-000.11.208
Многоразовая воронка диаметром 4.0 мм	B-000.11.109	B-000.11.209
Многоразовая воронка диаметром 5.0 мм	B-000.11.110	B-000.11.210

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

Мягкие одноразовые наконечники



Ø 3 мм

Ø 5 мм



- ✦ Устанавливаются на кончик ушной воронки для защиты слухового канала.

Мягкие одноразовые наконечники (черного цвета)

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.


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



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



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



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

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



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

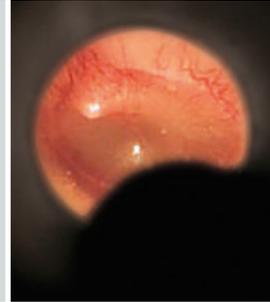
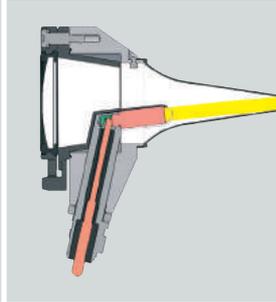


Запасная лампа для mini 3000 F.O.	XHL 2,5 В
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-001.88.105



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

Прямое яркое ксенон-галогеновое (XHL) освещение.



Диагностический отоскоп HEINE BETA® 100

Диагностический отоскоп в цельнометаллическом корпусе



Отоскоп с прямым ксенон-галогеновым освещением в изящной цельнометаллической инструментальной головке. Используется с одноразовыми воронками UniSpec либо многоразовыми воронками. При наличии адаптера возможно использование одноразовых воронок AllSpec.

- **Цельнометаллический корпус.** Необычайно прочный и долговечный.
- **Чёрная матовая внутренняя поверхность головки** устраняет блики.
- **Ксенон-галогеновая (XHL) технология.** Очень яркий белый свет.
- **Большое стеклянное устойчивое к царапинам смотровое окно с 3-кратным увеличением.** Чёткое 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. 025.

Диагностические комплекты HEINE BETA 100



Состав комплекта: Диагностический отоскоп BETA 100,
1 комплект (6 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок UniSpec диаметром 4 мм, запасная лампа, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	B-236.10.118	
★ Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		B-236.27.388
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным устройством		B-236.23.420

Диагностические комплекты/наборы HEINE BETA 100



Без футляра

НОВИНКА! Состав набора: **Диагностический отоскоп ВЕТА 100,**
10 одноразовых воронок UniSpec диаметром 4 мм.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Батареечная рукоятка ВЕТА	B-013.10.118	
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		B-013.27.388



Состав комплекта: Диагностический отоскоп ВЕТА 100 (XHL), офтальмоскоп ВЕТА 200 (XHL или LED), 1 комплект (6 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок UniSpec Ø 4 мм, по одной запасной лампе для версий XHL, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	XHL 3,5 В / LED*
Батареечная рукоятка ВЕТА	A-234.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		A-234.27.388	A-234.25.388
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 NT с настольным зарядным блоком		A-234.23.420	A-234.25.420

∴ См. дополнительную информацию об офтальмоскопе HEINE BETA 200 на стр. 045.

Диагностический отоскоп HEINE K100

Диагностический отоскоп в ударопрочном поликарбонатном корпусе



Бюджетный диагностический отоскоп с прямой ксенон-галогеновым освещением. Головка изготовлена из высокопрочного поликарбоната. Используется с одноразовыми воронками UniSpec или многоразовыми воронками. При наличии алаптера также возможно использование одноразовых воронок AllSpec.

- **Ударопрочный поликарбонатный корпус.**
- **Чёрная матовая внутренняя поверхность головки** устраняет блики.
- **Ксенон-галогеновая (XHL) технология.** Очень яркий белый свет.
- **Большое акриловое смотровое окно с 3-кратным увеличением.** Чёткое 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. 025.

Диагностические комплекты/наборы HEINE K100



Состав комплекта: Диагностический отоскоп K100,
1 комплект (6 шт.) многоразовых воронок, запасная лампа, мягкий чехол.

	XHL 2,5 В
Батарейная рукоятка BETA	B-237.10.118



Состав комплекта: Диагностический отоскоп K100, 3 многоразовые воронки, мягкий чехол.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Батарейная рукоятка BETA	B-245.10.118	
★ Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		B-245.27.388
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком		B-245.23.420

НОВИНКА!

Диагностический отоскоп K100	XHL 2,5 В
С батарейной рукояткой BETA	B-014.10.118

Без мягкого чехла

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*.

*См. информацию о преобразовании батарейной рукоятки в перезаряжаемую с использованием настольного зарядного устройства mini NT на стр. 148.

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, по 5 одноразовых воронок AllSpec диаметром 2,5 и 4 мм.

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



Состав комплекта: Отоскоп mini 3000, офтальмоскоп mini 3000,

1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, по 5 одноразовых воронок AllSpec диаметром 2,5 и 4 мм, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 B
2 батарейные рукоятки mini 3000 с батарейками	D-873.21.021

✦ См. дополнительную информацию об офтальмоскопе HEINE mini 3000 на стр. 050.



Одноразовые воронки HEINE UniSpec®



- ⊗ **Одноразовые.** Гигиеничные и безопасные.
- ⊗ **Оригинальный дизайн и производство HEINE.** Надёжная фиксация на отоскопе.
- ⊗ **Гарантированное качество.** Отсутствие острых краёв.
- ⊗ Новая чистая воронка для каждого пациента. **Легко вынимается воронка нужного размера.**

Одноразовые воронки UniSpec (серого цвета)

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.

Многоразовые воронки



- ⊗ **Изготовлены из пластика SANALON S высокой плотности, гладкая поверхность.** Легко очищаются. Допускается использование бактерицидных средств. Автоклавируются при температуре до 134 °С.
- ⊗ **Эргономичный дизайн.** Безболезненное атравматическое введение.
- ⊗ **Металлический штифтовой замок.** Обеспечивает долговечность и точную фиксацию на отоскопе.

Многоразовые воронки (черного цвета) 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

Аксессуары / принадлежности
к отоскопам HEINE


Головка отоскопа BETA 100	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
С 6х многоразовыми воронками, без рукоятки	B-001.11.527	B-002.11.527
Без рукоятки и принадлежностей	B-001.11.525	B-002.11.525



Головка отоскопа K100	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
С 3х многоразовыми воронками, без рукоятки	B-001.11.576	B-002.11.576
Без рукоятки и принадлежностей	B-001.11.575	B-002.11.575



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 BETA 100 и K100	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-001.88.037	X-002.88.049



Запасная насадка на лампу для BETA 100 и K100		
Насадка на лампу для уменьшения бликов		B-000.11.212



Запасная лампа для mini 3000	XHL 2,5 В	
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа		X-001.88.110



Адаптер для воронок для BETA 100 и K100		
Адаптер для использования одноразовых воронок AllSpec (стр. 018) 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

Держатель шпателей

для деревянных шпателей



Без футляра

- Ксенон-галогеновая (XHL) технология освещения. Направленное освещение ротовой полости и глотки.
- Навинчивающаяся насадка для лампы. Защита пациента от ослепления.

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



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. Защита пациента от ослепления.
- 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-016.10.118	
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		B-016.27.388
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 NT (без настольного зарядного блока)		B-016.23.396



Держатель шпателей HEINE mini 3000*

с механизмом сброса шпателя для одноразовых шпателей HEINE



Без футляра

Только для использования с рукояткой mini 3000.

- 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	D-001.74.118



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

Аксессуары / принадлежности

к держателям шпателей HEINE



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



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



Держатель шпателей mini 3000	XHL 2,5 В	
Без рукоятки и принадлежностей		D-001.74.100



Запасная лампа для держателя шпателей	XHL 2.5 В	XHL 3,5 В
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-001.88.037	X-002.88.049



Запасная навинчивающаяся насадка для держателя шпателей		
Запасная насадка для лампы		B-000.12.308



Запасная лампа для держателя шпателей mini 3000	2.5V XHL	
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа		X-001.88.037



Одноразовые пластиковые шпатели		
Упаковка из 100 одноразовых пластиковых шпателей		B-000.12.304



Портативный осветитель HEINE mini-c 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 линзированное ксенон-галогеновое (XHL) освещение обеспечивает яркий направленный свет. Используется только с рукояткой mini-c. Рукоятка mini-c несовместима с инструментами mini 3000. Рукоятка доступна в чёрном или синем цвете.

- ⋮ **Лампа-клипса для освещения слухового канала применяется в отопластике.** Наконечник для освещения слухового канала позволяет проверить правильность установки слухового аппарата.
- ⋮ **Компактный осветитель с рукояткой овальной формы.** Удобно лежит в руке.
- ⋮ **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 AAA.**
- ⋮ **Запатентованный дизайн.**

Портативный осветитель mini-c Clip Lamp	XHL 2,5 В
★ С батарейками [01]	D-001.73.109
С наконечником для слухового канала и батарейками [02]	D-001.73.103

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 линзированное 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 отопластики [02].** Позволяет проверить правильность установки слухового аппарата.
См. информацию о заказе принадлежностей на стр. 030.

Портативный осветитель mini 3000 Clip Lamp	XHL 2,5 В
С батарейной рукояткой mini 3000 и батарейками [01]	D-001.73.131



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 линзированное 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. 148.



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-001.88.108



Запасная лампа для mini 3000 Clip Lamp и Combi Lamp

XHL 2,5 В

Ксенон-галогеновая (XHL) лампа

X-001.88.107



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

Насадка для слухового канала, 6 шт. в блистере

D-000.73.105



Одноразовые шпатели для mini 3000 Combi Lamp

Упаковка из 100 одноразовых шпателей

B-000.12.304

Ветеринарный диагностический ЛОР-инструмент HEINE



	Щелевая осветительная головка G100	Операционный отоскоп	Ветеринарный отоскоп BETA 200 VET F.O.	Ветеринарный отоскоп BETA 100 VET
Материал корпуса	Металл	Металл	Металл	Металл
Кратность увеличения	1.6x	2.5x	2.5x	2.5x
Освещение	F.O. / XHL / LED ^{HD}	Прямое XHL	F.O. / XHL / LED ^{HD}	Прямое XHL
Тип инструмента	Professional	Professional	Professional	Professional
Тип рукоятки / источник питания	Батареечная рукоятка Рукоятка с USB-зарядкой Рукоятка с настольным зарядным блоком EN 200 / EN 200-1	Батареечная рукоятка Рукоятка с USB-зарядкой Рукоятка с настольным зарядным блоком EN 200 / EN 200-1	Батареечная рукоятка Рукоятка с USB-зарядкой Рукоятка с настольным зарядным блоком EN 200 / EN 200-1	Батареечная рукоятка Рукоятка с USB-зарядкой Рукоятка с настольным зарядным блоком EN 200 / EN 200-1
Ушные воронки	Длинные закрытые воронки Щелевые металлические открытые воронки Раздвижные воронки Короткие закрытые воронки Одноразовые воронки UniSpec VET с адаптером	Многоразовые воронки Одноразовые воронки UniSpec Одноразовые воронки AllSpec с адаптером	Многоразовые воронки VET	Короткие закрытые воронки Многоразовые воронки VET с адаптером Одноразовые воронки AllSpec с адаптером
Проверка подвижности барабанной перепонки давлением	–	–	Инсуффляционный порт	Инсуффляционный порт
Страница каталога	032	034	035	036



Щелевая осветительная головка HEINE G100 LED

Со светодиодным освещением LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED NOW 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.
- ⋮ **Защищенная 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^{HQ}.** 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^{HQ}.**
- ⋮ **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.** Скругленные 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



[01]

Без футляра

НОВИНКА!

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^{HD}**



Состав комплекта: щелевая осветительная головка G100,

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

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



Состав комплекта: Щелевая осветительная головка G100, офтальмоскоп BETA 200,

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

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
Батарейная рукоятка BETA	G-148.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		G-148.27.388	G-148.28.388
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным устройством NT4		G-148.23.420	G-148.24.420

∴ См. дополнительную информацию об офтальмоскопе HEINE BETA 200 на стр. 045.



Операционный отоскоп HEINE

Наибольшая гибкость и множество вариантов применения



Многоцелевой отоскоп для работы с инструментом под увеличением. И линза, и воронка вращаются. Используется с одноразовыми воронками UniSpec или многоразовыми воронками. При использовании адаптера возможно применение одноразовых воронок AllSpec.

- ∴ **Открытая конструкция.** Идеальна для работы с инструментом.
- ∴ **Ксенон-галогеновая (XHL) технология освещения.** Очень яркий белый свет.
- ∴ **Поворотная линза и воронка.** Обеспечивают простой доступ к необходимой зоне для осмотра с увеличением и освещением.
- ∴ **Линза с увеличением в 2,5 раза в защитной рамке.** Устойчива к царапинам.
- ∴ **Возможна фиксация положения лампочки относительно воронки.** Облегчает использование инструмента, легко возвращается в начальное положение.

Набор с операционным отоскопом HEINE



Без футляра

[01]

НОВИНКА!

Операционный отоскоп	XHL 2,5 V	XHL 3,5 V
С батарейной рукояткой BETA	B-017.10.118	
∴ С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером [01]		B-017.27.388
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 NT с настольным зарядным устройством NT4		B-017.23.420

Отоскоп HEINE BETA® 200 LED VET F.O.

Ветеринарный отоскоп с освещением LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



Фиброоптическое (F.O.)
освещение

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^{HQ}.** 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^{HQ}.**
- ⋮ **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 многоразовыми воронками VET.** См. информацию о заказе принадлежностей на стр. 037–040.
- ⋮ **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.

Диагностический набор HEINE BETA 200 VET

с освещением XHL или LED^{HQ}



Без футляра

НОВИНКА!

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



Отоскоп HEINE BETA® 100 VET

Ветеринарный отоскоп с прямым освещением



Цельнометаллический отоскоп с прямым ксенон-галогеновым освещением. Используется с короткими закрытыми воронками. При наличии адаптера VET возможно использование многоразовых ушных воронок VET.

- ⋮ **Цельнометаллический корпус.** Необычайно прочный и долговечный.
- ⋮ **Ксенон-галогеновая (XHL) технология.** Очень яркий белый свет.
- ⋮ **Большое стеклянное устойчивое к царапинам смотровое окно с увеличением в 2,5 раза.** Четкое изображение без искажений.
- ⋮ **Встроенное поворотное смотровое окно.** Удобно в применении, исключает возможность неправильного позиционирования.
- ⋮ **Инсуффляционный порт.** Достоверная проверка подвижности барабанной перепонки.
- ⋮ **Используется с короткими закрытыми воронками.** См. информацию о заказе принадлежностей на стр. 037–040.
- ⋮ **Универсален, удобен при работе с маленькими животными.**
- ⋮ **Черная матовая внутренняя поверхность головки** устранивает блики.



Прямое ксенон-галогеновое освещение

Диагностический набор HEINE BETA 100 VET



Без футляра

НОВИНКА!

Отоскоп BETA 100 VET	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
С батарейной рукояткой BETA	G-012.10.118	
★ С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером [01]		G-012.27.388
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 NT с настольным зарядным устройством NT4		G-012.23.420

Длинные закрытые металлические воронки



- **Металлическая конструкция с хромированием.** Легко очищаются, дезинфицируются и стерилизуются.
- **Двойной штифтовой замок.** Надежная фиксация воронки на головке.

Закрытые воронки для щелевой осветительной головки G100/G100 LED

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

Открытые щелевые металлические воронки



- **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.** Надежная фиксация.

Щелевая металлическая воронка для щелевой осветительной головки G100/G100 LED

Длина 65 мм / диаметр 6 мм	G-000.21.341
Длина 90 мм / диаметр 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.** Удобно для осмотра и лечения.
- **Высококачественная хромированная металлическая конструкция.** Легко очищается, дезинфицируется и стерилизуется.
- **Матовая внутренняя поверхность.** Снижает бликование.
- **Бранши овальной формы со скругленными краями.** Идеальны для использования инструмента, атравматичны.
- **Двойной штифтовой замок.** Надёжная фиксация раздвижной воронки на головке.

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. Автоклавируются при температуре до 134 °С.
- **Эргономичный дизайн.** Безболезненное атравматическое введение.
- **Встроенное металлическое кольцо с двумя штифтовыми замками.** 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	G-000.21.316
Длина 40 мм / диаметр 2,2 мм	G-000.21.310
Длина 40 мм / диаметр 2,8 мм	G-000.21.311
Длина 40 мм / диаметр 3,5 мм	G-000.21.312
Длина 40 мм / диаметр 4,5 мм	G-000.21.313
Длина 40 мм / диаметр 5,5 мм	G-000.21.314

Многоразовые воронки



- Изготовлены из пластика высокой плотности **SANALON S**, имеют гладкую внешнюю поверхность. Легко очищаются от пыли и бактерий. Допускается использование стандартных бактерицидных средств. Автоклавируются при температуре до 134 °С.
- **Эргономичный дизайн.** Безболезненное атравматическое введение.
- **Встроенное металлическое кольцо с двумя штифтовыми замками.** Надёжное крепление к отоскопу.

