

**Оригинальные  
рукоятки.  
Оригинальные  
источники  
питания.  
Оригинальные  
лампы.  
100 %  
HEINE.**

[heine.ru.com](http://heine.ru.com)





## Серия рукояток HEINE BETA\* – 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:
  - Батарейная 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 BETA\*



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

### Батарейная рукоятка HEINE BETA\*



Батарейная рукоятка BETA

2,5 В

Батарейная 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

### Батарейная рукоятка HEINE BETA\* 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.

Батарейная рукоятка BETA SLIM

2,5 В

для 2 щелочно-марганцевых батареек типоразмера AA

X-001.99.105

## Перезаряжаемые рукоятки HEINE BETA<sup>4</sup>

### 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 надежный 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 зеленым 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.

	3,5 В 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-разъема 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.



	3,5 В 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

Источники питания могут отличаться по форме и размеру.  
См. информацию о ларингоскопических рукоятках HEINE на стр. 083 – 086.

## Перезаряжаемая рукоятка HEINE BETA<sup>4</sup> 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	3,5 В 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

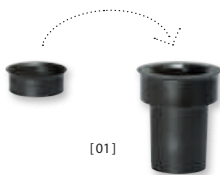


Размеры: ширина 142 мм, высота 61 мм, глубина 66 мм.

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.



[01]

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 Standard / Small / Short F.O..

## Наборы для модернизации HEINE BETA<sup>4</sup>

### 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.



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



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

<b>Набор для модернизации BETA4 NT</b>	<b>3,5В Li-ion</b>
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.

<b>Набор для модернизации BETA4 NT</b>	<b>3,5В Li-ion</b>
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 выброс 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]  
См. дополнительную информацию на стр. 146.

## 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 *	3,5B
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

\* без инструментов



[ 07 ]



[ 08 ]



[ 09 ]



## Большая батарейечная рукоятка HEINE



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

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

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

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

- ⋆ Инновационная 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.



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



Комплект зарядного устройства mini NT для 2 рукояток mini 3000	
С помощью данного комплекта имеющиеся рукоятки mini 3000 могут быть модернизированы до перезаряжаемой системы на 2,5 В. Комплект включает:	
Настольное зарядное устройство mini NT [ 01 ], 2 аккумулятора NiMH 2Z [ 02 ], 2 нижних модуля для рукояток mini 3000 [ 03 ]	X-001.99.485



\* Карманные инструменты HEINE mini 3000 - полный ассортимент качественных диагностических приборов в компактном дизайне. Доступны в 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

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



[01]



[02]



[03]

Реостат HC 50L	6 В
Реостат HC 50L (без сетевого адаптера и соединительного кабеля) [01]	X-095.16.325
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



## 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 UNPLUGGED и налобного осветителя ML4 LED UNPLUGGED (выходное напряжение 6 В).

- Легкий с идеальным распределением веса. Высокий уровень комфорта.
- Индикатор состояния зарядки. Отображение оставшегося времени работы.
- Может заряжаться от настенного блока или сетевого адаптера.
- Возможно использование 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

X-007.99.665

Сетевой адаптер UNPLUGGED для mPack UNPLUGGED [01]

X-095.16.316

Литий-полимерный аккумулятор для mPack UNPLUGGED

X-007.99.680

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

X-000.99.668

## 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.
- ⌘ Утроенная емкость по сравнению с современными никель-кадмиевыми (NiCd) аккумуляторами благодаря использованию литий-ионной технологии. При полном заряде емкость 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 / зарядное устройство



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. Зарядное устройство EN 50, источник 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 устройства для аккумуляторных источников питания mPack.
- ∴ Модернизируемость. Превращается в базовую станцию для зарядки источников питания mPack простым снятием модуля управления.
- ∴ Технология Soft Start. Постепенное увеличение силы тока защищает лампу от скачков напряжения, продлевая ее 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 2м с разъемами 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 трех 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 одобренным 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 легкий. 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	6В
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 разъемом 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

	2,5 В	3,5 В
 Отоскопы		
 Отоскоп alpha*	X-001.88.037	
 Отоскоп alpha+* F.O.	X-001.88.037	X-002.88.049
 Отоскоп BETA 100	X-001.88.037	X-002.88.049
 Отоскоп BETA 200	X-001.88.077	X-002.88.078
 Отоскоп BETA 400	X-001.88.077	X-002.88.078
 Отоскоп K100	X-001.88.037	X-002.88.049
 Отоскоп K180	X-001.88.077	X-002.88.078
 Отоскоп mini 2000* F.O.	X-001.88.037	
 Отоскоп mini 2000*	X-001.88.056	
 Отоскоп mini 3000 F.O.	X-001.88.105	
 Отоскоп mini 3000	X-001.88.110	
 Отоскоп minilux*	X-001.88.056	
 ЛОР-инструменты	2,5 В	3,5 В
 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

