

**HEINE** QUALITY  
MADE IN GERMANY

**LED HQ**  
LED NOW IN HEINE QUALITY.

Реальное освещение. Во всех отношениях.

**HEINE EL 10 LED®**

Светодиодный смотровой осветитель





# Больше яркости. Больше гибкости. Больше возможностей.

## ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ В КАЧЕСТВЕ HEINE



Гибкое крепление типа «гусиная шея» позволяет установить свет именно в той позиции, которая требуется — сейчас и в последующие годы.



Система электрического контроля мониторирует все функции и гарантирует безопасность.



Герметично закрытый корпус обеспечивает легкость и эффективность очистки и дезинфекции.



HEINE предоставляет подходящее крепление для любого применения — крепление на стол, крепление на стену или на колесном стенде для мобильного перемещения.

## HEINE LED<sup>HQ</sup>: СВЕТ, КОТОРЫЙ ПОКАЗЫВАЕТ ЦВЕТА ТАКИМИ, КАКИЕ ОНИ ЕСТЬ

**CRI  
85**

### ЦВЕТОПЕРЕДАЧА

Для того, чтобы получить подлинную температуру цвета, мы вручную отбираем каждый из сверхярких 10-ваттных светодиодов. Данные усилия позволяют нам гарантировать, что каждый EL 10 LED имеет одинаковый тип света. Индекс цветопередачи CRI > 85. Результат: красный остается красным, синий — синим.



### ИНТЕНСИВНОСТЬ СВЕТА

Для того, чтобы иметь возможность выявить даже мельчайшие отклонения от нормы, необходимо должным образом осветить объект обследования. Это не вопрос применения самых ярких светодиодов, которые можно найти, а вопрос в том, что нужен правильный светодиод в сочетании с оптической системой прибора для того, чтобы получить оптимальную яркость для осмотра. Это гарантировано для всех наших приборов HEINE LED<sup>HQ</sup>.



### ОДНОРОДНОСТЬ

Прецизионная оптическая система с тремя линзами обеспечивает абсолютно однородное и четко сфокусированное поле освещения.



### ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ

Теплопроводный материал и алюминиевый радиатор отводят тепло от светодиода, и гарантируют постоянный уровень освещения и производительность в течение всего срока жизни светодиода.

**LONG  
LIFE**

### ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Философия HEINE состоит в том, чтобы предлагать продукцию наивысшего качества, которая имеет наивысшую ценность для наших покупателей. Вот почему наши светодиоды имеют виртуально неограниченный срок службы и обеспечивают одну и ту же производительность с момента производства в течение всего срока жизни (до 30 000 часов).



LED NOW IN HEINE QUALITY.



## ГАРАНТИЯ

HEINE не идет ни на какие компромиссы при производстве медицинского оборудования высочайшего качества. Наши обязательства по вертикальной интеграции в производстве означают, что мы контролируем все аспекты качества наших приборов, от использования тщательно отобранных полностью подходящих материалов до высокого уровня ручной сборки. Это гарантирует, что каждый прибор HEINE соответствует или превышает все требования в любом медицинском окружении. В соответствии с этими обязательствами мы имеем пятилетнюю гарантию!

Смотровой осветитель EL 10 LED  
с креплением на стену

J-008.27.001

Смотровой осветитель EL 10 LED  
с со скобой для крепления на стол

J-008.27.002

Смотровой осветитель EL 10 LED  
на мобильном стенде, с металлическим  
основанием

J-008.27.003



Смотровой осветитель EL 10 LED  
со скобой, крепление на стол



Смотровой осветитель EL 10 LED  
на мобильном стенде,  
с металлическим основанием

Более подробную информацию вы можете найти на:  
[www.heine.com](http://www.heine.com)  
[www.heineopto.ru](http://www.heineopto.ru)



Всего несколько осветителей являются такими же яркими, но ни один не дает такого однородного света, как наш. Освещение без компромиссов для любого применения.

Стационарный, и в то же время — гибкий. Яркий, и в то же время — однородный. Положение, яркость и размер светового пятна можно настроить одной рукой. Светодиод — экономичный, с высоким уровнем цветопередачи. Наш новый осветитель сочетает много характеристик, которые облегчают работу каждый день. Основные преимущества:



#### ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА

Яркость света можно плавно регулировать между 6500 и 45 000 люкс. Диаметр размера светового пятна можно регулировать от 8,5 до 14 см, чтобы он соответствовал любой ситуации. Оба параметра приведены для рабочего расстояния 30 см.



#### ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА ОДНОЙ РУКОЙ

Эргономичные регуляторы позволяют интуитивно легко и быстро настроить яркость и размер светового пятна. Эргономичный дизайн гармонично вписан в современное практичное окружение.



#### КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

Компактная осветительная головка (диаметр около 60 мм) позволяет выполнить практически коаксиальное освещение, особенно в сложных ситуациях, когда применение осветителя затруднено.



Обычный светодиод



LED<sup>HQ</sup>: освещение в качестве HEINE



Обычный светодиод: нереальные цвета



LED<sup>HQ</sup>: красный выглядит красным

## КАЖДЫЙ ШАГ И ОСНОВНЫЕ ВЕХИ

С 1984 года HEINE Optotechnik разрабатывает смотровые осветители. Первым был осветитель HKL с инновационной волоконнооптической технологией. В 1992 году мы запустили HL 1200, первый осветитель с ксенон-галогеновой технологией. HL 5000, представленный в 2000 году, расширил возможности этой технологии. Сейчас снова пришло время: мы разработали светодиоды такого уровня, что можем предложить их на уровне HQ — в качестве HEINE.

Качество HEINE (HQ, HEINE Quality) — это то, на что полагаются поколения врачей. Продукция HEINE является лидером в долговечности, производительности и функциональности, и соответствует применимым международным стандартам (ISO/CE). Этот упор на качество без каких-либо компромиссов является секретом нашего успеха. Продолжая сотрудничество и координацию с врачами и университетами, отдел исследований и разработок HEINE постоянно создает новые продукты. Для нас «инновации» означают, что мы должны внимательно прислушиваться к нашим пользователям и разрабатывать продукцию, чтобы улучшить их каждодневную работу.

HEINE была основана в 1946 году как независимая семейная компания, которая возглавляет международный рынок с полным перечнем диагностических инструментов. Более 500 сотрудников по всему миру продолжают вносить свой вклад в этот успех.

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

### GERMANY

 HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG  
Kientalstr. 7, 82211 Herrsching  
Tel.: +49 (0) 81 52-38 0  
Fax: +49 (0) 81 52-3 82 02  
info@heine.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 Rheinflall  
Tel.: +41 (0) 52-6 72 22 66  
Fax: +41 (0) 52-6 72 63 77  
heine-schweiz@schaffhausen.ch

### CHN

TTT HealthCare GmbH  
Heimat 89  
D-14165 Berlin, Germany  
Tel.: +49 (0) 15353792  
Fax: +49 (0) 30 84724773  
info@ttt-gmbh.com