Многоразовые воронки (чёрного цвета)

для операционного отоскопа

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

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 автокламирование 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	G-000.21.213
Длина 61 мм / диаметр 4 мм	G-000.21.210
Длина 61 мм / диаметр 6 мм	G-000.21.211
Длина 61 мм / диаметр 9 мм	G-000.21.212
Адаптер для воронок SANALON S VET [01]	G-000.21.214



Аксессуары / принадлежности

к ветеринарным диагностическим ЛОР-инструментам HEINE



Щелевая осветительная головка G100	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
------------------------------------	-----------	-----------	-----

С поворотной линзой, без рукоятки	G-001.21.301	G-002.21.301	G-008.21.301
-----------------------------------	--------------	--------------	--------------



Головка операционного отоскопа	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	
--------------------------------	-----------	-----------	--

С 1 комплектом (6 шт.) многоразовых воронок, без рукоятки		B-001.11.494	B-002.11.494
Без рукоятки и принадлежностей		B-001.11.492	B-002.11.492



Головка отоскопа BETA 200 VET F.O.	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	LED
------------------------------------	-----------	-----------	-----

Без рукоятки и принадлежностей	G-001.21.250	G-002.21.250	G-008.21.250
--------------------------------	--------------	--------------	--------------



Головка отоскопа BETA 100 VET	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	
-------------------------------	-----------	-----------	--

Без рукоятки и принадлежностей	G-001.21.260	G-002.21.260	
--------------------------------	--------------	--------------	--



Запасная лампа для G100 и BETA 200 VET	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	
--	-----------	-----------	--

Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-001.88.077	X-002.88.078	
--------------------------------	--------------	--------------	--



Запасная лампа для операционного отоскопа и отоскопа BETA 100 VET	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	
---	-----------	-----------	--

Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-001.88.037	X-002.88.049	
--------------------------------	--------------	--------------	--



Поворотная линза для щелевой осветительной головки G100			
---	--	--	--

Поворотная линза, 1 шт.			G-000.21.209
-------------------------	--	--	--------------



Инсуффляционная груша для пневматических тестов			
---	--	--	--

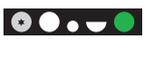
Инсуффляционная груша для отоскопов BETA 200 VET и BETA 100 VET			B-000.11.240
---	--	--	--------------

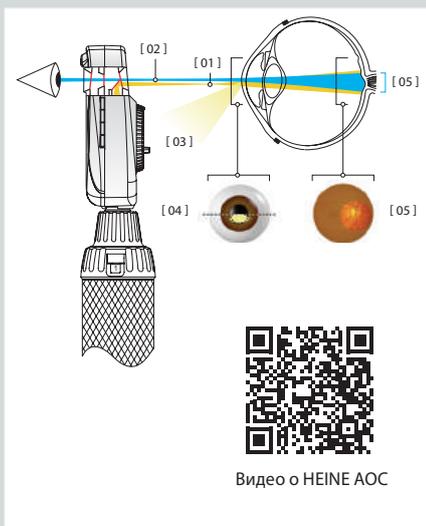
ПОМОГАЯ человеческому ГЛАЗУ.



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 ^{HQ}	XHL или LED ^{HQ}	XHL	XHL		XHL или LED ^{HQ}
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	043	045		048		050



Видео о HEINE AOC

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] Отраженный 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 LED

Превосходная асферическая оптика с LED^{HQ}-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^{HQ}.** 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^{HQ}.**
- ⚡ **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, исключающем резкие скачки диоптрий.

+ шаг в 1 диоптрию: от +1 до +38 диоптрий
– шаг в 1 диоптрию: от –1 до –36 диоптрий

- ⚡ **Запатентованный уникальный бесступенчатый контроль яркости** от 3% до 100% с удобным управлением одним пальцем.
- ⚡ **Отсутствие постороннего света благодаря утолщенному смотровому окну с много-слоиным покрытием** – позволяет сконцентрироваться на объекте наблюдения.
- ⚡ **Точное управление одной рукой.** Эргономичный дизайн обеспечивает удобство при использовании.
- ⚡ **Подходит как для больших, так и для маленьких 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 круг, точка, щель, полукруг



С бесцветным 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 с освещением XHL или LED^{HO}



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	C-261.10.118		
★ Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		C-261.27.388	C-261.28.388
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		C-261.23.420	C-261.24.420



Без футляра

НОВИНКА!

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



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	C-262.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		C-262.27.388	C-262.28.388
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		C-262.23.420	C-262.24.420

∴ См. дополнительную информацию о ретиноскопе HEINE BETA 200 Streak на стр. 053.

Офтальмоскоп HEINE BETA® 200 LED

Превосходная асферическая оптика с подсветкой LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED NOW 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.

BETA200 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^{HQ}



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

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

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

НОВИНКА!

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		C-011.27.388	C-011.28.388

Без футляра



Диагностические комплекты / наборы HEINE BETA 200

с освещением XHL или LED^{HO}



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	C-145.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		C-145.27.388	C-145.28.388
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 NT с настольным зарядным блоком NT4		C-145.23.420	C-145.24.420

∴ См. дополнительную информацию о ретиноскопе HEINE BETA 200 Streak на стр. 053.



Состав комплекта: Офтальмоскоп ВЕТА 200, отоскоп ВЕТА 400 F.O., 1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, по 5 одноразовых воронок AllSpec диаметром 2,5 и 4 мм, по 1 запасной лампе для версий XHL, жёсткий футляр.

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

Также доступен в наборе с настенным трансформатором



Без футляра

Состав набора: Офтальмоскоп ВЕТА 200, отоскоп ВЕТА 400 F.O., 1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, по 5 одноразовых воронок AllSpec диаметром 2,5 и 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-153.23.422	A-153.24.422

∴ См. дополнительную информацию об отоскопе HEINE BETA 400 F.O. на стр. 011.

Диагностические комплекты / наборы HEINE BETA 200 | с освещением XHL или LED^{HO}



Состав комплекта: Офтальмоскоп ВЕТА 200, отоскоп ВЕТА 200 F.O., 1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, по 5 одноразовых воронок AllSpec диаметром 2,5 и 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

Также доступен в наборе с настенным трансформатором



Без футляра

Состав набора: Офтальмоскоп ВЕТА 200, отоскоп ВЕТА 200 F.O., 1 комплект (4 шт.) многоразовых воронок, по 5 одноразовых воронок AllSpec диаметром 2,5 и 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. 013.



Состав комплекта: Офтальмоскоп ВЕТА 200 (освещение XHL или LED), диагностический отоскоп ВЕТА 100 (XHL), 1 комплект (6 шт.) многоразовых воронок, 10 одноразовых воронок UniSpec диаметром 4 мм, по 1 запасной лампе для версий XHL, жёсткий футляр.

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	XHL 3,5 В / LED*
Батарейная рукоятка ВЕТА	A-234.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		A-234.27.388	A-234.25.388
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 NT с настольным зарядным блоком NT4		A-234.23.420	A-234.25.420

*Отоскоп ВЕТА 100 с ксенон-галогеновым освещением и офтальмоскоп ВЕТА 200 LED со светодиодным освещением.

⇒ См. дополнительную информацию об отоскопе HEINE BETA 100 на стр. 020.



Офтальмоскоп HEINE K180

Стандартный прямой офтальмоскоп



Полнофункциональный инструмент по экономичной цене.

- ∴ **Прецизионная сферическая оптика HEINE.** Устраняет корнеальный рефлекс и рефлекс радужки.
- ∴ **Ксенон-галогеновая (XHL) технология.** Яркий белый свет. Четкое 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 больших и маленьких зрачков. Фиксационная звезда или кобальтовый синий фильтр для осмотра роговицы.
- ∴ **Пылезащищенный корпус.** Не требует технического обслуживания.
- ∴ **Долговечный благодаря ударопрочному корпусу из поликарбоната.**

Апертуры K180



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



Колесо апертур 2:
Щель, бескрасный фильтр, кобальтовый синий фильтр, большой круг, малый круг

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	C-182.10.118	
★ Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		C-182.27.388
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		C-182.23.420

НОВИНКА! Состав комплекта: Офтальмоскоп K180 с колесом апертур 2, мягкий чехол.



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

Диагностические комплекты HEINE K180



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

	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Батарейная рукоятка ВЕТА	A-279.10.118	
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		A-279.27.388
Перезаряжаемая рукоятка ВЕТА4 NT с настольным зарядным блоком NT4		A-279.23.420

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



Офтальмоскоп HEINE mini 3000*

Компактный карманный офтальмоскоп с освещением XHL или LED^{HQ}

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.



Апертуры mini 3000



Фиксационная звезда, большой круг, малый круг, полукруг, бесцветный фильтр

Современный карманный офтальмоскоп с яркой направленным освещением, великолепным качеством изображения и точной цветопередачей. Апертура «фиксационная звезда» с серым фильтром для снижения интенсивности света. Отличная оптика и лучшая цветопередача в минимальном размере. 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 рефлексии.
- ∴ **5 различных апертур.** Полнофункциональный инструмент, включающий фиксационную звезду и 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 наградами дизайн.** Максимальное качество в 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 LEDHQ.** 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 LEDHQ.**
- ∴ **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. 148.



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

Офтальмоскоп mini 3000	XHL 2,5 B	LED 2,5 B
★ 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]



Без футляра

[02]

Состав комплекта/набора: Офтальмоскоп mini 3000, отоскоп mini 3000 F.O., 1 комплект (4 шт.) многоцветных воронок, по 5 одноразовых воронок AllSpec диаметром 2,5 и 4 мм.

	XHL 2,5 B	LED 2,5 B
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 черном цвете

⇨ См. дополнительную информацию об отоскопе HEINE mini 3000 F.O. на стр. 016.



[03]

Состав комплекта: Офтальмоскоп mini 3000, отоскоп mini 3000, 1 комплект (4 шт.) многоцветных воронок, по 5 одноразовых воронок AllSpec диаметром 2,5 и 4 мм.

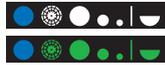
	XHL 2,5 B
2 батарейные рукоятки mini 3000 с батарейками, жесткий футляр [03]	D-873.21.021

⇨ См. дополнительную информацию об отоскопе HEINE mini 3000 на стр. 023.



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 23,5 В	
с колесом апертур 1, без рукоятки и принадлежностей		C-001.30.206	C-002.30.206
с колесом апертур 2, без рукоятки и принадлежностей		C-001.30.207	C-002.30.207



Головка офтальмоскопа mini 3000	XHL 2,5 В	LED 2,5 В	
без рукоятки и принадлежностей *	D-001.71.105	D-008.71.105	

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



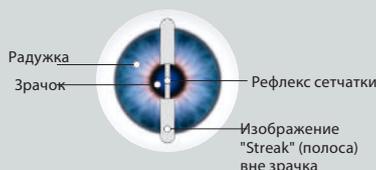
Запасная лампа для BETA 200S, BETA 200 и BETA 200 M2	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-001.88.069	X-002.88.070	



Запасная лампа для K180	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В	
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, дальнозоркость и астигматизм.

Поставляется в двух вариантах:

Ретиноскоп Spot («точка») с круглым световым пятном (доступен только с ксенон-галогеновым освещением XHL) и более распространенный ретиноскоп Streak («полоса») со световым пятном в виде полосы, 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 рефракции.

**Ретиноскоп HEINE BETA® 200 LED с функцией ParaStop®
со светодиодным освещением LED^{HQ}**



Однородное светодиодное освещение обеспечивает формирование четкой полосы света для быстрого и точного определения рефлекса глазного дна.



- ✦ **ParaStop.** Точный и простой выбор параллельного луча* (см. выше).
- ✦ Яркая четкая полоса света шириной около 1,1 мм (по стандарту ISO 12865 – менее 1,5 мм) и длиной 35 мм обеспечивает хорошо различимый рефлекс глазного дна.
- ✦ **Есть технология LED. А есть LED^{HQ}.** 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^{HQ}.**
- ✦ **Уникальный запатентованный бесступенчатый контроль яркости** от 3% до 100% с удобным управлением одним пальцем.
- ✦ **Эргономичная форма.** Защищает глаз врача от постороннего света.
- ✦ **Металлические элементы управления.** Длительный срок службы.
- ✦ **Единый контроль границ и вращения.** 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 B	XHL 3,5 B	LED
Батарейная рукоятка BETA	C-034.10.118*		
★ Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		C-034.27.388	C-034.28.388
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		C-034.23.420	C-034.24.420

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



Без футляра

НОВИНКА!

Ретиноскоп BETA 200 Streak	XHL 2,5 B	XHL 3,5 B	LED
С батарейной рукояткой BETA	C-014.10.118		
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		C-014.27.388	C-014.28.388



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

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

∴ См. дополнительную информацию об офтальмоскопе HEINE BETA 200S на стр. 043.



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

	XHL 2,5 B	XHL 3,5 B	LED
Батарейная рукоятка BETA	C-145.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером		C-145.27.388	C-145.28.388
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4		C-145.23.420	C-145.24.420

∴ См. дополнительную информацию об офтальмоскопе HEINE BETA 200 на стр. 045.

Портативная щелевая лампа HEINE HSL 150

Для исследования переднего сегмента глаза



Компактная и легкая 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 легкая щелевая лампа такого вида.

Комплекты с портативной щелевой лампой HEINE



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



Батарейная рукоятка BETA SLIM

XHL 2,5 В

C-252.10.105



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*

C-266.20.471

*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 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 остроту зрения, выберите угол шкалы, уменьшите внешнее освещение.
2. Прижмите ретинометр ко лбу пациента. Изучите зрачок через красное световое пятно для поиска «окна», через которое пациент может распознать модель решетки и определить угол ее наклона.
3. Выбирайте постепенно уменьшающиеся модели решетки 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 с 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

Состав набора: Ретинометр LAMBDA 100,

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



Без футляра



Набор 1: шкала остроты зрения от 20/300 до 20/25 (шкала 2)

XHL 3,5 В

C-037.27.388

Набор 2: десятичная шкала от 0,06 to 0,8 (шкала 1)

C-038.27.388

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, отеки 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]

НОВИНКА!

Офтальмологическая смотровая лампа	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
С батарейной рукояткой ВЕТА	C-018.10.118	
★ С перезаряжаемой рукояткой ВЕТА4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером [01]		C-018.27.388
С перезаряжаемой рукояткой ВЕТА4 NT (без настольного зарядного блока NT4)		C-018.23.396

Трансиллюминатор HEINE Finoff

для склерального трансиллюминирования



[01]

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

НОВИНКА!

Трансиллюминатор Finoff	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
С батарейной рукояткой BETA [01]	C-019.10.118	
★ С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером [02]		C-019.27.388
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 NT (без настольного зарядного блока NT4)		C-019.23.396



[02]

Без футляра

Фундус-камера HEINE iC2

Мобильная цифровая офтальмоскопия

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



Видео о HEINE iC2



Приложение
HEINE iC2

- ✦ **Прибор можно всегда носить с собой.** Весит всего 300 г, имеет компактные размеры и работает без проводов. Идеально подходит для осмотра детей, а также лежачих, травмированных и инвалидов.
- ✦ **Удобен как для врача, так и для пациента.** Имеет увеличенное рабочее расстояние с обеих сторон, а также регулировку яркости светодиода для комфорта пациента. Прибор соответствует высочайшим мировым стандартам фотобиологической безопасности.
- ✦ **Непрерывная диоптрийная компенсация.** Регулируется от +15 до -15 диоптрий, имеет автофокусировку на +/- 3 диоптрии.
- ✦ **Высококачественное изображение глазного дна:** прецизионная оптическая система с 4 асферическими высокопроизводительными линзами. Удобное сохранение результатов проведенных исследований. Превосходное качество изображения до 12 мегапикселей**.
- ✦ **Угол обзора до 34°** – примерно в 4 раза больше, чем у обычных прямых офтальмоскопов с углом в 9°.
- ✦ **Простое сканирование периферии** путём наклона iC2 вперёд и назад.
- ✦ **Есть технология LED. А есть LED^{HQ}.** 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^{HQ}.**
- ✦ **Простая беспроводная зарядка.** iC2 Charger – первая в мире индуктивная зарядная станция, получившая одобрение на использование в медицинских изделиях. Провода для зарядки остались в прошлом!
- ✦ **Лучше один раз увидеть.** Мы подготовили короткое видео, демонстрирующее, насколько практичным, простым и быстрым может быть исследование глазного дна. Для просмотра видео отсканируйте QR-код слева или перейдите по адресу: www.heine.com/video/heine_ic2_en_gb/.
- ✦ **Попробуйте сами все возможности приложения iC2:** интуитивно понятная локализация изображений, постоянное увеличение, хранение дополнительных данных о пациенте, документирование текущего состояния и пересылка изображений по электронной почте.

