

**Оригинальные
рукоятки.**

**Оригинальные
источники
питания.**

**Оригинальные
лампы.**

100 % HEINE.





Серия рукояток HEINE BETA®4 – новое поколение источников питания

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

- 4 варианта рукояток:**
- Батарейная рукоятка BETA на сухих элементах питания
 - Перезаряжаемая рукоятка BETA4 с USB-кабелем и одобренным для медицинского применения сетевым адаптером
 - Перезаряжаемые рукоятки BETA4 NT и BETA4 SLIM NT с настольным зарядным устройством NT4

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

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

Модуль рукоятки HEINE BETA®



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

Рукояточный модуль

X-000.99.010

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 более тонкую рукоятку. Батарейки в комплект не входят.

Батарейная рукоятка BETA SLIM

2,5 В

для 2 щёлочно-марганцевых батареек типоразмера AA

X-001.99.105

Перезаряжаемые рукоятки HEINE BETA®4

Новое поколение источников питания



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

Перезаряжаемая рукоятка BETA4 NT для настольного зарядного устройства NT4

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

Несовместима с настольным зарядным устройством NT 300 и предыдущими моделями.



[01]

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

Литий-ионная перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB

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



[02]

[01]

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

Перезаряжаемая рукоятка HEINE BETA®4 SLIM NT



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

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

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

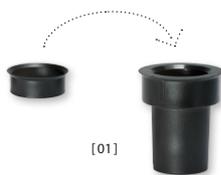
Настольное зарядное устройство HEINE NT4



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

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

- **Иновационная 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 (для обеих последних 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, как, например, BETA L, BETA NT, BETA SLIM и ларингоскопических рукояток моделей Standard/Small/Short F.O.

Наборы для модернизации HEINE BETA®4

Для использования технологии зарядки HEINE BETA4



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

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	3.5 В 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	3.5 В 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 энергосберегающая настенная система



[01]



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

Диагностический центр HEINE EN 200 в комплекте

С аналоговым сфигмоманометром GAMMA XXL LF-WB



Диагностический центр EN 200 с GAMMA XXL LF-WB

Аналоговый сфигмоманометр GAMMA XXL LF-WB	
Корзина для манжет	
Настенный трансформатор EN 200	
Отоскоп BETA 400 LED F.O.	
Офтальмоскоп BETA 200 LED	
Диспенсер для воронок AllSpec	
Настенная монтажная панель (крепёж прилагается)	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 *	3.5V
С настенным трансформатором EN 200, отоскопом BETA 400 LED F.O., офтальмоскопом BETA 200 LED [01]	LED A-095.12.218
С настенным трансформатором EN 200, отоскопом BETA 400 F.O., офтальмоскопом BETA 200	XHL A-095.12.214
С настенным трансформатором EN 200, отоскопом BETA 200 LED F.O., офтальмоскопом BETA 200 LED	LED A-095.12.219
С настенным трансформатором EN 200, отоскопом BETA 200 F.O., офтальмоскопом BETA 200	XHL A-095.12.215
С настенным трансформатором EN 200, отоскопом K180 F.O., офтальмоскопом K180	XHL A-095.12.220

* без дополнительных принадлежностей

Набор для дерматоскопии HEINE EN 200-1



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



Диагностический центр HEINE EN 200 – индивидуальный

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

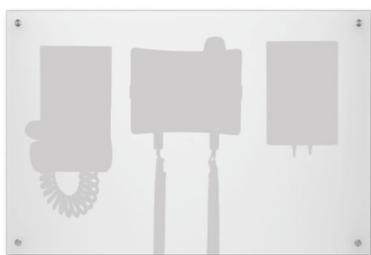


Настенный трансформатор EN 200* [01]	X-095.12.250
Настенный трансформатор EN 200-1* (блок расширения под одну рукоятку) для использования с настенным трансформатором EN 200 (с коротким USB-кабелем) [02]	X-095.12.251
Настенный трансформатор EN 200-1* (блок расширения под одну рукоятку) в качестве одинарного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

* без инструментов



[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.

Большая батарейечная рукоятка	2,5 В
для 2 щёлочно-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	2,5 В
с двумя сухими батарейками типоразмера IEC LR6 / AA	D-001.79.021



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

Комплект HEINE mini NT для зарядки рукояток mini 3000

Компактная технология зарядки



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

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

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

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


Настольное зарядное устройство mini NT с принадлежностями

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


Комплект зарядного устройства mini NT для 2 рукояток mini 3000

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

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



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

Зарядный кейс HEINE CC1 для OMEGA 600



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

Зарядный кейс **CC1**

X-000.99.091

Аккумулятор HEINE CB1 для OMEGA 600



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

Аккумулятор **CB1**

X-007.99.687

Зарядный комплект HEINE OMEGA 600



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

Зарядный комплект OMEGA 600: зарядный кейс CC1 и аккумулятор CB1

X-000.99.090

Блок питания HEINE E4-USBC для OMEGA 600



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

Блок питания **E4-USBC** с кабелем

X-000.99.300

Настенное зарядное устройство HEINE CW1 для OMEGA 600



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

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

Настенное зарядное устройство **CW1** (без OMEGA 600)

X-095.17.320

Реостат HEINE HC 50L для шлема

Регулятор яркости для OMEGA 500 / UNPLUGGED



[01]

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

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



[02]



[03]

Настенный трансформатор HEINE EN 50 UNPLUGGED

Интеллектуальное зарядное устройство для mPack UNPLUGGED



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

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

X-095.17.310

HEINE mPack UNPLUGGED

Источник питания с креплением на шлеме



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

[01]



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

[02]



mPack UNPLUGGED

Источник питания mPack UNPLUGGED

X-007.99.665

Сетевой адаптер UNPLUGGED для mPack UNPLUGGED [01]

X-095.16.316

Литий-полимерный аккумулятор для mPack UNPLUGGED

X-007.99.680

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

X-000.99.668



Портативный источник питания для OMEGA 500 и осветителя ML4

Портативный источник питания для OMEGA 500 и осветителя ML4



[01]



[02]



[03]

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

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

Настенный/настольный трансформатор HEINE EN 50

Модульный источник питания / зарядный блок



[02]



[01]



[03]



[04]

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

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

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

HEINE mPack mini

Источник питания для LoupeLight2 / MicroLight2 и SIGMA 250



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

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

Гарантия HEINE – лучшая гарантия на рынке!

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



Стандартная 5-летняя гарантия

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

Условия гарантии для отдельных продуктов:

Дерматоскоп HEINE iC1

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

Фиброоптические ларингоскопы HEINE

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

HEINE GAMMA G-series

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

*HEINE Cube

На Cube HEINE предоставляется гарантия 2 года.

* Видеоларингоскоп HEINE visionPRO

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

Гарантия HEINE – лучшая гарантия на рынке!

Уважаемые коллеги!

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

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

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

Стандартная 5-летняя гарантия

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

Гарантия не распространяется на неисправности, возникшие по следующим причинам:

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

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