

➤ **HEINE mini 3000®**

Карманные диагностические инструменты,
теперь и со светодиодным освещением

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY



HEINE | mini 3000®

Максимальное качество
Минимальный размер



Функциональность, качество и надежность не позволят вам желать ничего другого

Серия HEINE mini 3000 являются успешной комбинацией высокого качества полноразмерных инструментов компании HEINE и удобства дизайна портативных продуктов.



УДОБСТВО И ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

Компактный и эргономичный дизайн гарантирует удобную работу для постановки надежного диагноза при исследовании в любой ситуации.



КАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ С СОВРЕМЕННЫМ ДИЗАЙНОМ

Специальный пластик обеспечивает максимальную прочность и длительный срок службы при легком и современном дизайне. Максимальное качество при минимальных размерах.



КАЧЕСТВЕННАЯ ОПТИКА И ОСВЕЩЕНИЕ

Сочетание высококачественной оптики и сбалансированного освещения для оптимальной работы. Оптика должна передавать яркие изображения без искажений для всей области исследования. Система освещения должна также точно и естественно передавать структуру и цвет. Серия инструментов mini 3000 обеспечивает прекрасный баланс качества оптики HEINE и оптимального освещения.



Компактная серия инструментов не имеющая аналогов вариантами освещения

КСЕНОН-ГАЛОГЕНОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ HEINE

XHL

НАДЕЖНАЯ, ТОЧНАЯ, ЗНАКОМАЯ: НАША КСЕНОН-ГАЛОГЕНОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Ксенон-галогеновая технология компании HEINE установила стандарт для оценки новых технологий освещения, потому что данная технология обеспечивает прекрасную передачу цвета, на которую полагаются медицинские работники на протяжении многих десятилетий.

CRI 98

ПЕРЕДАЧА ЦВЕТА

Индекс передачи цвета (CRI) измеряет точно, как система освещения передает цвета по сравнению с дневным светом. Наши ксенон-галогеновые лампы разработаны таким образом, что их индекс передачи цвета больше 98 по шкале от 0 до 100, что гарантирует передачу цвета, оптимальную для постановки диагноза.



ОДНОРОДНОСТЬ

Каждый инструмент HEINE оборудован специально спроектированной ксенон-галогеновой лампой. Фокусирующие линзы и точное положение нити накаливания ксенон-галогеновых ламп HEINE гарантируют полностью однородный свет. Ослабевание света к краю настолько мало, что не может быть воспринято человеческим глазом.

LONG LIFE

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Ксенон-галогеновые лампы HEINE работают на 50 % дольше, чем обычные ксенон-галогеновые лампы, что обеспечивает оптимальную работу, надежность, и экономичность.

ГОВ: **HEINE mini 3000®** — теперь доступна с двумя

СВЕТОДИОДЫ HEINE: УСТАНОВЛИВАЯ НОВЫЙ СТАНДАРТ

**CRI
95**

ПЕРЕДАЧА ЦВЕТА

Новые инструменты HEINE серии mini 3000 со светодиодным освещением обеспечивают передачу цвета со значением индекса более 95 и отдельным значением для оттенков красного цвета более 90. Это гарантирует, что красное выглядит красным, а синее — синим. Температура цвета: 4000 К.



ЯРКОСТЬ

Чтобы различать даже малейшие изменения, необходимо должным образом осветить исследуемый объект. Это не вопрос использования самого яркого из доступных светодиодов, но вопрос использования правильного светодиода в комбинации с оптической системой инструмента для достижения оптимальной яркости при обследовании. Это гарантируется во всех наших инструментах, оснащенных светодиодами.



ОДНОРОДНОСТЬ

Интегрированные световые модули и апертуры обеспечивают абсолютно однородное освещенное световое пятно. Ослабевание цвета к краю так мало, что не может быть воспринято человеческим глазом.



ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЕ

Мы используем материалы, рассеивающие тепловое излучение и оптимально спроектированную форму инструмента, чтобы отвести тепловое излучение от светодиода. Это гарантирует постоянную интенсивность света на протяжении всего срока службы светодиода.

**LONG
LIFE**

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Половина вечности для нас слишком мала. Именно поэтому наши светодиоды для инструментов серии mini 3000 имеют фактически неограниченный срок службы — до 50 000 часов.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Светодиоды потребляют меньше мощности, чем ксенон-галогеновые лампы, что обеспечивает бесперебойную работу прибора в течение 10 часов. В результате батареи должны заменяться или перезаряжаться намного реже.



ПОКАЗАТЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ

При включении прибор показывает максимальную интенсивность света, затем интенсивность света уменьшается до уровня, который соответствует текущему уровню заряда аккумулятора. Это обеспечивает полезную визуальную индикацию уровня заряда аккумулятора вашего аппарата.