Офтальмоскопические комплекты HEINE iC2



Зарядное устройство iC2 Charger Set/7 для iPhone 7 и 8	LED
iC2 с чехлом-адаптером iC2/7 для смартфона Apple iPhone 7 и 8*, зарядное устройство iC2 Charger, кабель USB, разрешённый для медицинского использования сетевой адаптер E4-USB, футляр	C-152.40.211
Зарядное устройство iC2 Charger Set/6 для iPhone 6 / 6s	LED
Аналогично комплекту выше, но с чехлом-адаптером iC2/6 для смартфона Apple iPhone 6/6s*	C-151.40.211
Зарядное устройство iC2 Charger Set/5 для iPhone 5s и SE	LED
Аналогично комплекту выше, но с чехлом-адаптером iC2/5 для смартфона Apple iPhone 5s и SE*	C-150.40.211

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

** Для iPhone от версии 6s.





Аксессуары / принадлежности

к офтальмологическим инструментам HEINE



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

Фиксационные карты для ретиноскопа BETA 200

Фиксационные карты с держателем для динамической ретиноскопии, инструмент не включен	C-000.15.360
--	--------------



Оранжевый фильтр для ретиноскопа BETA 200 с освещением XHL

Оранжевый фильтр на лампу - для светочувствительных пациентов	C-000.15.359
---	--------------



Запасная лампа для ретиноскопа BETA 200	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



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

Лупа HSL 10x для лампы HSL 150

Дополнительная лупа с 10-кратным увеличением, инструмент не включён	C-000.14.606
---	--------------



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



Головка ретинометра LAMBDA 100	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



Карта пациента для ретинометра LAMBDA 100

Карта пациента	C-000.35.005
----------------	--------------



Запасная лампа для ретинометра LAMBDA 100	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



Головка трансиллюминатора Finoff	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Диафаноскоп для склеральной трансиллюминации, без рукоятки	C-001.17.080	C-002.17.080

Кобальтовый голубой фильтр для Finoff		
Съемный кобальтовый синий фильтр для трансиллюминатора Finoff [01]		C-000.17.081



Запасная лампа для трансиллюминатора Finoff	XHL 2,5 В	XHL 3,5 В
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-001.88.077	X-002.88.078



[01]



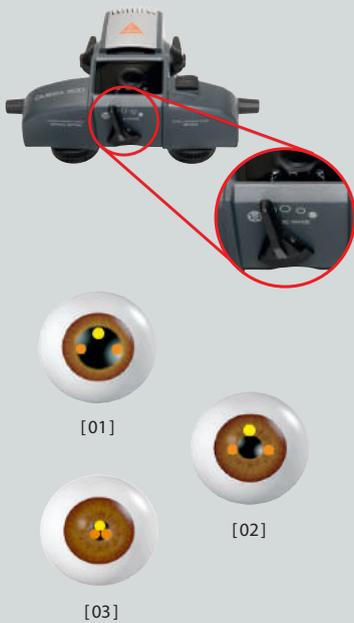
[02]

Принадлежности		
Кабель USB с разрешенным для медицинского использования сетевым адаптером E4-USB		X-000.99.303
Чехол-адаптер iC2/7 для смартфона Apple iPhone 7/8		C-000.33.152
Чехол-адаптер iC2/6 для смартфона Apple iPhone 6/6s [01]		C-000.33.151
Чехол-адаптер iC2/5 для смартфона Apple iPhone 5s/SE		C-000.33.150
Футляр для iC2 [02]		C-150.00.000

Непрямые офтальмоскопы HEINE

LED^{HQ}LED^{HQ}

	OMEGA 500	SIGMA 250	SIGMA 250 M2
Регулировка конвергенции и параллакса	Синхронизированная	Раздельная	
Апертуры			
Встроенные фильтры		Бескрасный фильтр встроен в апертуры	
Освещение	XHL или LED ^{HQ}	LED ^{HQ}	
Варианты ношения	Шлем Professional L	Очковая оправа S-FRAME	
Дополнительные опции	Обучающее зеркало Большой и малый склеральный депрессор Офтальмоскопические линзы Фундус-карты	Обучающее зеркало Синий и желтый фильтры Диффузор и малый склеральный депрессор Офтальмоскопические линзы Фундус-карты	
Варианты исполнения	Со встроенной камерой	-	
Контроль яркости	На инструменте	На источнике питания	
Портативный источник питания /время работы	Встроенная в шлем батарея mPack UNPLUGGED /XHL - ок. 2 часов, LED - ок. 7 часов mPack / XHL - ок. 4 часов, LED - ок. 13 часов	mPack mini / LED - ок. 11 часов	
Стационарный источник питания	Настенный или настольный трансформатор EN 50 Сетевой адаптер	-	
Страницы каталога	063 – 067	068 / 069	



Система синхронизированной регулировки конвергенции и параллакса

Современная одноступенчатая система настройки прибора для работы с узким и измененным зрачком максимально усиливает стереоскопический эффект при расширенном зрачке и позволяет мгновенно настраивать оптическую систему для получения полностью освещенного стереоскопического изображения даже при зрачке диаметром всего 1 мм.

- ✦ **Расширенный зрачок.** При расширенном зрачке синхронизированная система регулировки конвергенции и параллакса от компании HEINE устанавливает левый и правый лучи наблюдения на максимально возможном удалении друг от друга (большой угол конвергенции), обеспечивая максимальную стереоскопию (восприятие глубины). Луч освещения автоматически устанавливается предельно высоко относительно плоскости наблюдения (большой угол параллакса) для обеспечения максимального освещения и минимизации нежелательных отражений [01].
- ✦ **Нерасширенный зрачок и обзор периферических областей глаза.** Если зрачок не может или не должен быть расширен, для бинокулярного обзора с полным освещением необходима регулировка оптической системы [2]. С помощью рычага регулировки для маленьких и измененных зрачков, расположенного в нижней части инструментов серии OMEGA, угол конвергенции между левым и правым лучами наблюдения уменьшается, и одним простым действием автоматически уменьшается угол параллакса (световой поток). Таким образом, наблюдатель может получить полностью освещенное бинокулярное изображение с великолепной стереоскопией [3] даже при зрачке диаметром всего 1 мм, или при исследовании периферических областей, когда зрачок проецируется в эллипс.

Непрямой бинокулярный офтальмоскоп HEINE OMEGA с качественным освещением LED^{HQ} или XHL



Благодаря светодиодной (LED^{HQ}) или ксенон-галогеновой (XHL) технологии освещения, OMEGA 500 устанавливает стандарт надежности и функциональности.

- ✦ **Уникальная система синхронизации регулировки конвергенции и параллакса** позволяет получать высококачественные стереоскопические изображения глазного дна через зрачок любого размера. Точная оптика для осмотра и освещения маленьких зрачков диаметром от 1,0 мм (см. описание выше).
- ✦ **Превосходные оптические характеристики благодаря многослойному покрытию системы освещения.** Точное вертикальное позиционирование освещения относительно плоскости наблюдения для минимизации отражений.
- ✦ **Благодаря креплению оптики на алюминиевой раме OMEGA 500** прочен, долговечен и гарантированно пыленепроницаем.
- ✦ **Встроенный в шлем реостат HC 50L** позволяет контролировать яркость как светодиодного (LED^{HQ}), так и ксенон-галогенового (XHL) освещения.
- ✦ **Апертуры и фильтры** могут фиксироваться в необходимом положении.
- ✦ Рычаги регулировки имеют **предохранительный стопор**, предотвращающий нежелательное переключение в зафиксированном положении.
- ✦ **Увеличенный диапазон межзрачкового расстояния:** 46-74 мм.
- ✦ **Элементы управления с покрытием «Soft Touch»:** Все основные элементы управления имеют мягкую на ощупь поверхность «Soft Touch» для точного и правильного контроля настроек.

Апертуры OMEGA 500



Диффузор HEINE, малый, средний и большой круги.

Фильтры OMEGA 500



Бескрасный, кобальтовый синий и жёлтый фильтры.



В дополнение к синхронизированной регулировке конвергенции и параллакса - специальная точная регулировка светового



Синхронизированная регулировка конвергенции и параллакса



Выбор апертур



Выбор фильтров



Непрямой бинокулярный офтальмоскоп HEINE OMEGA[®] 500 с качественным освещением LED^{HQ} или XHL

LED^{HQ}

LED NOW IN HEINE QUALITY.



Технология LED^{HQ}

- ∴ **Есть технология LED. А есть LED^{HQ}.** 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^{HQ}.**
- ∴ **Специальный оптический интерфейс для точной интеграции светодиодного освещения с оптической системой** для обеспечения яркого, однородного света в течение всего срока эксплуатации светодиода для точной постановки диагнозов.
- ∴ **Реостат HC 50L** позволяет точно регулировать интенсивность освещения, особенно в низких диапазонах яркости.
- ∴ **Трансформируйте ксенон-галогеновый офтальмоскоп OMEGA 500 в светодиодный.** С комплектом для модернизации OMEGA 500 легко и быстро преобразуется для использования новой технологии.

Шлем



- ∴ **Шарнирное соединение** позволяет регулировать вертикальное положение тыльной части шлема для индивидуальной настройки под любую форму и размер головы.
- ∴ **Эргономичный дизайн** для оптимального распределения веса между всеми элементами шлема (отсутствие точек давления).
- ∴ Приятный и мягкий на ощупь материал шлема обеспечивает **комфортное ношение.**
- ∴ **Калибровка верхней части шлема** гарантирует строго горизонтальное положение оптики для точного позиционирования и настройки.
- ∴ **Прокладка кабеля внутри шлема** гарантирует отсутствие свисающих проводов от прибора к шлему.
- ∴ **Запатентованный дизайн.**
- ∴ **Реостат HC 50L** легко крепится на левой или правой стороне шлема [01].
- ∴ **Встроенный подъемный механизм** для отведения оптики с линии обзора. Может крепиться на левой или правой стороне шлема. Оптика фиксируется в поднятом положении под углами 0°, 12,5°, 47,5° и 60° [02].
- ∴ **Механически укрепленные элементы регулировки** для обеспечения надежности и точности настройки шлема.



Видео об
эксплуатации
HEINE OMEGA 500



Видео о
принадлежностях
HEINE OMEGA 500

Комплекты / наборы HEINE OMEGA 500



Состав комплекта: Офтальмоскоп OMEGA 500,

реостат HC 50L, соединительный кабель с разъемом RCA ("тюльпан"), 1 большой склеральный депрессор, 1 малый склеральный депрессор, офтальмоскопическая линза A.R. 20D, блокнот с 50 фундус-картами, обучающее зеркало, жесткий кейс.

	XHL 6 B	LED 6 B
Сетевой адаптер для реостата HC 50L	C-283.40.320	C-283.41.320
Зарядное устройство EN 50-м с аккумулятором mPack (2-метровый удлинитель с разъемами RCA ("тюльпан"), угловой штекер 90°, подставка)	C-283.40.302	
Аккумулятор mPack с сетевым адаптером (включая угловой штекер 90°)	C-283.40.670	C-283.41.670

Состав набора: OMEGA 500,

Реостат HC 50L, соединительный кабель с разъемом RCA ("тюльпан").



[01]

	XHL 6 B	LED 6 B
Набор 1: с сетевым адаптером HC 50 L	C-004.33.537	C-008.33.531
Набор 2: с трансформатором EN 50 (включая модуль управления реостатом EN 50, 2-метровый удлинитель с разъемами RCA ("тюльпан"), угловой штекер 90°, подставка)	C-004.33.538	
Набор 3: с аккумулятором mPack и сетевым адаптером (включая угловой штекер 90°) [01]	C-004.33.539	C-008.33.533



Офтальмоскоп HEINE OMEGA 500 UNPLUGGED

со встроенным аккумулятором mPack UNPLUGGED



100% свобода движения – никаких проводов!

Офтальмоскоп OMEGA 500 с аккумулятором mPack UNPLUGGED обеспечивает уникальную мобильность при отсутствии ограничений и помех, связанных с использованием проводных соединений.

- ⋮ **Аккумулятор встроен в шлем.** Никаких мешающих проводов.
- ⋮ **Легкий, оптимально сбалансированный.** Высокий уровень комфорта. Небольшой вес и компактный дизайн.
- ⋮ **Аккумулятор mPack UNPLUGGED.** Стандартное время зарядки – 2 часа. Время работы – около 8 часов со светодиодным (LED) освещением, около 2 часов с ксенон-галогеновым (XHL) освещением (при использовании стандартной лампы на 6 В / 5 Вт).
- ⋮ **Индикатор уровня заряда.** Отображение оставшегося времени работы.
- ⋮ **Может заряжаться от настенного зарядного блока или сетевого адаптера.**
- ⋮ **Умная система зарядки.** Автоматическое переключение режимов работы и зарядки (в настенном блоке). Процесс зарядки не вредит батарее.
- ⋮ **Благодаря использованию портативного зарядного устройства с прибором можно работать в процессе зарядки батареи.**
- ⋮ **Высочайшие стандарты безопасности.** Проверка зарядки и функциональных характеристик во время работы. Литий-полимерная технология. Соответствие стандартам компании Underwriters Laboratories Inc.
- ⋮ **Совместимость с mPack** для большей емкости батареи.

Комплекты / наборы HEINE OMEGA 500 UNPLUGGED



Состав комплекта: Офтальмоскоп OMEGA 500 UNPLUGGED,

реостат HC 50L, 1 большой склеральный депрессор, 1 малый склеральный депрессор, офтальмоскопическая линза A.R. 20D, блокнот с 50 фундус-картами, обучающее зеркало, 1 запасная лампа для версии с освещением XHL, жесткий кейс.

	XHL 6 В	LED 6 В
Аккумулятор mPack UNPLUGGED и сетевой адаптер UNPLUGGED	C-284.40.670	C-284.41.670



[01]

Состав набора: Офтальмоскоп OMEGA 500 UNPLUGGED,

реостат HC 50L. Без кейса.

	XHL 6 В	LED 6 В
★ Набор 5: сетевой адаптер UNPLUGGED, 1 аккумулятор mPack UNPLUGGED	C-004.33.541	C-008.33.535
Набор 6: Настенный трансформатор EN 50 UNPLUGGED, 2 аккумулятора mPack UNPLUGGED	C-004.33.542	C-008.33.536
Набор 7: Настенный трансформатор EN 50 UNPLUGGED, 1 аккумулятор mPack UNPLUGGED [01]	C-004.33.543	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.
- ✦ **Простота эксплуатации.** Формирование цифровых изображений без дополнительных настроек. Просто начните запись, и картинка с офтальмоскопа появится на экране.
- ✦ **Удобство ношения.** Шлем OMEGA 500 эффективно распределяет небольшой вес компактной камеры и оптики и обеспечивает комфортное использование прибора.
- ✦ **Встроенная регулировка резкости.** Большая глубина фокуса в сочетании с простой, даже для ассистента, регулировкой резкости обеспечивает получение четких сфокусированных изображений.
- ✦ **Интерфейс и программное обеспечение.** Подключается в разъем USB любого ноутбука или компьютера. Поставляется с программным обеспечением для записи видео и изображений.
- ✦ **Беспроводное питание** от аккумулятора mPack UNPLUGGED.
- ✦ **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

Комплекты / наборы HEINE OMEGA 500 DV1



Состав комплекта: Офтальмоскоп OMEGA 500 с цифровой видеокамерой DV1, реостат HC 50L, кабель USB 2.0, 1 большой склеральный депрессор, 1 малый склеральный депрессор, офтальмоскопическая линза A.R. 20D, блокнот с 50 фундус-картами, 1 запасная лампа для версии с освещением XHL, жесткий кейс.

	XHL 6 B	LED 6 B
Аккумулятор mPack UNPLUGGED и сетевой адаптер	C-176.40.670	C-176.41.670



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

	XHL 6 B	LED 6 B
Аккумулятор mPack с сетевым адаптером	C-004.33.560	C-008.33.560
★ Аккумулятор mPack UNPLUGGED с сетевым адаптером	C-004.33.561	C-008.33.561
2 аккумулятора mPack UNPLUGGED с трансформатором EN 50 UNPLUGGED	C-004.33.562	C-008.33.562

Непрямой бинокулярный офтальмоскоп HEINE SIGMA[®] 250 с креплением на очки и освещением LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED NOW 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.
- ⋮ **Очень лёгкий,** весит всего 110 г без оправы. Удобный в обращении.
- ⋮ **Есть технология LED. А есть LED^{HQ}.** 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^{HQ}.**
- ⋮ **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



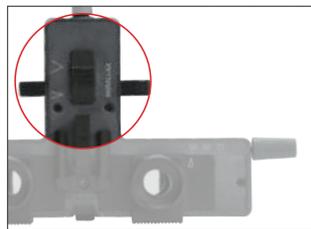
Большой зрачок



Маленький зрачок



Периферический обзор



Регулировка параллакса



Регулировка конвергенции

Комплекты / наборы HEINE SIGMA 250



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

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



Без кейса

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, жидкость для очистки.



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



Ручной не прямой 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.
- ⋮ **Дополнительная линза +3 диоптрии.** Помощь в аккомодации, увеличение изображения.
- ⋮ **Дополнительный бинокулярный модуль BINOCULAR.** Прибор можно преобразовать в бинокулярную версию.

Наборы с ручным офтальмоскопом HEINE MONOCULAR

НОВИНКА!



[01]

Без футляра

Ручной не прямой офтальмоскоп-MONOCULAR	XHL 3,5 V
★ С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером	C-020.27.388
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4 [01]	C-020.23.420

Ручной не прямой офтальмоскоп HEINE BINOCULAR, Компактный офтальмоскоп-бинокуляр



Установка дополнительного бинокулярного модуля на ручной не прямой офтальмоскоп позволяет проводить стереоскопические исследования. Регулировка межзрачкового расстояния от 54 до 74 мм.

- ∴ **Симметричная регулировка межзрачкового расстояния.** Простая и быстрая настройка.
- ∴ **Прецизионная оптика с многослойным покрытием.** Исключительное качество изображения.

Наборы с ручным офтальмоскопом HEINE, BINOCULAR



[01]

Без футляра

НОВИНКА!

Ручной не прямой офтальмоскоп-BINOCULAR	XHL 3,5 В
★ С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером	C-021.27.388
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4 [01]	C-021.23.420

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 офтальмоскопические линзы HEINE с противобликовым покрытием А.Р.



- ⌘ **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.

