

## HEINE OPTOTECHNIK

Осветители



## Осветитель HEINE HL 5000®

### Мощный галогеновый осветитель



Исключительно высокий уровень освещенности — 140 000 люкс на дистанции 30 см — делает осветитель HL 5000 идеальным для исследования и распознавания мелких деталей. Гибкая конструкция световода обеспечивает рабочий радиус до 120 см. В распоряжении имеются три версии крепления: на мобильный стенд, на стену и универсальное.

- ∴ Галогеновая лампа 12 В/50 Вт с длительным сроком службы дает освещенность 140 000 люкс на расстоянии 30 см. Очень яркий белый свет.
- ∴ Чрезвычайно компактная осветительная головка не заслоняет обзор, проста для удерживания.
- ∴ Три различных варианта крепления: на стену, на стол (универсальное крепление) или на мобильный стенд.
- ∴ Экономичная галогеновая лампа — до 4000 часов работы.
- ∴ Дополнительный ультрафиолетовый фильтр повышает безопасность во время исследования.
- ∴ Прочная конструкция со световодом, сохраняющим высокие особенности освещения в радиусе 120 см. Простота расположения лампы, легкая и прочная установка в любой выбранной позиции.
- ∴ Дополнительный инфракрасный фильтр устраняет нагрев, обеспечивая большой комфорт для пациента и для исследователя.

∴ Две гибкие части

∴ Очень яркий белый свет

∴ 140 000 люкс при 30 см

#### Осветитель HL 5000

12 В/50 Вт

Мобильный вариант [ 01 ]

J-005.27.106

Вариант с облегченным мобильным стендом [ 02 ]

J-005.27.108

Вариант крепления на стене [ 03 ]

J-005.27.102

Вариант универсального крепления [ 04 ]

J-005.27.104

Галогеновая лампа 12 В/50 Вт

J-005.27.111



[ 01 ]



[ 02 ]



[ 03 ]



[ 04 ]



[ 05 ]

220–230 В — стандартное напряжение для всех инструментов. Если требуется другое напряжение, например 110–120 В, необходимо указать в заявке.

## Осветитель HEINE HL 1200®

### Галогеновый осветитель



- ∴ Две гибкие части
- ∴ Компактная головка
- ∴ 90 000 люкс при 30 см

- ∴ **Чрезвычайно компактная осветительная головка.** Открытый обзор, больше свободы при перемещении.
- ∴ **Встроенный температурный фильтр** исключает дискомфорт пациента.
- ∴ **Вращение вокруг оси 180°** обеспечивает гибкость и простоту позиционирования.
- ∴ **Превосходит все имеющиеся стандарты качества.** Гарантирует защиту пациента, например, при выходе из строя лампы.
- ∴ **Гибкой световод конструкции stay-put.** После установки в требуемую позицию лампа не изменит своего положения.
- ∴ **Три различных варианта крепления:** на стену, на стол (универсальное крепление) или на мобильный стенд.
- ∴ **Рефлекторная лампа 12 В/20 Вт с длительным сроком службы.** 4000 рабочих часов.
- ∴ **Освещенность 90 000 люкс на расстоянии 30 см.** Яркий белый свет.

Осветитель HL 1200, 12 В/20 Вт	Черный	Белый
Мобильный вариант [ 01 ]	J-005.27.068	J-005.27.067
Вариант с облегченным мобильным стендом [ 02 ]	J-005.27.078	J-005.27.077
Вариант универсального крепления [ 03 ]	J-005.27.056	J-005.27.058
Вариант крепления на стене, возможность крепления на мобильный стенд [ 04 ]	J-005.27.052	J-005.27.054
Рефлекторная лампа 12 В/20 Вт [ 05 ]	J-005.27.075	J-005.27.075



Мобильный стенд (металлический) с креплением для осветителя HL 1200	Y-096.50.004
Мобильный стенд (поликарбонový) с креплением для осветителя HL 1200	Y-096.50.009
Крепление для осветителя HL 1200 на мобильный стенд	J-000.27.069



## Фиброоптический осветитель HEINE HKL®

### Фиброоптический осветитель холодного света

Идеальный осветитель для любого врача. Свет сопоставим с дневным. Подключается к любому Ф.О. источнику света HEINE.



[ 01 ]

- ⋆ **Регулируемая диафрагма апертуры.** Широкий диапазон размера светового пучка. Яркий, ровный свет. Отсутствие нагрева.
- ⋆ **Температура цвета 3800 К.** «Дневной свет».
- ⋆ **Длинный гибкий световод с конструкцией stay-put.** После установки в требуемую позицию лампа не изменит своего положения.
- ⋆ **Чрезвычайно компактная осветительная головка** не заслоняет обзор.
- ⋆ **Универсальное крепление** фиксирует лампу в необходимом пользователю месте.
- ⋆ **Подключение к уже существующему источнику света.** Адаптеры для проекторов других фирм-производителей.
- ⋆ **30 000 люкс на расстоянии 20 см с источником света НК 7000.**
- ⋆ **Способы крепления:**
  - мобильный стенд [ 01 ];
  - на стол (макс. толщина 40 мм) [ 02 ];
  - на вертикальную круглую стойку (макс. диаметр 40 мм) [ 03 ];
  - крепление на квадратный рельс (макс. 40 мм) [ 04 ];
  - на стену или источник света НК 7000 [ 05 ].



[ 02 ]



[ 03 ]



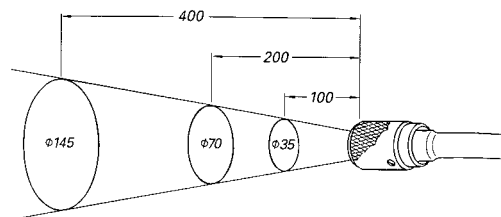
[ 04 ]



[ 05 ]

Осветитель HKL	Ф.О.
С универсальным креплением [ 01 ]	J-003.27.004
С универсальным креплением [ 02 ] [ 03 ] [ 04 ]	J-003.27.001
С креплением на стену [ 05 ]	J-003.27.002
Универсальное крепление, черное	J-000.27.010
Универсальное крепление, белое	J-000.27.012
Основание для мобильного стенда	J-000.27.011
Мобильный стенд без основания	Y-096.50.001
Мобильный стенд с основанием	Y-096.50.002

Размер светового пучка



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

HEINE CIS Representative WEST MEDICA  
Hegelgasse 19 · A-1010 · Vienna · Austria  
Tel.: +43 (1) 804 81 84 · Fax: +43 (1) 804 81 85  
vienna@westmedica.com

www.heine.com · www.heineopto.ru

HEINE Russia Representative WEST MEDICA  
ул. Шереметьевская 85 · стр. 2 · Москва · 129075  
Тел.: +7 (495) 940-61-33 · Факс: +7 (495) 619-98-84  
moscow@westmedica.com

Санкт-Петербург: (812) 324-27-78  
Ростов-на-Дону: (863) 268-94-81  
Пермь: (342) 220-65-51  
Новосибирск: (383) 227-67-34

Официальный дистрибьютор