ПОСТЕПЕННОЕ УМЕНЬШЕНИЕ ЯРКОСТИ

Освещение обычных светодиодных инструментов не дает представление о низком состоянии заряда. Система светодиодного освещения инструментов серии mini 3000 медленно уменьшает яркость в соответствии с зарядом, остающимся в аккумуляторе вашего прибора. Эта исключительная система гарантирует, что вы знаете, когда заменить или перезарядить ваши батареи, сигнализируя, что батарея должна быть заменена или перезаряжена — до прерывания обследования.

LED NOW

LED NOW IN HEINE QUALITY



Отоскоп серии mini 3000 F.O. [01]

- Смотровое окно с трехкратным увеличением не искажает изображение исследуемого объекта.
- Вращаемое смотровое окно обеспечивает удобство использования.
- Освещение при помощи дистального оптоволоконна (F.O). гарантирует безтеневое освещение барабанной перепонки и наружного слухового прохода.
- Пневматический тест подвижности барабанной перепонки через инсuffляционный порт.

Офтальмоскоп серии mini 3000 [02]

- Пыленепроницаемая конструкция.
- Широкий диапазон апертур и фильтров.
- Качественная оптика HEINE для осмотра сетчатки в режиме высоко разрешения.
- Яркость может быть уменьшена при использовании «фиксационной звезды» в комбинации с серым фильтром.

Дерматоскоп серии mini 3000 [03]

- Прочная металлическая конструкция верхней части инструмента. Надежная и долговечная.
- Высококачественная ахроматическая оптическая система с 10-кратным увеличением.
- Выбор между двумя различными стандартными контактными платами и специальными малыми контактными платами для обследования в труднодоступных местах.
- К каждому дерматоскопу серии mini 3000 прилагается детальное руководство с фотографическим атласом.

Отоскоп серии mini 3000 LED F.O. [04]



- Вдвое ярче, чем обычный прибор с ксенон-галогеновым освещением.
- Превосходная передача цвета даже для оттенков красного цвета

Офтальмоскоп серии mini 3000 LED [05]



- Оптимальная яркость для офтальмологических исследований.
- Превосходная передача цвета даже для оттенков красного цвета.

Дерматоскоп серии mini 3000 LED [06]



- Вдвое ярче, чем обычный прибор с ксенон-галогеновым освещением.
- Точная и естественная передача цвета: красное выглядит красным, синее — синим.



Отоскоп серии mini 3000 [07]

- Смотровое окно с трехкратным увеличением не искажает изображение исследуемого объекта.
- Вращаемое смотровое окно обеспечивает удобство использования.
- Яркое и однородное освещение с превосходной передачей цвета.

Cliplamp серии mini 3000 и Cliplamp серии min-C [08]

- Компактный универсальный осветитель.
- Доступны в двух размерах: компактный размер для батарей AA и минимальный размер для батарей AAA.
- Оптимальное, яркое освещение для проверки рефлекса зрачков.
- Опция дополнительного освещения для отоскопических исследований: для настройки слухового аппарата, cliplamp может быть оборудован подсветкой для отоскопии.

Combi lamp серии mini 3000 [09]

- Компактный, универсальный осветитель и держатель шпателя языка в одном приборе.
- Оптимальное, яркое освещение для проверки рефлекса зрачков.
- Может использоваться со стандартными деревянными шпателями языка и сменными шпателями HEINE



Держатель шпателей серии mini 3000 [10]

- Держатель шпателей со сбрасывателем для одноразовых шпателей языка HEINE.
- Оптимальное освещение полости рта и глотки.
- Нажав кончиком пальца вы сбрасываете шпатель. Нет необходимости прикасаться к шателю после использования.
- Солидная металлическая конструкция. Надежная и прочная.

Ларингеальное зеркало серии mini 3000 [11]

- Высококачественное ларингеальное зеркало для оптимального освещения полости рта и глотки.
- Солидная металлическая конструкция. Надежная и прочная.

Focalux серии mini 3000 [12]

- Карманный осветитель может использоваться для обследования переднего отрезка глаза и для непрямой офтальмоскопии.
- Световое пятно может быть сфокусировано на зрачке пациента. Прекрасное освещение глазного дна, даже при нерасширенном зрачками .
- Дополнительная линза +3D увеличивает изображение глазного дна.

Батарейная рукоятка серии mini 3000 [13]

- Высококачественная рукоятка: уникальная хромированная верхняя часть. Ударопрочная и противоскользкая.
- Изящная форма хорошо размещается в руке.
- Металлическое резьбовое соединение, предотвращающее изнашивание.
- Автоматическое отключение срабатывает при помещении в карман.
- Гарантия 20 000 циклов ВКЛ/ВЫКЛ.
- Может быть усовершенствован перезаряжаемым аккумулятором в любой момент.