Офтальмоскопическая линза в футляре

Линза А.Р. на 16 диоптрий диаметром 54 мм	C-000.17.225
Линза А.Р. на 20 диоптрий диаметром 50 мм	C-000.17.228
Линза А.Р. на 30 диоптрий диаметром 46 мм	C-000.17.231

Комбинированный кейс / жёсткий кейс



[01]

[02]



[03]

Комбинированный и жёсткий кейсы для непрямых офтальмоскопов-бинокуляров. Имеют вставки из пенопласта для защиты инструментов.

Комбинированный кейс / жёсткий кейс

Комбинированный кейс [01] для наборов непрямых офтальмоскопов С-283 и С-284 (432 мм x 330 мм x 197 мм) (носится через плечо или как рюкзак)	C-079.03.000
Жесткий кейс [02] для наборов непрямых офтальмоскопов С-283 и С-284 (470 мм x 400 мм x 190 мм)	C-079.00.000
НОВИНКА! Кейс для офтальмоскопа SIGMA 250 (270 мм x 270 мм x 150 мм) [03]	C-000.32.553

Принадлежности для непрямых офтальмоскопов HEINE



Склеральные депрессоры

Склеральный депрессор, большой*	C-000.17.300
Склеральный депрессор, малый*	C-000.17.301

*автоклавируемый



Фундус-карты

Блокнот из 50 шт.	C-000.33.208
-------------------	--------------



Аксессуары / принадлежности

к непрямым офтальмоскопам HEINE



Офтальмоскоп OMEGA 500	XHL 6 В	LED 6 В
на шлеме (без реостата HC 50L)	C-004.33.500	
на шлеме с реостатом HC 50L и соединительным кабелем с разъёмом RCA ("тюльпан")	C-004.33.507	C-008.33.502



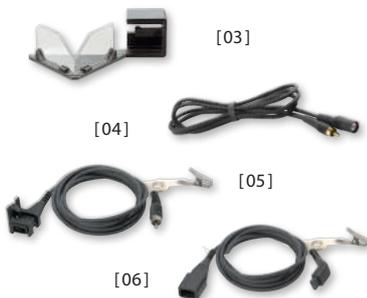
Офтальмоскоп OMEGA 500 с камерой DV1	XHL 6 В	LED 6 В
Офтальмоскоп OMEGA 500 камерой DV1 и кабелем USB 2.0	C-004.33.563	C-008.33.563



Запасная лампа для офтальмоскопа OMEGA 500	XHL 6 В	
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-004.88.111	



Наборы модернизации OMEGA 500 LED	LED 6 В	
С помощью данных наборов модель OMEGA 500 с ксенон-галогеновым (XHL) освещением может быть преобразована в модель со светодиодным (LED) освещением.		
Набор модернизации OMEGA 500 с модулем LED [01] и реостатом HC 50L [02]		X-008.16.325
Модуль LED для офтальмоскопа OMEGA 500 [01]		X-008.87.200



Принадлежности для офтальмоскопа OMEGA 500		
Реостат HC 50L (без сетевого адаптера)		X-095.16.325
Сетевой адаптер для реостата HC 50L		X-095.16.330
Обучающее зеркало [03]		C-000.33.209
Удлинитель с разъёмами RCA ("тюльпан"), 2 м [04]		C-000.33.510
Соединительный кабель RCA ("тюльпан") для зарядного устройства EN 50/аккумулятора mPack/сетевого адаптера для реостата HC 50L, 1,6 м [05]		X-000.99.667
Удлинитель от сетевого адаптера UNPLUGGED до аккумулятора mPack UNPLUGGED, 2 м [06]		X-000.99.668
Кабель USB 2.0 для офтальмоскопа OMEGA 500 с камерой DV1		X-000.99.206

Аксессуары / принадлежности

к непрямым офтальмоскопам HEINE



Офтальмоскоп SIGMA 250	LED
Модель SIGMA 250 с оправой S-FRAME, шнурком, жидкостью для очистки	C-008.33.341
Модель SIGMA 250 M2 (с апертурой "точка" вместо "малого круга") с оправой S-FRAME, шнурком, жидкостью для очистки	C-008.33.346



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	XHL 3,5 В
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



[02]

Ручной непрямой офтальмоскоп-BINOCULAR	XHL 3,5 В
с дополнительной линзой +3 диоптрии и глазничным упором, без рукоятки	C-002.33.002

Принадлежности для ручного непрямого офтальмоскопа-BINOCULAR	
Бинокулярный модуль BINOCULAR [02]	C-000.33.106



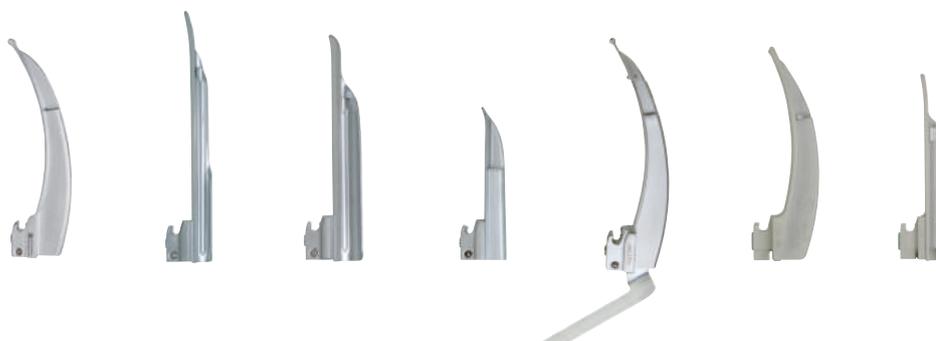
Запасная лампа для ручных не прямых офтальмоскопов MONOCULAR и BINOCULAR	XHL 3,5 В
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-002.88.078



Вы можете
РАССЧИТЫВАТЬ
на наши
ларингоскопы.
ВСЕГДА.



Ларингоскопы HEINE

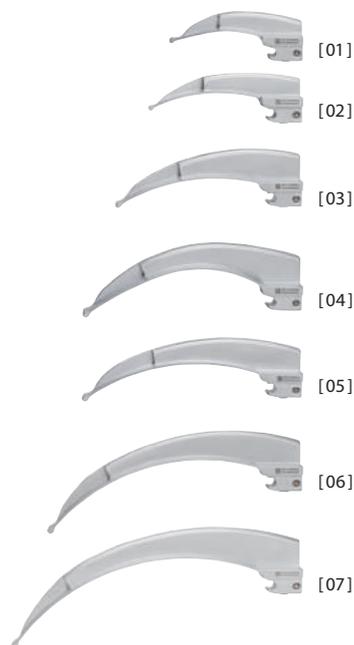


	Classic+ Macintosh	Classic+ Miller	Classic+ WIS	Classic+ Paed	FlexTip+	XP Macintosh	XP Miller
Размеры клинка	0, 1, 2, 3, 3m, 4, 5	00, 0, 1, 2, 3, 4	1, 2, 3	0, 1	3, 4	1, 2, 3, 4	0, 1, 2, 3, 4
Материал	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Поликарбонат	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	5 лет и 4000 циклов авто- клавирования	⊗	⊗				
Страница каталога	079	080	080	080	081	082	082

⊗: Только для однократного применения.

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

Инновационная фиброоптическая технология для лучшего



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.
- ✦ **Клиники 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 (зеленый стандарт).
- ✦ **5 лет гарантии.** После 4000 циклов автоклавирования в течение 4 минут при температуре 134 °C освещённость сохраняется на уровне не менее 1000 люксов.

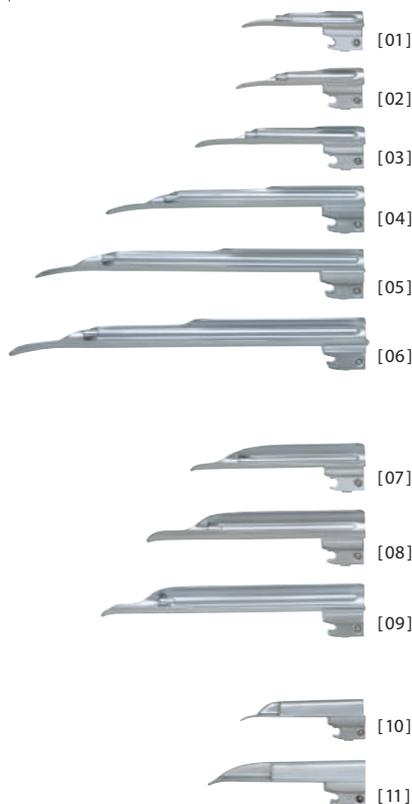


Размер	Общая длина	Длина клинка	Ширина дистального конца	
Mac 0 [01]	82 мм	66 мм	9 мм	F-000.22.100
Mac 1 [02]	94 мм	78 мм	10 мм	F-000.22.101
Mac 2 [03]	114 мм	98 мм	14 мм	F-000.22.102
Mac 3m* [04]	134 мм	118 мм	14 мм	F-000.22.143
Mac 3 [05]	134 мм	118 мм	14 мм	F-000.22.103
Mac 4 [06]	155 мм	139 мм	15 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.**
- ✦ Легко моются, дезинфицируются и стерилизуются **благодаря изогнутой форме без острых граней и углов.**
- ✦ **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.**
- ✦ **5 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

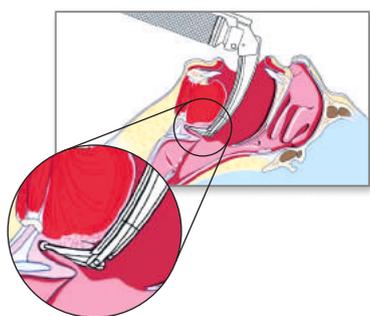
FlexTip+ – это ларингоскопический клинок серии Macintosh с загибаемым (до 70°) концом клинка. Таким образом можно поднять надгортанник, обеспечивая хороший обзор гортани и голосовых связок. Позволяет избежать излишнего давления на верхний ряд зубов, язык и полость глотки.

- ⋮ **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 травмирования** у проблемных пациентов.
- ⋮ **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 °С освещённость сохраняется на уровне не менее 1000 люксов.



[01]

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



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 (зелёный стандарт).



XP Miller 1, вид сбоку



XP Mac 2, вид сбоку

Клинок 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. 088.

⊗: Только для однократного применения.

Одноразовые ларингоскопические рукоятки HEINE XP | Надёжно предотвращают перекрёстную инфекцию



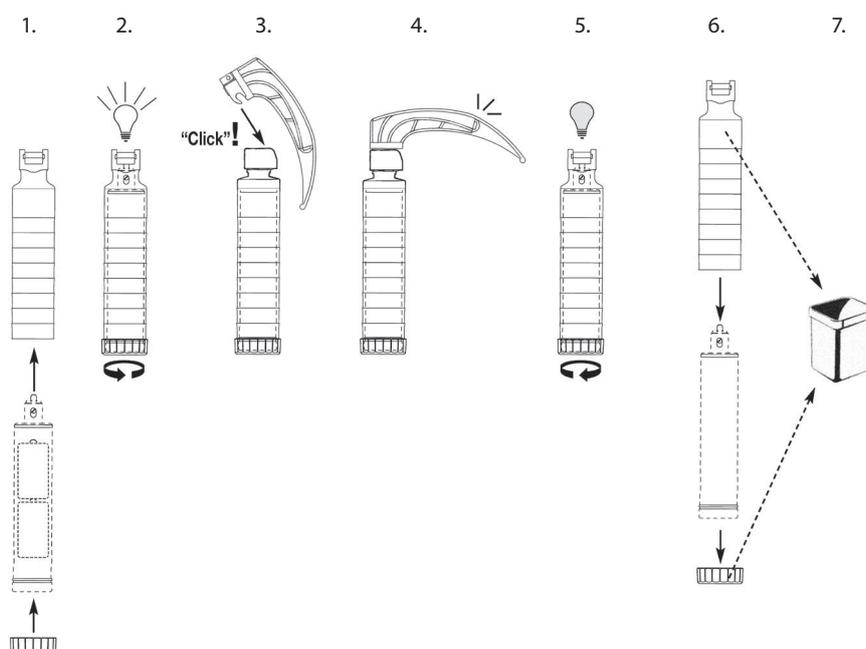
Ларингоскопические рукоятки HEINE XP состоят из двух частей: внешней одноразовой части и внутренней многоразовой, которая также используется в других широко распространенных ларингоскопических рукоятках HEINE F.O. После проведения интубации внутренняя часть вынимается из внешней одноразовой части без риска перекрёстного заражения.

Одноразовая внешняя часть ларингоскопической рукоятки XP с нижней крышкой без внутренней части, упаковка 25 шт. F-000.22.926

Внутренняя часть для ларингоскопических рукояток Standard F.O.	2,5В	3,5В NiMH	3,5В 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	F-008.22.889
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: Внутренняя часть ларингоскопической рукоятки с нижним модулем F.O.4 NT может заряжаться только от настольного зарядного устройства HEINE NT4.

⊗: Только для однократного применения



Одноразовая внешняя часть рукоятки XP специально разработана для использования с внутренней частью ларингоскопических рукояток HEINE. Внутренняя часть помещается в одноразовую внешнюю часть, освещение включается поворотом нижней крышки. После проведения интубации нижняя крышка корпуса откручивается и внутренняя часть извлекается без риска перекрёстной инфекции. Внешняя часть рукоятки, её нижняя крышка и клинок XP утилизируются.

Ларингоскопические рукоятки HEINE EasyClean® LED

Теперь в трёх размерах: STANDARD, SLIM и SHORT

LED^{HD}
LED NOW 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^{HD}.** 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^{HD}.**
- **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 остаточного 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]	F-008.22.820
Рукоятка ларингоскопа EasyClean LED SLIM для 2-х батареек типоразмера AA (LR6)* [02]	F-008.22.821
Рукоятка ларингоскопа EasyClean LED SHORT для 3-х батареек типоразмера AAA (LR03)* [03]	F-008.22.822

*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

Ларингоскопические рукоятки HEINE F.O.4 NT

Литий-ионные батареи в рукоятках всех размеров – освещение XHL или LED^{HD}



- Совместимы со всеми ларингоскопическими клинками в соответствии с ISO 7376 (зелёный стандарт).
- Ларингоскопические рукоятки HEINE Standard F.O. могут быть преобразованы из батарейных в перезаряжаемые путем 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^{HD}.** 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^{HD}.**



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



Ларингоскопическая рукоятка Standard F.O.4 NT*	XHL 3,5В Li-ion	LED 3,5В Li-ion
Рукоятка Standard F.O.4 NT в сборе [01]	F-007.22.894	F-008.22.894
Внутренняя часть 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 2,5В	LED 2,5В
Рукоятка Standard F.O. для 2-х батареек типоразмера С (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 3,5В Li-ion	LED 2,5В Li-ion
Рукоятка F.O.4 SLIM NT в сборе [01]	F-007.22.804	F-008.22.804
Внутренняя часть 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 2,5В	LED 2,5В
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 3,5В Li-ion	LED 2,5В 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 2,5В	LED 2,5В
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. 142.

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	3,5В Li-ion
Нижний модуль Standard F.O.4 NT, литий-ионный аккумулятор Li-ion L, настольный зарядный блок NT4	F-011.99.420

Стандартное напряжение питания – 230 В. В случае необходимости использования в сетях с другим напряжением, например, 120 В, просим указывать это при заказе.

Угловая рукоятка HEINE F.O.

для сложной интубации



Угловая фиброоптическая рукоятка совместима с любыми фиброоптическими клинками HEINE. Угол между рукояткой и клинком даёт значительно лучший обзор при интубации, например, в случае травм шеи. Одна угловая рукоятка F.O. для всех клинков F.O. (за исключением FlexTip). Перезаряжаемая рукоятка может заряжаться только от настольного зарядного блока NT 300.

Угловая рукоятка F.O.	2,5В	3,5В NiMH	3,5В Li-ion L
Угловая рукоятка F.O. в сборе [01]	F-001.22.941	F-002.22.942	F-007.22.945
Нижний модуль [02] [03] [04]	X-000.99.119	X-002.99.412	X-002.99.396
Аккумуляторная батарея [05] [06]	–	X-002.99.382	X-007.99.383
Запасная лампа	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044
Зарядное устройство NT 300 (без рукоятки)	–	X-002.99.495	X-002.99.495

Ларингоскопические комплекты HEINE Classic+ F.O.



[01]

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

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



[02]

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

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



[01]

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

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



[02]

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

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

* Внимание: версия с литий-ионным аккумулятором на 3,5В 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+	2,5В	3,5В Li-ion
С батарейной рукояткой Standard F.O. [01]	F-230.10.860	
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O.4 NT с литий-ионным аккумулятором и настольным зарядным блоком NT4		F-230.23.865*
Аналогично комплекту выше, но со светодиодным (LED) освещением, без запасной лампы		
Комплекты  FlexTip+	2,5В	3,5В Li-ion
С батарейной рукояткой Standard F.O. LED	F-230.18.860	
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O.4 LED NT с литий-ионным аккумулятором и настольным зарядным блоком NT4		F-230.94.865*
С батарейной рукояткой EasyClean LED	F-230.18.820	
Кейс для комплектов FlexTip+ F.O. F-227, F-229 или F-230	F-227.01.000	
Клиники FlexTip+ Mac 3 и Mac 4, без рукоятки, в кейсе	F-000.22.316	

Комплект экстренной помощи HEINE XP

с одноразовыми клинками XP



Специально разработан для использования в экстренных ситуациях и оснащен 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 фиброоптическим 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, внутреннюю часть Standard F.O. с ксенон-галогеновым (XHL) освещением и щелочные батарейки.