<https://stomshop.pro/>



Ксенон-галогеновые (XHL®) лампы HEINE



ЛОР-инструменты	2,5 В	3,5 В
Держатель шпателей mini*	X-001.88.037	
Держатель шпателей (BETA)	X-001.88.037	X-002.88.049
Портативные лампы Clilight и Combi Lamp	2,5 В	3,5 В
Лампа HEINE Clilight*	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* Fibr lux	X-001.88.041	
Лампа mini-c Clip Lamp	X-001.88.108	

ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ



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












\* инструмент снят с производства

## Ксенон-галогеновые (XHL\*) лампы HEINE

	2,5 В	3,5 В
<b>Ретиноскопы</b>		
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
<b>Другие ручные офтальмологические инструменты</b>		
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

	3,5В	6В
 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 5 Вт (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

	2,5В	3,5В
 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

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



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

### СМОТРОВЫЕ ЛАМПЫ



Налобные осветители		6 В
Осветитель SL 350*		X-004.88.068
Осветитель для бинокулярных луп с креплением на очки UBL 100*		X-004.88.080
Смотровые лампы		12 В
HL 1200*, галогенная лампа на 20 Вт		J-005.27.075
HL 5000*, галогенная лампа на 50 Вт		J-005.27.111

\* инструмент снят с производства

## 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* / 150 Вт	Y-096.15.102	
Фиброоптический (F.O.) проектор mini* 20Вт	Y-096.14.103	
Фиброоптические (F.O.) проекторы uno*, endo*, multi* 150 Вт	Y-096.11.103	
Проектор XENON 1000* / 100 Вт		Y-096.15.108

\* проектор снят с производства

## Фиброоптический (F.O.) проектор HEINE НК 7000



Фиброоптический проектор НК 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.

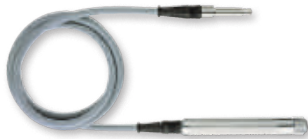
Размеры: ширина 177 мм, высота 125 мм, глубина 217 мм.  
Масса 3690 г.

- ⋆ 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 НК 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 НК 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 многоразовых 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.

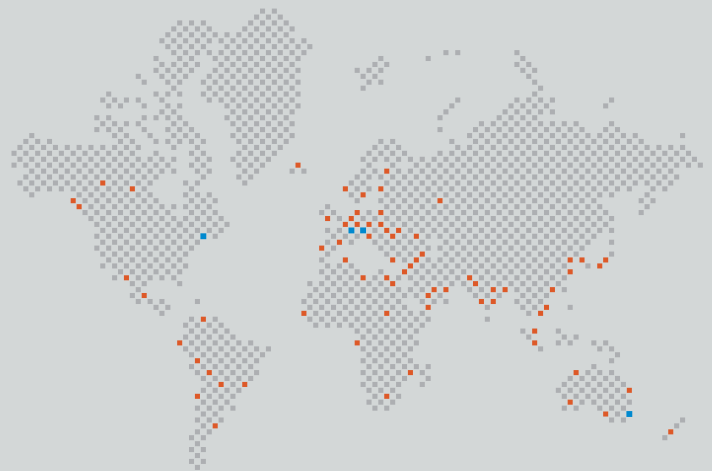
Основание: ширина 180 мм, высота 150 мм, глубина 240 мм

- ⋆ 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

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

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



■ HEINE ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ  
■ HEINE ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА



**ГАРАНТИЯ HEINE – ЛУЧШАЯ ГАРАНТИЯ  
НА РЫНКЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ  
ИНСТРУМЕНТОВ В РОССИИ!**

Помимо стандартной годовой гарантии, предоставляемой продавцом продукции HEINE в соответствии с законодательством Российской Федерации, представителем завода-производителя в России и странах СНГ предоставляется дополнительная гарантия.

5-летняя гарантия для конечного пользователя на все изделия HEINE от даты поставки с завода на любые неисправности по вине производителя и на отсутствие дефектов конструкции, материалов и изготовления.

Подробнее на сайте [www.heine.ru.com](http://www.heine.ru.com)



HEINE назван Брендом Века по версии «German Standards» в области диагностических инструментов.

Торговый дом Лабораторное оборудование, ООО

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