Зарядное устройство mini NT [14]

- Инновационный, компактный дизайн экономит пространство и обеспечивает устойчивое хранение инструментов
- Два независимых зарядных гнезда позволяют заряжать две рукоятки mini одновременно.
- Быстрая зарядка за 4 часа.
- Автоматическое отключение при полном заряде аккумулятора гарантирует, что аккумулятор не будет поврежден или чрезмерно заряжен.
- Индикация статуса заряда. Свет колец зарядного блока пульсирует, когда рукоятки заряжаются, и горят непрерывно при полной зарядке.
- Системы mini 3000 для алкалиновые батарей легко превратить в перезаряжаемые батареи с напряжением 2.5 В. Набор адаптеров для mini 2000 (предыдущая модель) можно заказать дополнительно.

[08]



[02]



[12]

[14]





ГАРАНТИЯ

Компания HEINE не идет ни на какие компромиссы при производстве высококачественных медицинских инструментов. Наша приверженность вертикальной интеграции в производстве означает, что мы управляем всеми аспектами качества наших инструментов, от использования тщательно отобранных, гармонирующих между собой, материалов до высокого уровня ручной сборки. Это гарантирует, что каждый инструмент HEINE отвечает или превышает все требования в любой медицинской среде.

Учитывая, что наша серия mini 3000 часто находится в постоянном использовании, мы протестировали её на 20 000 циклов включения/выключения. Поэтому мы можем без колебаний дать на инструменты данной серии **пятилетнюю гарантию**.



Отоскоп mini 3000 F.O. с батарейечной рукояткой

Отоскоп mini 3000 F.O.

По пять одноразовых воронок
4 мм и 2.5 мм

Батарейечная рукоятка mini 3000



Офтальмоскоп mini 3000 с батарейечной рукояткой

Офтальмоскоп mini 3000

Батарейечная рукоятка mini 3000

С светодиодным освещением:

D-008.70.110

С ксенон-галогеновым освещением:

D-001.70.110

Со светодиодным освещением:

D-008.71.120

С ксенон-галогеновым освещением:

D-001.71.120



Отоскоп mini 3000 LED F.O. и офтальмоскоп mini 3000 LED с батарейечной рукояткой в кейсе

Отоскоп mini 3000 LED F.O.

Офтальмоскоп mini 3000 LED

Две батарейечных рукоятки mini 3000

По пять одноразовых воронок

4 мм и 2.5 мм

Многоразовые воронки

Твердый кейс



Дерматоскоп mini 3000 LED с кон- тактной платой без шкалы, с батарейечной рукояткой, в транспортном кейсе на молнии

Дерматоскоп mini 3000 LED

Масло для дерматоскопии

Контактная плата без шкалы

Батарейечная рукоятка mini 3000

Со светодиодным освещением:

D-886.11.021

Со светодиодным освещением:

D-887.78.021

HEINE mini 3000® МЕЖДУНАРОДНЫЙ УСПЕХ СЕРИИ

GERMANY

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
82211 Herrsching, Kientalstr. 7
Tel.: +49 (0) 81 52-38 0
Fax: +49 (0) 81 52-3 82 02
info@heine.com

CHG

TTT HealthCare GmbH
Heimat 89
D-14165 Berlin, Germany
Tel.: +49 (0) 151 153 53 792
Fax: +49 (0) 30 84724773
info@ttt-gmbh.com

NORTH AMERICA

HEINE USA LTD.
10 Innovation Way, Dover, NH 03820
Tel.: (603) 7 42-71 03
Fax: (603) 7 42-72 17
Toll Free: (800) 367-4872
service@heine-na.com

AUSTRALIA

HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.
Unit 9, 98 Old Pittwater Road
P.O. Box 717 Brookvale 2100
New South Wales
Tel.: +61 (0) 2-99 38 95 00
Fax: +61 (0) 2-99 39 23 05
info@heine.com.au

SWITZERLAND

HEINE (Schweiz) AG
Tobelackerstraße 9
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall
Tel.: +41 (0) 52-6 72 22 66
Fax: +41 (0) 52-6 72 63 77
heine-schweiz@schaffhausen.ch

С запуском серии mini 2000 в 1970 году, компания HEINE была первой, кто предложил полный спектр компактных диагностических приборов, обладающих возможностями полноразмерных инструментов.

Качество HEINE — то, на что полагаются поколения докторов. Для нас, инновации состоят прежде всего в том, чтобы внимательно слушать наших потребителей и разрабатывать продукты, которые улучшают и облегчают их повседневную работу.

Каждый продукт компании HEINE — мировой лидер с точки зрения точности, эргономики дизайна и надежности, и соответствуют самым современным международным стандартам (ISO/CE). В тесном и длительном сотрудничестве с врачами и институтами исследовательский отдел компании HEINE постоянно создает разработки новых продуктов.

Компания HEINE была основана в 1946 году и является независимой компанией и лидером мирового рынка по полному спектру диагностических инструментов. Более 550 сотрудников во всем мире вносят свой вклад в наш успех.

www.heine.com
www.ttt-gmbh.com

Мы оставляем за собой право
вносить технические изменения
без предварительного уведомления.