Комплект экстренной помощи XP			XHL 2,5В
с клинками Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4 , одноразовую внешнюю часть рукоятки XP, внутреннюю часть Standard F.O., две щелочные батарейки, кейс			F-258.10.858
Клиники XP*	Общая длина	Ширина дистального конца	
Miller 0	80 мм	10 мм	F-000.22.771*
Miller 1	104 мм	10 мм	F-000.22.772*
Mac 2	114 мм	10 мм	F-000.22.762*
Mac 3	134 мм	14 мм	F-000.22.763*
Mac 4	154 мм	14 мм	F-000.22.764*

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

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

См. информацию об аксессуарах и принадлежностях на стр. 083.

КОЖА может
многое

РАССКАЗАТЬ.

Нужно просто
уметь

СМОТРЕТЬ.



Дерматоскопы HEINE



	DELTA 30	DELTAone	iC1	DELTA 20T	NC2	mini 3000
Поляризация	С поляризацией и без поляризации	С поляризацией и без поляризации	С поляризацией и без поляризации	С поляризацией и без поляризации	С поляризацией	Без поляризации (иммерсия)
Освещение	LED ^{HD}	LED ^{HD}	LED ^{HD}	LED ^{HD}	LED ^{HD}	XHL или LED ^{HD}
Поле обзора – диаметр в контактном режиме	30 мм	21 мм	Цифровой	20 мм	21 мм	14 мм
Увеличение	10x	10x	цифровое до 40x	10x*	6x/10x цифровое до 30x	10x
Варианты рукоятки / источники питания	USB кабель Настольный зарядный блок	USB кабель	USB кабель	Батарейная рукоятка Перезаряжаемая рукоятка с USB-зарядкой Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком EN 200 / EN 200-1	USB кабель	Батарейная рукоятка Перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком
Контактная плата	Со шкалой	Со шкалой	Со шкалой	Со шкалой Без шкалы	Со шкалой	Со шкалой Без шкалы
Сохранение изображений	С адаптером для iPhone** и приложением HEINE DERM	С адаптером для iPhone** и приложением HEINE DERM	С iPhone/iPod touch** и приложением HEINE DERM	С дополнительным фотоадаптером SLR	С адаптером для iPhone/iPod touch** и приложением HEINE DERM	–
	Малая контактная плата для	Малая контактная плата для	–	Малая контактная плата для	–	Малая контактная плата для
Страница каталога	091	092	093	094	095	096

* до 16x

** 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

Уверенная диагностика с самым чётким изображением



Эксклюзивное приложение HEINE DERM



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^{HQ}. 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).
- ✦ **Кристально чистое 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^{HQ}.
- ✦ **Цифровая документация** с помощью эксклюзивного приложения HEINE DERM или системы HEINE Cube*.
- ✦ **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 информации доступна на сайте: 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.

*Доступно не во всех странах.

Apple, логотипы Apple и iPhone являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. App Store является сервисной маркой Apple Inc.

Дерматоскоп HEINE DELTA 30



[01]

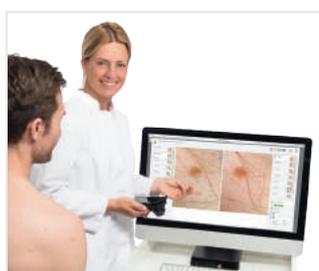


[02]

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

* за дополнительной информацией обращайтесь, пожалуйста, в клиентскую службу.

✦ **См. принадлежности на стр. 097.**



✦ **НОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ДЕРМАТОСКОПИИ: СИСТЕМА HEINE CUBE.**

Управление сохранёнными изображениями и данными с нескольких мобильных дерматоскопов HEINE (до десяти). Всего одно высокоинтеллектуальное капиталовложение поможет интегрировать данные пациентов, управлять изображениями, последовательной документацией и повысить лояльность пациентов, сделав работу врача независимой, удобной и интуитивно понятной. Более подробную информацию можно найти на нашем сайте: www.heine.com/en/digital



Дерматоскоп HEINE DELTAone

Комбинация точности диагностики и мобильности



[01]



Эксклюзивное приложение HEINE DERM



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

- ✦ Помещается в любой карман.
- ✦ Кристально чистое изображение с новой ахроматической оптической системой HEINE.
- ✦ Быстрый переход от контактного к бесконтактному обследованию.
- ✦ Отличная цветопередача благодаря LED^{HQ}.
- ✦ Отсутствие бликов и отражений благодаря поляризации.
- ✦ Работа одной рукой: индивидуальная компенсация фокусировки в диапазоне от -4 до +4 диоптрий.
- ✦ Цифровая документация с помощью эксклюзивного приложения HEINE DERM или системы HEINE Cube*.
- ✦ 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
- ✦ 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.

*Доступно не во всех странах.

Apple, логотипы Apple и iPhone являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. App Store является сервисной маркой Apple Inc.

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

* за дополнительной информацией обращайтесь, пожалуйста, в клиентскую службу.

✦ См. принадлежности на стр. 097.

Дерматоскоп HEINE iC1

Цифровой дерматоскоп

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



Эксклюзивное приложение HEINE DERM



- ✦ **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. Скачайте эксклюзивное приложение HEINE DERM, вставьте в прибор свой iPhone и попробуйте цифровую дерматоскопию.
- ✦ **Большой – больше – самый большой.** Высококачественная асферическая оптическая система с реальным увеличением до 40x удовлетворяет любые практические запросы.
- ✦ **Есть технология LED. А есть LED^{HQ}.** 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^{HQ}.**
- ✦ **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
- ✦ **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, 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

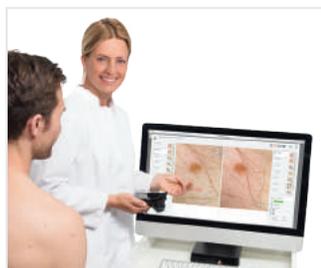


Комплект iC1 Set/5 для iPhone 5s и SE	LED
Дерматоскоп iC1, контактная плата со шкалой, чехол-адаптер iC1/5 для крепления Apple iPhone 5s или SE, кабель USB и одобренный для медицинского использования сетевой адаптер	K-271.28.305
Комплект iC1 Set/6 для iPhone 6/6s	LED
Аналогично комплекту выше, но с чехлом-адаптером iC1/6 для крепления Apple iPhone 6/6s	K-270.28.305
Комплект iC1 Set/7 для iPhone 7 и 8	LED
Аналогично комплекту выше, но с чехлом-адаптером iC1/7 для крепления Apple iPhone 7 и 8	K-273.28.305

Apple iPhone не включен в комплект поставки.

✦ НОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ДЕРМАТОСКОПИИ: СИСТЕМА HEINE CUBE.

Управление сохраненными изображениями и данными с нескольких мобильных дерматоскопов HEINE (до десяти). Всего одно высокоинтеллектуальное капиталовложение поможет интегрировать данные пациентов, управлять изображениями, последовательной документацией и повысить лояльность пациентов, сделав работу врача независимой, удобной и интуитивно понятной. Более подробную информацию можно найти на нашем сайте: www.heine.com/en/digital





Дерматоскоп HEINE DELTA® 20T

Классический дерматоскоп

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



- ∴ **Кристалльно чистые 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 поляризованным и неполяризованным режимом освещения одним нажатием кнопки.** Не требует замены контактных плат. Дополнительная диагностическая функция позволяет обнаруживать «мигающие знаки» при просмотре кристаллических структур и милий. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, зайдите на наш сайт: 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^{HQ}.** 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^{HQ}.**
- ∴ **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) основных брендов. DELTA 20T и зеркальная камера объединяются в идеальный тандем с помощью специально разработанных фотоадаптеров.
- ∴ **Специальная малая контактная плата для осмотра труднодоступных пигментированных поражений, например, между пальцами рук или ног.** См. информацию на стр. 098 для заказа.



Видео о HEINE
DELTA 20T



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 NC2

Дерматоскоп "всё в одном"

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



Эксклюзивное приложение HEINE DERM



- ⌘ **Чёткие изображения.** Контактная плата [01] обеспечивает чёткое и очень детальное безбликовое изображение с 10-кратным увеличением, даже без иммерсионной жидкости.
- ⌘ **Бесконтактный.** Без магнитной контактной платы [02] NC2 используется для бесконтактного исследования с 6-кратным увеличением для гигиеничного и эффективного обследования кожи с большим полем обзора.
- ⌘ **Цифровой.** Дополнительный аксессуар для iPhone / iPod * и эксклюзивное приложение HEINE DERM позволяют использовать NC2 как цифровую камеру с цифровым увеличением до 30 раз и разрешением до 12 мегапикселей**. Кроме того, это обеспечивает широкий спектр возможностей документирования: комплексное ведение истории наблюдения пациентов, функция электронной почты, категоризация информации об изображении и отображение данных пациента на карте тела. Даже в бесконтактном режиме.
- ⌘ **Поляризованное освещение** для немедленного осмотра без использования контактных жидкостей.
- ⌘ **Есть технология LED. А есть LED^{HQ}.** 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^{HQ}.**
- ⌘ **Особенно большое поле обзора** благодаря прецизионной оптике HEINE (объектив диаметром 27 мм) для кристально чистого изображения с высоким разрешением.
- ⌘ **Окуляр регулируется** от 0 до +3 диоптрий для коррекции и перефокусировки.
- ⌘ **Разъём micro-USB** для зарядки встроенного литий-ионного аккумулятора. Аккумуляторная батарея может быть заменена авторизованным дилером.

* 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.

** при использовании iPhone версии не ниже 6s

Дерматоскопические комплекты HEINE NC2



[01]

Состав комплекта: Дерматоскоп NC2 (включая USB-рукоятку), кабель USB и одобренный для медицинского использования сетевой адаптер E4-USB, футляр. Чехол-адаптер для смартфона заказывается отдельно, см. принадлежности на стр. 099.



С контактной платой со шкалой [01]
Без контактной платы

LED

D-841.78.120

D-842.78.120

- ⌘ Дерматоскопы HEINE NC2 также доступны в комбинации с системой HEINE Cube.



Дерматоскоп HEINE mini 3000*

Компактный карманный дерматоскоп с освещением XHL или LED^{HD}

LED^{HD}
LED NOW 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^{HD}. 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^{HD}.
- ✦ 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, 10 мл масла для дерматоскопии, футляр на молнии.

	LED 2,5 В
★ Батарейная рукоятка mini 3000 с батарейками, контактная плата со шкалой	D-888.78.021
Батарейная рукоятка mini 3000 с батарейками, контактная плата без шкалы	D-887.78.021

Состав набора: Дерматоскоп mini 3000,

контактная плата со шкалой или без шкалы, 10 мл масла для дерматоскопии.

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



Без футляра

Аксессуары / принадлежности

к дерматоскопам HEINE



Дерматоскоп 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

Чехол-адаптер для смартфона Apple iPhone 6/6s*	K-000.34.260
Чехол-адаптер для смартфона Apple iPhone 7/8* [06]	K-000.34.261
Чехол-адаптер для смартфона Apple iPhone X/XS*	K-000.34.262
Чехол-адаптер для смартфона Apple iPhone XR*	K-000.34.263
Универсальный коннектор для смартфона [07] Подходит для многих чехлов-адаптеров для смартфонов Коннектор подходит для многих смартфонов с ровной поверхностью, где камера не выступает над поверхностью корпуса.	K-000.34.270
Кабель USB с одобренным для медицинского использования сетевым адаптером E4-USB	X-000.99.303



Дерматоскоп iC1

Контактная плата со шкалой [08]	K-000.34.201
Чехол-адаптер iC1/7 для смартфона Apple iPhone 7/8* [09]	K-000.34.253
Чехол-адаптер iC1/6 для смартфона Apple iPhone 6/6s*	K-000.34.250
Чехол-адаптер iC1/5 для смартфона Apple iPhone 5s/SE*	K-000.34.251
Чехол-адаптер iC1/T6 для Apple iPod touch 6-го поколения*	K-000.34.252
Кабель USB с одобренным для медицинского использования сетевым адаптером E4-USB	X-000.99.303

*Продукция Apple не включена в комплект поставки. Для приобретения продукции Apple, пожалуйста, обратитесь к авторизованному дистрибьютору Apple, премиум-реселлеру Apple или в компанию Apple Inc. напрямую. Apple, логотипы Apple, iPhone и iPod touch являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.



Аксессуары / принадлежности

к дерматоскопам HEINE



Головка дерматоскопа DELTA 20T

LED

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



[01]

[02]

Контактные платы для дерматоскопа DELTA 20T

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



Фотоадаптеры SLR для дерматоскопа DELTA 20T

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

для фотоаппаратов Canon	K-000.34.185
для фотоаппаратов Nikon	K-000.34.186



Кабель-переходник для дерматоскопа DELTA 20T

(1.3 м) для подключения инструмента к рукоятке	X-000.99.231
--	--------------



Комплект фото-принадлежностей для дерматоскопа DELTA 20T

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

для фотоаппаратов Canon	K-000.34.190
для фотоаппаратов Nikon	K-000.34.191



Крепление на ремень BETA Belt Clip

Крепление на ремень BETA Belt Clip для рукояток BETA	X-000.99.008
--	--------------

Аксессуары / принадлежности

к дерматоскопам HEINE



[01]



[02]

Дерматоскоп NC2

Контактная плата со шкалой [01]	D-000.78.114
Чехол-адаптер NC2/7 для смартфона Apple iPhone 7/8* [02]	D-000.78.127
Чехол-адаптер NC2/6 для смартфона Apple iPhone 6/6s*	D-000.78.126
Чехол-адаптер NC2/5 для смартфона Apple iPhone 5s/SE*	D-000.78.125
Чехол-адаптер NC2/T6 для Apple iPod touch 6-го поколения*	D-000.78.124
Кабель USB с одобренным для медицинского использования сетевым адаптером E4-USB	X-000.99.303

*Продукция Apple не включена в комплект поставки. Для приобретения продукции Apple, пожалуйста, обратитесь к авторизованному дистрибьютору Apple, премиум-реселлеру Apple или в компанию Apple Inc. напрямую. Apple, логотипы Apple, iPhone и iPod touch являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.



Головка дерматоскопа mini 3000**

XHL 2,5В

LED 2,5В

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 2,5В

Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-001.88.109
--------------------------------	--------------



Футляр на молнии для дерматоскопа mini 3000

Футляр на молнии	D-887.00.000
------------------	--------------



Ваше
СЕРДЦЕ

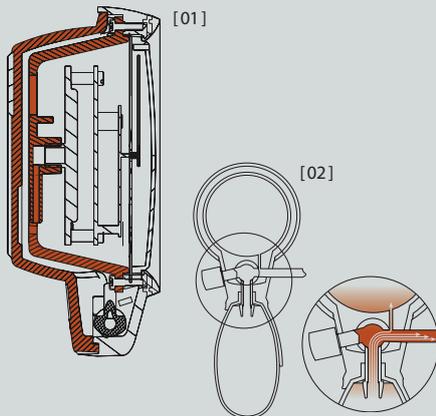
забьется
быстрее.

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.
- ⋆ **10 лет гарантии.***

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

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

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 правой, так и для левой.
- ⋮ **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	M-000.09.242
В комплекте с манжетой для детей, в чехле на молнии	M-000.09.243
Набор для практики с манжетами для детей, взрослых и малой манжетой для взрослых, в чехле на молнии	M-000.09.556
В комплекте с манжетой для взрослых, без чехла, коробка 10 шт.	M-000.09.562



HEINE GAMMA® XXL LF

Профессиональная модель наивысшего 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 (неспиральная трубка) 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 крепежная пластина для GAMMA XXL LF-W, -S, -R	M-000.09.306
Рельсовый зажим для GAMMA XXL LF-R	M-000.09.307

Манжеты и принадлежности

Безлатексные манжеты для измерения давления



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

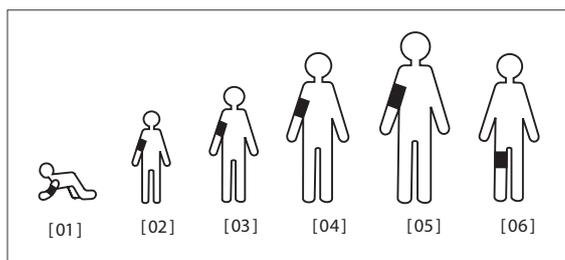
- ✦ Не содержат латекс.
- ✦ Подходят для большинства распространенных сфигмоманометров.
- ✦ Высококачественные манжеты с застежкой-липучкой из износостойкого материала. Выдержали физиологические испытания.
- ✦ Двойная прошивка.
- ✦ Допускается стирка.
- ✦ Метка для правильной установки.
- ✦ Четкое указание окружности плеча и пиктограмма для выбора необходимого размера.
- ✦ Утолщенная, чрезвычайно гибкая трубка. Долгий срок службы.
- ✦ Надежность, подтвержденная испытаниями. Абсолютно герметичная система.

GAMMA G7/G5/GP	Манжеты с одной трубкой (комплект)			Пневмокамеры с одной трубкой		Внешние манжеты	
	Размер	Окружность, см		Размер		Размер	
Младенцы [01]	6 x 28	8–13	M-000.09.700	5 x 9	M-000.09.661	6 x 28	M-000.09.059
Дети [02]	10 x 34	13–20	M-000.09.702	7 x 14	M-000.09.663	10 x 34	M-000.09.060
Взрослые, малая [03]	14 x 53	20–29	M-000.09.704	11 x 23	M-000.09.664	14 x 53	M-000.09.061
Взрослые [04]	14 x 58	29–41	M-000.09.619	12 x 28	M-000.09.665	14 x 58	M-000.09.055
Взрослые, большая [05]	17 x 70	35–47	M-000.09.706	15 x 34	M-000.09.668	17 x 70	M-000.09.058
Бедро [06]	20 x 86	41–59	M-000.09.615	18 x 41	M-000.09.667	20 x 86	M-000.09.057

GAMMA XXL LF	Манжеты с двумя трубками (комплект)			Пневмокамеры с двумя трубками		Внешние манжеты	
	Размер	Окружность, см		Размер		Размер	
Младенцы [01]	6 x 28	8–13	M-000.09.701	5 x 9	M-000.09.671	6 x 28	M-000.09.059
Дети [02]	10 x 34	13–20	M-000.09.703	7 x 14	M-000.09.673	10 x 34	M-000.09.060
Взрослые, малая [03]	14 x 53	20–29	M-000.09.705	11 x 23	M-000.09.674	14 x 53	M-000.09.061
Взрослые [04]	14 x 58	29–41	M-000.09.629	12 x 28	M-000.09.675	14 x 58	M-000.09.055
Взрослые, большая [05]	17 x 70	35–47	M-000.09.631	15 x 34	M-000.09.678	17 x 70	M-000.09.058
Бедро [06]	20 x 86	41–59	M-000.09.625	18 x 41	M-000.09.677	20 x 86	M-000.09.057

Обратите внимание, что положение соединений на манжетах и пневмокамерах изменилось.

При заказе запасных частей всегда указывайте номер партии (LOT), напечатанный на манжете. Это поможет нам подобрать для Вас правильные пневмокамеры / внешние манжеты.





СТЕТОСКОПЫ HEINE GAMMA

- ∴ **Цельная головка** и идеальный вес исключают побочные шумы вследствие манипуляций и обеспечивают отличную передачу звука. Гигиеничное матовое хромированное покрытие.
- ∴ **Головка с «теплым» 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 легкостью помещается под манжету сфигмоманометра.
- ∴ **Высококачественная мембрана** диаметром 44 мм.
- ∴ **Конструкция с одной трубкой** и отличной передачей звука.
- ∴ **В комплект входят ушные оливки** (большие/мягкие) для звукоизоляции.
- ∴ **Дополнительно доступны:** ушные оливки (малые/жесткие) (M-000.09.946).

GAMMA 3.1

M-000.09.941

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.

GAMMA 3.3

M-000.09.943

Кардиологический стетоскоп HEINE GAMMA® C3

Разработан специально для кардиологии



- ∴ **Исключительные акустические характеристики,** особенно в диапазоне сердечных тонов.
- ∴ **Двусторонняя головка** с различными диапазонами частот: с одной стороны - не требующая подстройки 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 изломам система с исключительным качеством передачи звука.
- ∴ **В комплект входят ушные оливки** (большие/мягкие) и одна сменная пара (малые/жесткие) для звукоизоляции.

GAMMA C3

M-000.09.944

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. 113.

- ⋆ **Кольцевое фиброоптическое освещение.** Яркое освещение без бликов.
- ⋆ **Линза с увеличением в 1,5 раза.** Изображения с высоким разрешением.
- ⋆ **Поворотное смотровое окно с инсуффляционным портом.** Улучшение обзора за счет инсуффляции.
- ⋆ **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®



85 x 20 мм

130 x 20 мм

250 x 20 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 проктоскопов	E-003.19.825
100 проктоскопов (4 упаковки по 25 шт.) в коробке	E-003.19.811

Одноразовые сигмоидоскопы UniSpec (250 x 20 мм)

Упаковка из 25 одноразовых сигмоидоскопов	E-003.18.825
100 сигмоидоскопов (4 упаковки по 25 шт.) в коробке	E-003.18.811

⊗: Только для однократного применения.

Осветительная головка для аноскопов/проктоскопов HEINE



[01]

Одна осветительная головка для всех туб, представленных на этой странице. Для рукояток на 2,5 или 3,5 В или фиброоптического освещения при помощи фиброоптического источника света и кабеля.

⚡ **В наличии широкий ассортимент туб с прямым или боковым (под 90°) обзором.**

Возможность применения множества различных методов диагностики и лечения.

⚡ **Вращение туб на 360°.** Возможность выбора идеального положения для лечения или обследования.

⚡ **Смотровое окно и поворотная линза обеспечивают 2-кратное увеличение.**

Изображения с высоким разрешением.

⚡ **Гладкая скругленная поверхность.** Простая очистка. Очистка фиброоптической (F.O.) версии инструмента возможна при помощи обычных средств дезинфекции.



[02]



[03]

Осветительная головка	XHL 2,5В	XHL 3,5В	F.O.
В комплекте со смотровым окном и поворотной линзой [01]	E-001.19.101	E-002.19.101	E-003.19.120
Осветительная головка без принадлежностей	E-001.19.102	E-002.19.102	E-003.19.121
Запасная ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-001.88.040	X-002.88.051	
Поворотная линза [02]			E-000.19.103
Смотровое окно [03]			E-000.19.104

Тубы с прямым обзором

Аноскоп/проктоскоп с проксимальным освещением.

⚡ **Скошенный дистальный конец тубы.** Гарантия хорошего обзора и простого доступа инструмента.

⚡ **Цельнометаллическая конструкция.** Лёгкость очистки и дезинфекции обычными средствами.



60x22 мм

120x22 мм

Тубы с прямым обзором

Аноскоп 60 мм x 22 мм в комплекте с obturatorом	E-000.19.111
Проктоскоп 120 мм x 22 мм в комплекте с obturatorом	E-000.19.107

Тубы с боковым под 90° обзором (светлые)

Проктоскоп с проксимальным освещением.

⚡ **Зеркало из полированного металла.** Прочное, небьющееся.

⚡ **Съёмный наконечник с зеркалом.** Простая очистка, дезинфекция или стерилизация.



100x20 мм

130x25 мм

Проктоскопы

Туба проктоскопа с обзором под 90°, 130 мм x 25 мм	E-000.19.105
--	--------------



Аноскопы HEINE F.O. с кольцевым фиброоптическим освещением



70x25 мм



70x20 мм



70x15 мм

Освещение при помощи фиброоптического кабеля и проектора или рукоятки ВЕТА на 3,5 В с адаптером освещения. См. принадлежности на стр. 113.

- ⋮ **Три различных диаметра: 15, 20 и 25 мм.** Широкий размерный ряд.
- ⋮ **Кольцевое фиброоптическое освещение.** Яркое освещение области исследования.
- ⋮ **Скошенный конец тубы.** Гарантия хорошего обзора и простого доступа инструмента.
- ⋮ **Закруглённый проксимальный щиток.** Простота введения и вращения.
- ⋮ **Разборная конструкция.** Лёгкость очистки и дезинфекции обычными средствами.
- ⋮ **Нержавеющая сталь.** Долговечность.

Аноскопы	F.O.
70x25 мм, в комплекте с obturatorом	E-003.19.325
70x20 мм, в комплекте с obturatorом	E-003.19.320
70x15 мм, в комплекте с obturatorом	E-003.19.315

Проктоскопы HEINE F.O. с дистальным кольцевым освещением



[01]

[02]



[03]



[04]



[05]

Освещение при помощи фиброоптического кабеля и проектора или рукоятки ВЕТА на 3,5 В с адаптером освещения. См. принадлежности на стр. 113.

- ⋮ **Дистальное кольцевое фиброоптическое освещение.** Яркое освещение без бликов.
- ⋮ **Линза с увеличением в 1,8 раза.** Изображение с высоким разрешением.
- ⋮ **Поворотное смотровое окно с инсуффляционным портом.** Улучшение обзора за счёт инсуффляции.
- ⋮ **Скошенный конец тубы.** Улучшает обзор и облегчает доступ.
- ⋮ **Съемный наконечник.** Лёгкость очистки и дезинфекции обычными средствами.
- ⋮ **Нержавеющая сталь.** Долговечность.

Проктоскопы	F.O.
130x20 мм, в комплекте с obtуратором, смотровое окно, поворотная линза и съёмный наконечник	E-003.19.213
Туба проктоскопа без принадлежностей [01]	E-003.19.013
Обтуратор [02]	E-003.19.113
Съёмный наконечник [03]	E-003.19.095
Смотровое окно [04]	E-003.18.099
Поворотная линза с увеличением в 1,8 раза [05]	E-003.19.099

Сигмоидоскопы HEINE F.O. с дистальным кольцевым освещением

Освещение при помощи фиброоптического кабеля и проектора или рукоятки ВЕТА на 3,5 В с осветительным адаптером. См. принадлежности на стр. 113.

- ⋆ Доступны версии различных размеров: 300x20 мм, 250x20 мм, 200x20 мм, 250x 16 мм, 200 x 11,4 мм. Размеры подходят для большинства пациентов любого возраста.
- ⋆ Дистальное кольцевое фиброоптическое освещение. Яркое освещение без бликов.
- ⋆ Поворотная линза с увеличением в 1,5 раза. Изображение с высоким разрешением.
- ⋆ Открывающееся смотровое окно с инсuffляционным портом. Улучшение обзора за счёт инсuffляции.
- ⋆ Сантиметровая шкала. Индикация глубины введения.
- ⋆ Пластиковый наконечник. Изолированный.
- ⋆ Съёмный наконечник. Лёгкость очистки и дезинфекции обычными средствами.
- ⋆ Нержавеющая сталь. Долговечность.



Сигмоидоскопы	F.O.
300x20 мм, с obtуратором, смотровым окном, поворотной линзой и съёмным наконечником [01]	E-003.18.230
Съёмный наконечник	E-003.18.095
250x20 мм, с obtуратором, смотровым окном, поворотной линзой и съёмным наконечником	E-003.18.225
Съёмный наконечник	E-003.18.095
200x20 мм, с obtуратором, смотровым окном, поворотной линзой и съёмным наконечником	E-003.18.220
Съёмный наконечник	E-003.18.095
250x16 мм, с obtуратором, смотровым окном, поворотной линзой и съёмным наконечником [02]	E-003.18.525
Съёмный наконечник	E-003.18.088
200x11,4 мм, с obtуратором, смотровым окном и поворотной линзой [03]	E-003.18.240
Съёмный наконечник	E-003.18.094
Смотровое окно [04]	E-003.18.099
Поворотная линза с увеличением в 1,5 раза [05]	E-003.18.096

**Двойная инсуффляционная груша / гигиенический фильтр
для аноскопов, проктоскопов и сигмоидоскопов**



- **Безлатексная двойная инсуффляционная груша** для нагнетания воздуха.
- Может использоваться с аноскопами, проктоскопами и сигмоидоскопами.
- **Одноразовый гигиенический фильтр** предотвращает загрязнение груши.

Двойная инсуффляционная груша	E-000.18.105
-------------------------------	--------------

Одноразовые гигиенические фильтры, 25 шт./упаковка	E-000.18.116
--	--------------

Щипцы-захват



- Высококачественная конструкция из нержавеющей стали.

Щипцы-захват с рабочей длиной 400 мм	E-000.18.906
--------------------------------------	--------------

Осветительный адаптер HEINE



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

Адаптер освещения	XHL 3,5В
-------------------	----------

Осветительный адаптер	X-002.98.002
-----------------------	--------------

Запасная ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-002.88.078
---	--------------





Набор для сигмоидоскопии / проктоскопии RE 7000



Состав набора: **Инструментальная головка** для одноразовых туб UniSpec со смотровым окном и поворотной линзой с увеличением в 1,5 раза
Упаковка из 25 туб для сигмоидоскопии UniSpec по 250 мм
Упаковка из 25 туб для проктоскопии UniSpec по 130 мм
Упаковка из 25 туб для аноскопии UniSpec по 85 мм
Щипцы-захват
Двойная инфляционная груша
Фиброоптический проектор НК 7000, 150 Вт
Фиброоптический кабель

Набор для сигмоидоскопии / проктоскопии RE 7000	F.O.
Полный набор для сигмоидоскопии/проктоскопии Kit RE 7000	E-096.15.501
Запасная лампа на 150 Вт	Y-096.15.102
Одноразовые гигиенические фильтры, 25 шт./уп.	E-000.18.116

Стандартное напряжение питания - 230В. В случае необходимости использования в сетях с другим напряжением, например, 120 В, просим указывать это при заказе.

Набор для сигмоидоскопии / проктоскопии BETA4 USB



Состав набора: **Инструментальная головка** для одноразовых туб UniSpec со смотровым окном и поворотной линзой с увеличением в 1,5 раза.
Упаковка из 25 туб для сигмоидоскопии UniSpec по 250 мм
Упаковка из 25 туб для проктоскопии UniSpec по 130 мм
Упаковка из 25 туб для аноскопии UniSpec по 85 мм
Щипцы-захват
Двойная инфляционная груша
Адаптер освещения
Соединительный кабель 2 м
Перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB с одобренным для медицинского использования сетевым адаптером E4-USB

Набор для сигмоидоскопии / проктоскопии BETA4 USB	3.5V XHL
Полный набор для сигмоидоскопии/проктоскопии BETA4 USB	E-097.27.388
Запасная лампа	X-002.88.078
Одноразовые гигиенические фильтры, 25 шт./уп.	E-000.18.116



Да
будет
СВЕТ.



Смотровая лампа HEINE EL 10 LED*

Яркая во всех смыслах с LED^{HQ}-освещением

LED^{HQ}
LED NOW 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.
- **Есть технология LED. А есть LED^{HQ}.** 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^{HQ}.**
- **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]	J-008.27.001
С зажимом для крепления к столешнице [02]	J-008.27.002
С передвижным штативом на металлическом основании [03]	J-008.27.003
Зажим для крепления лампы EL 10 LED к столешнице	J-000.27.013
Передвижной штатив с металлическим основанием и креплением для лампы EL 10 LED (высота 80 см)	Y-096.50.010
Крепление лампы к передвижному штативу [04]	J-000.27.014



Смотровая лампа HEINE EL3 LED

Яркое светодиодное освещение по технологии LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



- ⌘ **Исключительная яркость.** EL3 LED обеспечивает яркое освещение без теней точно на исследуемой области.
- ⌘ **Есть технология LED. А есть LED^{HQ}.** 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^{HQ}.**
- ⌘ **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 Lightweight и профессиональный шлем Professional L), а также с системой освещения LoupeLight2. Обеспечивают однородное, безбликовое освещение даже в глубоких полостях. Новейшая технология LED^{HQ} и дизайн от HEINE!

Бинокулярные 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)**

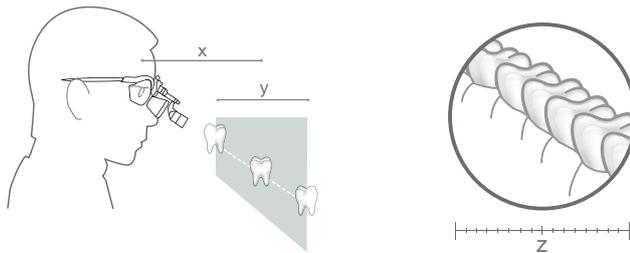
Расстояние, на котором оптика лупы резко сфокусирована.

∴ **Глубина резкости (y)**

Диапазон, в котором изображение остаётся резко сфокусированным.

∴ **Поле обзора (z)**

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



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	2.5 x / 340 мм 2.5 x / 420 мм 2.5 x / 520 мм	3.5 x / 420 мм 4 x / 340 мм 6 x / 340 мм	2.3 x / 340 мм 2.3 x / 450 мм
Варианты ношения	Оправа для очков S-FRAME [01] Шлем Professional L [02]	Оправа для очков S-FRAME [01] Шлем Professional L [02]	Lightweight [04] Простая металлическая оправа [05]
Дополнительные принадлежности	Защитные линзы Макролинзы (для уменьшения рабочего расстояния с 350 до 250 мм) LoupeLight2 [03] (см. стр. 129 / 130)	Защитные линзы LoupeLight2 [03] (см. стр. 129 / 130)	Защитные линзы
Характеристики	Крепление i-View* Модульная конструкция Водонепроницаемый Ахроматическая оптика Опциональная оправа Clip-in для корректирующих линз	Крепление i-View* Модульная конструкция Водонепроницаемый Ахроматическая оптика Опциональная оправа Clip-in для корректирующих линз	—
Страницы каталога	122 – 123	124 – 125	126

*Крепление i-View: Позволяет настраивать угол обзора и поднимать оптику отдельно от осветителя.



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



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



Оптика HR 2.5x 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 2.5x

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:

⋈ Оправа 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 2.5x с высоким разрешением
С креплением i-View**



Комплект



Комплект B
с защитой
S-GUARD



Комплект C
без защиты
S-GUARD

Комплекты HR 2.5x с креплением i-View

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

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:** 3,5х, 4х или 6х 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 3,5х/420	HRP 4х/340	HRP 6х/340
Поле обзора, мм	65	50	40
Глубина резкости, мм	60	40	30

Варианты ношения:

⌘ Оправа HEINE S-FRAME

Опциональная
оправа Clip-in для
корректирующих
линз



- ⌘ **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 HEINE Professional L с защитой S-GUARD

Шлем
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 HEINE Professional L без защиты S-GUARD

Шлем
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



Комплект В
с защитой
S-GUARD



Комплект С
без защиты
S-GUARD

Комплекты HRP с креплением i-View

Рабочее расстояние, мм	HRP 3,5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/340
Комплект А: Оптика HRP с креплением i-View на оправе S-FRAME Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка Шнурок Жидкость для очистки Ткань для очистки Кейс для переноски	C-000.32.430	C-000.32.431	C-000.32.432
Комплект В: Оптика HRP с креплением i-View на шлеме Professional L Защита от брызг S-GUARD Защитные линзы 2 стерилизуемых установочных рычажка Жидкость для очистки Ткань для очистки	C-000.32.440	C-000.32.441	C-000.32.442
Комплект С (без защиты S-GUARD): 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. 128 – 130.



Биноклярные лупы HEINE C2.3

Многоцелевые лупы по выгодной цене



C2.3

Идеально подходят для стоматологических лабораторий и общемедицинских исследований.

- ✦ **Чёткое чистое изображение.** Линзы из кварцевого стекла с защитой от царапин и многослойным покрытием обеспечивают чёткое и чистое изображение.
- ✦ **Гибкость для точной регулировки.** Раздельные элементы настройки межзрачкового расстояния обеспечивают точное позиционирование оптики.
- ✦ **Суперлегкий и удобный – 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.
- ✦ **Идеальная универсальная лупа.** Лёгкий вес, компактная конструкция и низкая стоимость лупы C2.3 делают её идеальным многоцелевым инструментом.
- ✦ **Рабочее расстояние** 340 мм или 450 мм (13 или 18 дюймов).
- ✦ Также доступна модель C2.3K на облегченном обруче Lightweight.



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	46г	46г
Глубина резкости	120мм	190мм

Ошибка рефракции глаза пользователя	Эффективное рабочее расстояние C2.3x/340мм	Эффективное рабочее расстояние C2.3x/450мм
+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 в Вашем значении коррекции, проконсультируйтесь с Вашим офтальмологом.

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

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

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 с креплением i-View для шлема Professional L (без защиты S-GUARD)

Рабочее расстояние, мм	340mm	420mm	520mm
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 биноклярным лупам HEINE

Информация для заказа



[01]

[02]



Варианты ношения

Оправа S-FRAME*

Для моделей HR и HRP, включая шнурок и жидкость для очистки

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 биноклярных луп HR 2,5x/ с 340 мм до 250 мм.

Макролинзы для оптики HR 2,5x/340 мм

C-000.32.523

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 оптики биноклярных луп или для всех комплектов с оправой 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

Жидкость для очистки линз, упаковка из 2 флаконов

C-000.32.542

Осветитель HEINE LoupeLight2

Компактное освещение LED^{HQ} – теперь еще ярче

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



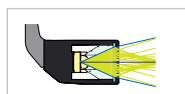
- ⌘ **Есть технология LED. А есть LED^{HQ}.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED^{HQ}.**
- ⌘ **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.
- ⌘ **Дополнительный фильтр.** Поляризационный фильтр P2 улучшает контраст, а желтый фильтр подавляет синюю часть спектра.
- ⌘ **Сменный соединительный кабель** длиной 1,5 м с высококачественным влагозащищенным 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

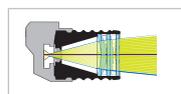
Освещённость	Около 55 000 люксов*
Температура цвета	Около 4 000 К
Срок службы светодиода	Около 50 000 часов
Размер светового пятна	Размер светового пятна оптимизирован для луп HR/HRP. Ø 81 мм при рабочем расстоянии 420 мм, Ø 95 мм при 520 мм
Угол наклона	Плавная индивидуальная регулировка при каждом 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]



Прецизионная 4-линзовая система HEINE [03]



Сравнение однородности

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. 133 и 153.**



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/∅ 2,4 мм) для LoupeLight2/mPack mini [05]	C-000.32.240
Соединительный кабель SC2 (1,5 м/∅ 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. 133 и 153. 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 2.5x 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, жидкость для очистки, 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, жидкость для очистки, ткань для очистки, кейс			

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

Налобные осветители HEINE

LED^{HQ}

LED^{HQ}


	MicroLight2	ML4 LED	MD 1000
Освещение	LED ^{HQ}	LED ^{HQ}	F.O.
Освещённость*	ок. 55 000 люксов	ок. 90 000 люксов	ок. 35 000 люксов с проектором НК 7000
Температура цвета (в кельвинах)	ок. 4 000K	ок. 5 500K	ок. 3 300K с проектором НК 7000
Диаметр светового пятна*	81 мм	30 – 80 мм	40 – 150 мм
Источники питания / время работы	mPack mini / ок. 9 часов	mPack UNPLUGGED / ок. 3,5 часов mPack / ок. 8,5 часов	Фиброоптический источник света
Масса	80 г с оправой S-FRAME 190 г с обручем Lightweight	260 г 460 г с источником питания mPack UNPLUGGED	435 г
Угол наклона	Полностью регулируемый	Полностью регулируемый	Полностью регулируемый
Регулировка яркости	0 – 100 %	0 – 100 %	0 – 100 %
Характеристики	Водонепроницаемый Дополнительный жёлтый фильтр Крепление на обруче или оправе для очков	Регулируемый размер светового пятна Дополнительный жёлтый фильтр Поляризационный фильтр Дополняется лупами HR или HRP Крепление на шлеме	Регулируемый размер светового пятна Дополняется лупами HR или HRP Крепление на шлеме
Страницы каталога	132 – 133	134 – 137	138

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



HEINE MicroLight2

Компактное освещение LED^{HQ} – теперь еще ярче

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



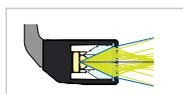
- ⌘ **Есть технология LED. А есть LED^{HQ}.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED^{HQ}.**
- ⌘ **Компактный, легкий.** 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

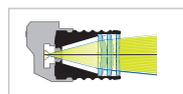
Освещенность	Ок. 55 000 люксов*
Температура цвета	Ок. 4 000 К
Срок службы светодиода	Ок. 50 000 часов
Масса	80 г вместе с оправой S-FRAME, 190 г с обручем Lightweight
Угол наклона	Плавно регулируется индивидуально при каждом осмотре
Время работы	Ок. 9 ч с источником питания mPack mini (при непрерывной 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 четкое световое пятно.



Обычная система [01]



Прецизионная 4-линзовая система HEINE [02]



Сравнение однородности

Варианты ношения:

⌘ Оправа 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 до 80 г (вместе с осветителем MicroLight2).
- ⌘ **Прочные защитные линзы из поликарбоната.**

⌘ Обруч HEINE Lightweight

- ⌘ **Легкий** (190 г вместе с осветителем MicroLight2). Идеально подходит для тех, кто носит очки.
- ⌘ **Полностью подстраивается под любую голову.**
- ⌘ **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 легкий.** 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. 153.

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, шнурком и жидкостью для очистки, 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

Съемный желтый 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

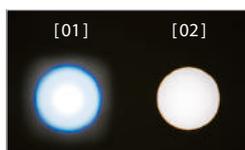
Соединительный кабель SC2 (1,5 м/Ø 3,2 мм) для подключения MicroLight2 к mPack mini [05] C-000.32.243



Налобный осветитель HEINE ML4 LED

Сверхъяркое коаксиальное освещение LED^{HO}

LED^{HO}
LED NOW IN HEINE QUALITY



Сравнение однородности
[01] Конкурирующий продукт
[02] Осветитель HEINE ML4 LED

- ✦ **Есть технология LED. А есть LED^{HO}.** 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^{HO}.**
- ✦ **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 подавляет 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 часа от mPack UNPLUGGED при непрерывной работе на максимальной мощности

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

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 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. 152.

✦ HEINE mPack UNPLUGGED. Аккумулятор с креплением на шлеме.

- ✦ **Беспроводной.** 100% мобильности и абсолютная свобода передвижения.
- ✦ **Аккумулятор устанавливается на шлем.**
- ✦ **Легкий 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.



Налобный осветитель HEINE ML4 LED

Информация для заказа

LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.



Осветитель ML4 LED на шлеме Professional L

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

Источники питания могут отличаться по форме и размеру.

Принадлежности к осветителю ML4 LED

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



Налобный осветитель HEINE ML4 LED с оптикой HR/HRP

LED HEINE
LED NOW IN HEINE QUALITY.

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

- **Защитные очки HEINE S-GUARD:** быстрая и простая симметричная регулировка биноклярных 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.

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], жидкость для очистки [02]

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



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



[01]

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 [03], 2 аккумулятора mPack UNPLUGGED, жидкость для очистки [02]

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



[03]



[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 [03], 2 аккумулятора mPack UNPLUGGED

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



[03]

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



Положение 1



Положение 2



[01]



[02]

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, защитой S-GUARD и жидкостью для очистки [01]

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

5 стерилизуемых установочных рычажков крепления i-View для осветителя ML4 LED [02]	C-000.32.399
--	--------------

Источники питания



[01]



[02]



[03]

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

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



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



- ⋮ **Компактная, высокотехнологичная оптика** для обеспечения **однородного коаксиального** и исключительно яркого освещения.
- ⋮ **Сверхлёгкий, очень гибкий** фиброоптический кабель с клипсами для одежды длиной 3 м.
- ⋮ **Высота и угол освещения настраиваются** одним регулятором.
- ⋮ **Лёгкий гибкий шлем Professional L:** регулируется по высоте и ширине и имеет съёмную мягкую подушку для лба.
- ⋮ **Диаметр светового пятна настраивается** стерилизуемым рычажком.
- ⋮ **Может комбинироваться с биноклярными лупами HEINE HR и HRP** с кратностью увеличения от 2,5х до 6х.
- ⋮ **Источник света: проектор НК 7000 F.O.***

Технические характеристики

Освещённость	Ок. 35 000 люксов от проектора НК 7000 F.O. на рабочем расстоянии 250 мм
Температура цвета	Ок. 3 300 К от проектора НК 7000 F.O.
Источник света	Проектор НК 7000 F.O.
Настройка светового пятна	Регулируется от 20 мм до 70 мм на расстоянии 200 мм и от 45 мм до 180 мм на расстоянии 500 мм
Угол наклона	Настраивается индивидуально
Регулировка яркости	Бесступенчатая регулировка интенсивности освещения на источнике света

Налобный осветитель MD 1000 F.O.

Со шлемом Professional L*	J-003.31.231
---------------------------	--------------

*Источник света НК 7000 F.O. заказывается отдельно, см. стр. 160.

Оригинальные
рукоятки.

Оригинальные
источники
питания.

Оригинальные
лампы.

100 %
HEINE.



Серия рукояток HEINE BETA⁴ – новое поколение источников питания

· **Одна рукоятка для всех целей.** Продуманный ассортимент удовлетворяем 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 электроэлементах
- 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 блоку зарядного устройства HEINE NT4.

Блок рукоятки HEINE BETA⁴



Блок 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 керамических конденсаторах.

Модуль рукоятки BETA

X-000.99.010

Батареечная рукоятка HEINE BETA⁴



Батареечная рукоятка BETA

2,5В

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 BETA⁴ SLIM



Размеры: 135 мм x 19 мм. Масса: 180 г

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

Батареечная рукоятка BETA SLIM

2,5В

для 2 щелочно-марганцевых батареек типоразмера AA

X-001.99.105

Перезаряжаемые рукоятки HEINE BETA⁴

Новое поколение источников питания



- ⌘ **Высококачественная металлическая конструкция** для прочности и долговечности.
- ⌘ **Эксклюзивный автоматический коннектор с замком.** Отсутствие трения между металлическими частями, приводящего к износу, надежная 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 рифленое покрытие рукоятки обеспечивает надёжный хват, при этом она легко очищается и дезинфицируется.
- ⌘ **Индикатор состояния зарядки** в нижнем модуле: светится оранжевым, если требуется перезарядка аккумулятора. 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.** Рукоятки включаются и выключаются автоматически при установке в зарядное устройство. Установите желаемый уровень яркости один раз, и настройка сохранится при каждом включении. Это также предотвращает повреждение батареи и преждевременное выгорание лампы, если инструмент случайно оставлен включенным.
- Несовместима с настольным зарядным устройством NT 300 и предыдущими моделями.

	3,5В 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 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.

	3,5В 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
Сетевой адаптер E4-USB [02]	X-000.99.305
Крепление на ремень BETA Belt Clip	X-000.99.008

Перезаряжаемая рукоятка HEINE BETA⁴ 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.

Перезаряжаемая рукоятка BETA4 SLIM NT	3,5В Li-ion
Перезаряжаемая рукоятка с литий ионным аккумулятором M3Z 4NT и нижним модулем BETA4 SLIM NT	X-007.99.474
Нижний модуль BETA4 SLIM NT	X-000.99.110
Литий-ионный аккумулятор M3Z 4NT	X-007.99.380

Настольное зарядное устройство HEINE NT4

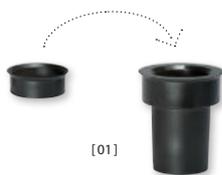


Размеры: ширина 142 мм, высота 61 мм, глубина 66 мм.

В 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.

Настольное зарядное устройство NT4	
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 (требуется комплект адаптеров X-000.99.086).	X-002.99.494
Комплект адаптеров (2 шт.) для перезаряжаемых рукояток BETA4 SLIM NT и ларингоскопических рукояток F.O.4 SLIM NT [01]	X-000.99.086



- **Не подходит для перезаряжаемых рукояток предыдущих поколений - BETA L, BETA NT, BETA SLIM и ларингоскопических рукояток моделей Stan-**

Наборы для модернизации HEINE BETA⁴

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 текущего поколения с современной литий-ионной технологией.



Набор для модернизации BETA4 USB	3,5В Li-ion
Нижний модуль BETA4 USB, литий-ионный аккумулятор Li-ion L, сетевой адаптер E4-USB с USB-кабелем, подставка для рукоятки	X-010.99.388

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



Набор для модернизации BETA4 NT	3,5В Li-ion
Нижний модуль BETA4 NT, настольное зарядное устройство NT4	X-010.99.420

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



Набор для модернизации BETA4 NT	3,5В Li-ion
Нижний модуль BETA4 NT, литий-ионный аккумулятор Li-ion L, настольное зарядное устройство NT4	X-011.99.420

Диагностический центр HEINE EN 200

Современная энергоэффективная 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 100% до 3% для ксенон-галогенового (XHL) и светодиодного (LED) освещения.
- ∴ **Встроенная система защиты от кражи** предотвращает несанкционированное отсоединение инструментальной головки с помощью фиксирующего винта.
- ∴ **НОВИНКА!** Блок EN 200-1. Используется в качестве дополнительного блока либо при необходимости установки только одного инструмента. [01]

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)

A-095.12.950

Аналогично комплекту выше, но с отоскопом BETA 200 LED F.O. A-095.12.951

Наборы для диагностического центра HEINE EN 200



[01]

Наборы EN 200 *	3,5В
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 в соответствии с Вашими индивидуальными требованиями.

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



Большая батарейечная рукоятка HEINE



Размеры: 165 мм х 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.

Батарейки в комплект не входят. Большая рукоятка помещается не во все футляры/кейсы.

Большая батарейечная рукоятка	2,5В
для 2 щелочно-марганцевых батареек типоразмера D	X-001.99.120

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.

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



Все батарейечные рукоятки mini оснащены батареями 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 для использования перезаряжаемой системы 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 емкости аккумулятора.

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



[01]

[02]

[03]

[04]



[01]

[02]

[03]

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 2,5В. 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 черном или синем цвете. При заказе, пожалуйста, указывайте предпочитаемый цвет. Если цвет не указан, мы поставляем рукоятки черного цвета.

Сетевой адаптер для HEINE ML4 LED / OMEGA® 500



Мощный источник питания для налобного осветителя ML4 LED / OMEGA 500 (выходное напряжение 6 В).

Сетевой адаптер для налобного осветителя ML4 LED / OMEGA 500	X-095.16.330
--	--------------

Реостат HEINE HC 50L для шлема

Простой контроль 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.**

Реостат HC 50L	6 В
----------------	-----

Реостат HC 50L (без сетевого адаптера и соединительного кабеля) [01]	X-095.16.325
--	--------------



[02]

Сетевой адаптер для реостата HC 50L [02]	X-095.16.330
--	--------------

Соединительный кабель (разъем RCA («тюльпан») – зарядное устройство EN 50/ аккумулятор mPack/ сетевой адаптер для HC 50L), длина 1,6 м [03]	X-000.99.667
---	--------------



[03]



Настенный трансформатор HEINE EN 50 UNPLUGGED

Интеллектуальное зарядное устройство для mPack UNPLUGGED



- ⋮ **Два в одном:** зарядное устройство и настенный держатель. 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 UNPLUGED и налобного осветителя ML4 LED UNPLUGGED (выходное напряжение 6 В).



- ⋮ **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. 2 часов для OMEGA 500 UNPLUGGED, ок. 8 часов для OMEGA 500 UNPLUGGED со светодиодным (LED) освещением.
- ⋮ **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.**

[01]



[02]



Источник питания mPack UNPLUGGED

Источник питания mPack UNPLUGGED

Сетевой адаптер UNPLUGGED для mPack UNPLUGGED [01]

Литий-полимерный аккумулятор для mPack UNPLUGGED

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

X-007.99.665

X-095.16.316

X-007.99.680

X-000.99.668

HEINE mPack

Портативный источник питания для OMEGA 500 и осветителя ML4



[01]



[02]



[03]

- ⌘ **Свобода от проводов**, привязывающих пользователя к настольному, настенному или стационарному источнику питания.
- ⌘ **Угроенная ёмкость** по сравнению с современными 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 состояния зарядки**. 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	6В
Настенный/настольный блок EN 50-м с источником питания mPack, (включая угловой штекер 90°, держатель для инструментов 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-007.99.676
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



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 лампы 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



[01]



[02]



[03]



[04]

- ⌘ **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.

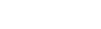
Все ксенон-галогеновые (XHL) лампы поставляются только в индивидуальной блистерной упаковке.

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

Ксенон-галогеновые (XHL) лампы HEINE

Оптимальная производительность и экономия средств

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБЩЕЙ МЕДИЦИНЫ И ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

	2,5В	3,5В
 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	2,5В	3,5В
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



ЛОР-инструменты	2,5В	3,5В
Держатель шпателей mini*	X-001.88.037	
Держатель шпателей (BETA)	X-001.88.037	X-002.88.049
Портативные лампы Cliplight и Combi Lamp	2,5В	3,5В
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-с Clip Lamp	X-001.88.108	

ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ



Прямые офтальмоскопы	2,5В	3,5В
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

	2,5В	3,5В
	Ретиноскоп alpha+ Spot*	X-001.88.088 X-002.88.090
	Ретиноскоп alpha+ Streak*	X-001.88.087 X-002.88.089
	Ретиноскоп BETA 200 Spot	X-001.88.088 X-002.88.090
	Ретиноскоп BETA 200 Streak	X-001.88.087 X-002.88.089
	Ретиноскоп HFR2 Spot*	X-001.88.038 X-002.88.046
	Ретиноскоп HSR2*	X-001.88.058 X-002.88.048
	Другие ручные офтальмологические инструменты	2,5В 3,5В
	Лампа alpha+ Focalux	X-001.88.042
	Офтальмологическая смотровая лампа alpha+	X-001.88.043 X-002.88.102
	Трансиллюминатор alpha+ Finoff	X-001.88.035 X-002.88.044
	Лампа alpha+ Focalux	X-001.88.042 X-002.88.101
	Ручная щелевая лампа alpha+ HSL 150	X-001.88.098 X-002.88.099
	Офтальмологическая смотровая лампа alpha+	X-001.88.043 X-002.88.102
	Лампа Focalux*	X-001.88.039 X-002.88.091
	Контактный тонометр Glaucotest*	X-001.88.035 X-002.88.044
	Ручная щелевая лампа HSL 100*	X-001.88.098 X-002.88.099
	Ручная щелевая лампа HSL 150	X-001.88.098 X-002.88.099
	Ретинометр LAMBDA 100	X-001.88.077 X-002.88.078
	Лампа mini 2000* Focalux	X-001.88.042
	Лампа mini 3000 Focalux	X-001.88.042
	Офтальмологическая смотровая лампа	X-001.88.032 X-002.88.047
	Трансиллюминатор Finoff	X-001.88.077 X-002.88.078

* инструмент снят с производства

Ксенон-галогеновые (XHL®) лампы HEINE

	3,5 В	6 В
Непрямые офтальмоскопы		
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 5Вт (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 BETA 100 VET	X-001.88.037	X-002.88.049
Отоскоп BETA 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
Фиброоптическая (F.O.) рукоятка ларингоскопа	X-001.88.035	X-002.88.044
Угловая фиброоптическая (F.O.) рукоятка ларингоскопа	X-001.88.035	X-002.88.044
Рукоятка 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	2,5В	3,5В
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	2,5В	3,5В
Лупа с освещением alpha+* 5х, 8х	X-001.88.034	X-002.88.053
Лупа с освещением* 5х, 8х (BETA)	X-001.88.038	X-002.88.046

ПРОКТОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ



	2,5В	3,5В
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 20Вт		J-005.27.075

Лампы для проекторов HEINE



ПРОЕКТОРЫ

	Галоген	Ксенон
Фиброоптический (F.O.) проектор НК 4000* / 100Вт	Y-096.15.103	
Фиброоптические (F.O.) проекторы НК 6000*, 7000, 7000D* / 150Вт	Y-096.15.102	
Фиброоптический (F.O.) проектор mini* 20Вт	Y-096.14.103	
Фиброоптические (F.O.) проекторы uno*, endo*, multi* 150Вт	Y-096.11.103	
Проектор XENON 1000* / 100Вт		Y-096.15.108

* проектор снят с производства

Фиброоптический источник света (F.O.) HEINE HK 7000



Фиброоптический источник света HK 7000 оснащен специальной долговечной галогенной лампой мощностью 150 Вт. Если для выполнения конкретной задачи требуется большая интенсивность света, можно использовать переключатель повышения мощности, который увеличит интенсивность освещения на 40%. Подходит для всех систем HEINE с фиброоптическим освещением. Размеры: ширина 177 мм, высота 125 мм, глубина 217 мм. Масса 3690 г.

- ⋆ **Мощная галогенная лампа.** Для максимальной яркости.
- ⋆ **Асферическая оптика освещения.** Интенсивное освещение с высокой цветовой температурой.
- ⋆ **Плавная регулировка интенсивности света** без изменения цветовой температуры. Позволяет уменьшить яркость света без красного смещения.
- ⋆ **Переключатель повышения мощности.** Обеспечивает на 40% больше света.
- ⋆ **Увеличенный срок службы лампы** – ок. 300 часов.
- ⋆ **Складная ручка.** Прост в транспортировке.
- ⋆ **Размещается на столе, настенном креплении или передвижном штативе.** Адаптируется в соответствии с индивидуальными потребностями.

Фиброоптический (F.O.) проектор HK 7000

С запасной ксенон-галогеновой (XHL) лампой на 150 Вт и предохранителем

Y-096.15.121

Запасной предохранитель

Y-096.15.110

Запасная ксенон-галогеновая (XHL) лампа на 150 Вт

Y-096.15.102

Настенное крепление для проектора HK 7000

Y-096.15.105

Стандартный фиброоптический кабель для проекторов HEINE

Для использования с фиброоптическими инструментами HEINE



Фиброоптический кабель с рукояткой для подключения к проектору фиброоптических инструментов HEINE, например, инструментальной головки для одноразовых туб UniSpec и многоцветных фиброоптических осветительных головок аноскопов/проктоскопов, фиброоптических аноскопов, проктоскопов и сигмоидоскопов. Длина с рукояткой: 180 см.

- ⋆ **Фиброоптический жгут высокого качества диаметром 4 мм.** Отличная светопропускаемость. Очень гибкий.
- ⋆ **Внутренняя металлическая оболочка.** Устойчив к перегибам.
- ⋆ **Гладкая наружная пластиковая оболочка.** Легко очищается.

Стандартный фиброоптический кабель

Y-003.99.518

Передвижной штатив



Подходит для всех фиброоптических проекторов HEINE, а также проекторов других производителей.

Размеры: высота 900 мм, масса 3500 г.

Основание: ширина 180 мм, высота 150 мм, глубина 240 мм

- ⋆ **5 ножек с широким (60 см) основанием.** Обеспечивают устойчивость.
- ⋆ **2 колесных тормоза.** Надежно удерживают штатив на месте.

Передвижной штатив – без основания

Y-096.50.001

Передвижной штатив – с основанием

Y-096.50.002

Как
добавить
ПОРЯДКА
в Вашу
ЖИЗНЬ.





Кейсы HEINE



[01]

Мягкий чехол для отоскопов / офтальмоскопов
(60 мм x 230 мм x 40 мм) [01]

A-180.01.000



[02]

Чехол на молнии для отоскопов (110 мм x 200 мм x 30 мм) [02]

B-237.00.000



[03]

Кейс для комплектов бинокулярных луп (270 мм x 230 мм x 85 мм) [03]

C-000.32.552



[04]

НОВИНКА! Кейс для осветителей LoupeLight2 / MicroLight2 на оправе S-FRAME, а также офтальмоскопа SIGMA 250 (270 мм x 270 мм x 150 мм) [04]

C-000.32.553



[05]

НОВИНКА! Кейс для осветителя MicroLight2 на обруче (270 мм x 270 мм x 150 мм) [05]

C-000.32.554



[06]

Жесткий футляр для офтальмологических диагностических комплектов C-034 (185 мм x 116 мм x 50 мм) [06]

C-034.00.000



[07]

Жесткий кейс для комплектов непрямых офтальмоскопов C-283 и C-284 (470 мм x 400 мм x 190 мм) [07]

C-079.00.000



[08]

Комбинированный кейс для комплектов непрямых офтальмоскопов C-283 и C-284 (432 мм x 330 мм x 197 мм) [08]

C-079.03.000

Кейсы HEINE



[09]

Жесткий футляр для офтальмологических диагностических комплектов C-261 и C-144 (185 мм x 116 мм x 50 мм) [09] **C-144.06.000**



[10]

Жесткий футляр 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-160.00.000**



[12]

Жесткий футляр 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]

Футляр на молнии для дерматоскопа mini 3000 (205 мм x 95 мм x 55 мм) [14] **D-887.00.000**



[15]

Футляр 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**

	m
148	mini NT - настольное зарядное устройство
151	mPack
153	mPack mini
150	mPack UNPLUGGED
	A
025	Адаптеры для воронок (для AllSpec)
086/142	Адаптеры для настольного з/у NT4
	Аккумуляторные батареи
141	- Литий-ионные (Li-ion)
142	- Аккумулятор M3Z
148	- Никель-металлогидридный (NiMH) аккумулятор 2Z
	Б
120 – 127	Биноклярные лупы
126	- C2.3 / C2.3K
128/123	- HR
124/125	- HRP
128	Биноклярные лупы, принадлежности
128	- Оправа для очков S-FRAME
128	- Шлем
129/130	- Осветитель LoupeLight2
	В
032	Ветеринарная щелевая осветительная головка
	Воронки
018	- mini 3000 F.O., mini 3000 с прямым освещением
018	- Отоскопы с фиброоптическим (F.O.) освещением
024	- Отоскопы с прямым освещением
037 – 039	- Ветеринарные диагностические инструменты
	Д
026/027	Держатель шпателя
090 – 096	Дерматоскопы
091	- DELTA 30
092	- DELTAone
094	- DELTA 20T
093	- iC1
096	- mini 3000
096	- mini 3000 LED
095	- NC2
097 – 099	Дерматоскопы, принадлежности
097	- DELTA 30, принадлежности
097	- DELTAone, принадлежности
098	- DELTA 20T, принадлежности
097	- iC1, принадлежности
099	- mini 3000 / mini 3000 LED, принадлежности
098	- NC2, принадлежности
144 – 146	Диагностический центр EN 200
	З
	Зарядные устройства
148	- mini NT
142	- NT4 с адаптерами
	И
140 – 153	Источники питания
140 – 143	- BETA - рукоятки
144 – 146	- EN 200 - настенный трансформатор
152	- EN 50 - настенный/настольный трансформатор
150	- EN 50 UNPLUGGED - настенный трансформатор
149	- HC 50L - реостат на шлем
151	- mPack
153	- mPack mini
150	- mPack UNPLUGGED

147	- mini 3000 - батарейная рукоятка
148	- mini 3000 - перезаряжаемая рукоятка
148	- mini NT - настольное зарядное устройство
142	- NT4 - настольное зарядное устройство
149	- Сетевой адаптер для осветителя ML4 LED / OMEGA 500
	К
162/163	Кейсы
	Л
028 – 029	Лампы
028	- mini-c
028	- mini 3000 Clip Lamp
029	- mini 3000 Combi Lamp
030	Лампы Clip, принадлежности
154 – 158	Лампы, ксенон-галогеновая (XHL) технология
084	Ларингоскоп, рукоятки EasyClean LED
078 – 088	Ларингоскопы
	Ларингоскопы Classic+ F.O.
079	- Macintosh F.O.
080	- Miller F.O.
080	- Paed F.O.
080	- WIS F.O.
087	- Комплекты
	Ларингоскопы FlexTip+ F.O.
081	- FlexTip+ F.O.
088	- Комплекты
	Ларингоскопы XP, одноразовые
082	- Macintosh
082	- Miller
088	- Комплект экстренной помощи
	Н
131 – 138	Налобные осветители
132 – 133	- MicroLight2
134 – 137	- ML4 LED
134 – 136	- ML4 LED UNPLUGGED
138	- MD 1000 F.O.
	О
128	Оправа для очков S-FRAME
	Отоскопы
020	- BETA 100
013	- BETA 200 F.O.
013	- BETA 200 LED F.O.
011	- BETA 400 F.O.
011	- BETA 400 LED F.O.
036	- BETA 100 VET (ветеринарный)
035	- BETA 200 LED VET F.O. (ветеринарный)
035	- BETA 200 VET F.O. (ветеринарный)
022	- K100
015	- K180 F.O.
016	- mini 3000 F.O.
016	- mini 3000 LED F.O.
023	- mini 3000
034	Отоскоп операционный
018/019	Отоскопы с освещением F.O., принадлежности
019	- Инсуффляционная груша для BETA 200, BETA 400, K180
019	- Инсуффляционная груша для mini 3000 F.O.
018	- Ушные воронки
024/025	Отоскопы с прямым освещением, принадлежности
025	- Инсуффляционная груша для BETA 100, K100
024	- Ушные воронки
038 – 040	Отоскопы ветеринарные, принадлежности
040	- Инсуффляционная груша для BETA 100 VET, 200 VET
038/039	- Ушные воронки

057/061	Офтальмологические смотровые лампы
042 – 051	Офтальмоскопы прямые
045	- BETA 200
045	- BETA 200 LED
043	- BETA 200S
043	- BETA 200S LED
048	- K180
050	- mini 3000
050	- mini 3000 LED
052	Офтальмоскопы прямые, принадлежности
052	- BETA 200 M2
062 – 071	Офтальмоскопы не прямые
071	- BINOCULAR, ручной портативный
070	- MONOCULAR, ручной портативный
063/064	- OMEGA 500, бинокулярный, крепление на шлеме
066	- OMEGA 500 UNPLUGGED
067	- OMEGA 500 с камерой DV1
068	- SIGMA 250 бинокулярный, крепление на очках
072 – 075	Офтальмоскопы не прямые, принадлежности
072	- Тренажер, модель глаза
073	- Офтальмоскопические линзы A.R.
073	- Комбинированный / жесткий кейс
П	
055	Портативные щелевые лампы
055	- HSL 150
060	Портативные щелевые лампы, принадлежности
060	- Увеличительное стекло HSL 10x
160	Проекторы фиброоптические (F.O.)
160	- НК 7000
160	Проекторы, принадлежности
160	- Фиброоптический кабель
160	- Передвижной штатив
108 – 112	Проктология
108 – 110	- Аноскопы
108	- Инструментальная головка для туб UniSpec
109	- Осветительная головка для проктоскопов/аноскопов
111	- Проктоскоп F.O.
112	- Сигмоидоскоп
114	- Сигмоидоскоп/проктоскоп - набор RE 7000
114	- Сигмоидоскоп/проктоскоп - набор BETA4 USB
109	- Тубы с прямым обзором
109	- Тубы с боковым (90°) обзором
108	- Одноразовые тубы UniSpec
113	Проктология, принадлежности
113	- Инсуффляционная груша
113	- Щипцы-захват

Р

056/060	Ретинометр LAMBDA 100
053	Ретиноскоп BETA 200
060	Ретиноскоп BETA 200, принадлежности
072	- Тренажер, модель глаза
Рукоятки	
140	- BETA - модуль рукоятки
140	- BETA - батарейная рукоятка
141	- BETA4 NT - перезаряжаемая рукоятка
141	- BETA4 USB - перезаряжаемая рукоятка
142	- BETA4 SLIM NT - перезаряжаемая рукоятка
140	- BETA SLIM - батарейная рукоятка
084	- EasyClean LED SHORT - ларингоскопическая
084	- EasyClean LED SLIM - ларингоскопическая
084	- EasyClean LED Standard - ларингоскопическая
085	- F.O.4 SHORT XHL/LED NT - ларингоскопическая
085	- F.O.4 SLIM XHL/LED NT - ларингоскопическая

086	- F.O. Angled - угловая ларингоскопическая
147	- Большая батарейная рукоятка
147	- mini 3000 - батарейная рукоятка
148	- mini 3000 - перезаряжаемая рукоятка
085	- Standard F.O.4 XHL/LED NT - ларингоскопическая
083	- XP - одноразовая внешняя часть ларингоскопической рукоятки
Рукоятки – Наборы для модернизации	
143	- BETA4
086	- F.O.4

С

073	Склеральный депрессор
116 – 117	Смотровые лампы
116	- EL 10 LED
117	- EL3 LED
106	Стетоскопы GAMMA, безлатексные
102 – 104	Сфигмоманометры GAMMA, безлатексные
103	- GAMMA G5
102	- GAMMA G7
103	- GAMMA GP
104	- GAMMA XXL LF
105	Сфигмоманометры, принадлежности
105	- Манжеты GAMMA, безлатексные

Т

058/061	Трансиллюминатор Finoff
---------	-------------------------

Ф

160	Фиброоптический кабель для проекторов HEINE
059/061	Фундус-камера iC2
073	Фундус-карты

Щ

032	Щелевая осветительная головка G100/G100 LED (вет.)
037 – 040	- Щелевая осветительная головка G100/G100 LED, принадлежности



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



AWARD WINNER!



HEINE has been named Brand of the Century „German Standards“ in the field of primary diagnostic instruments.

TTT HealthCare GmbH

Генеральный партнёр HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG в России и других странах СНГ

Heimat 89

D-14165 Berlin

Federal Republic of Germany

www.ttt-gmbh.com

