stomdevice

HEINE F.O. LoupeLight
HEINE LED LoupeLight



CE 93/42/EWG/CEE/EEC

HEINE OPTOTECHNIK
Kientalstrasse 7 · D-82211 Herrsching · Germany
Telefon 08152/38-0 · Telefax 08152/38-202
e-mail: info@heine-optotechnik.de · Internet: www.heine.com

med 12403 1/1.04

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Осветитель для луп HEINE F.O
Осветитель для луп HEINE LED

Примечание: Перед использованием осветителей для луп HEINE F.O. и HEINE LED внимательно прочитайте инструкцию и, для обращения к ней по мере необходимости, держите её под руками.

Меры безопасности:

Область применения:
Осветители HEINE F.O. и HEINE LED предназначены только для освещения поля зрения при работе с бинокулярными лупами HEINE HR, HRP, HRC и с HEINE C-K.

Требования безопасности:
Используйте только источники света, рекомендованные для медицинского оборудования, предпочтительно HEINE HK 7000,7000D или HEINE XENON 1000.
При работе с осветителем LED применяйте только перезаряжаемые рукоятки 2.5-V и 3.5-V или батареечные рукоятки. При использовании осветителя LED в стоматологии с помощью рукоятки реостата можно снизить яркость примерно наполовину, чтобы избежать затвердевания чувствительного к УФ композитного пломбировочного материала.
Избегайте механических повреждений, не перегибайте и не скручивайте кабель F.O.

Информационно-аналитический портал по стоматологическому оборудованию и материалам в России и СНГ

Общие меры безопасности:

Не направляйте свет прямо в глаза. Это может ослепить пациента, особенно если зрачок расширен.

Не помещайте увеличитель, лупу или любую другую оптическую систему перед осветителем.

Сборка

Осветитель F.O. для луп HR/HRP

- Установите бинокулярную лупу в желаемое положение на оправе или креплении для головы.
- Ослабьте винт (1) в зажиме (2), так чтобы зажим можно было поднять над держателем оптики. Осветитель (4) должен быть установлен между окулярами (не над ними!).
- Закрутите винт (1).
- Фиброоптический кабель имеет три эластичных кольца. Наденьте их на левую дужку оправы, так чтобы кабель располагался параллельно дужке очков (7). Длина кабеля ме-

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

жду дужкой и осветителем должна быть достаточной для того, чтобы бинокуляр можно было повернуть вверх.



Прикрепление фиброоптического кабеля к легкому головному обручу.
Наденьте стандартный держатель кабеля на левую сторону обруча для головы и вставьте кабель в углубление (8b).

Прикрепление фиброоптического кабеля к профессиональному шлему.
Прикрепите стандартные держатели кабеля к верхней и задней стороне шлема (9,10).

Прикрепление фиброоптического кабеля к одежде
С помощью стандартного держателя для одежды прикрепите фиброоптический кабель к вашей одежде.

Осветитель LED

Лупы HR-C/C-Loupe K

Ослабьте винты (11,12) на зажиме, чтобы его легко можно было передвинуть на ближайший соединительный элемент (13) HR-C или C-Loupe K.
Закрутите винты (11,12) на зажиме, так чтобы он находился на расстоянии около 4 мм от крестовины лампы (см. рисунок).

Лупы HR/HRP

- Установите бинокулярную лупу в желаемое положение на оправе или креплении для головы.
- Ослабьте винт (1) в зажиме (2), так чтобы зажим можно было поднять над держателем оптики (3). Осветитель (14) должен быть установлен между окулярами (не над ними!).
- Закрутите винт (1).
- Кабель осветителя LED можно закрепить с помощью зажима для кабеля на правой или левой стороне оправы.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Прикрепление электрического кабеля к легкому головному обручу.
Вставьте кабель в два держателя (8a) на правой стороне обруча для головы.

Прикрепление электрического кабеля к профессиональному шлему.
Прикрепите стандартные держатели кабеля к верхней и задней стороне шлема (9,10).

Прикрепление электрического кабеля к одежде
С помощью держателя для одежды, поставляемого вместе с прибором, вы можете прикрепить электрический кабель к вашей одежде.

Настройка

Настройте бинокулярную лупу. Окуляры должны располагаться симметрично на держателе оптики (снимите лупу и проверьте, так ли это), иначе освещенное поле будет смещено в сторону.
При необходимости к контактам (6) можно прикрепить рычажок, который позволяет поворачивать бинокулярную лупу вместе с осветителем (только для луп HR/HRP).
Примечание: Направление света можно настроить только по вертикали, но не по горизонтали.

Осветитель F.O.
- Подключите фиброоптический кабель к источнику света.
- Включите источник света и настройте вертикально (5) так, чтобы пятно света располагалось в центре исследуемой области
- Вы можете изменять размер освещенной области, вращая внешний корпус осветителя (4).

Осветитель LED
- Подключите конвертер к перезаряжаемой или батареечной рукоятке.
- Включите осветитель LED и настройте вертикально (15) так, чтобы пятно света располагалось в центре исследуемой области
- Для настройки яркости используйте реостат на рукоятке.

Очистка

Оптика осветителей HEINE защищена от пыли и влаги (соответствует спецификациям IP 65/ IEC 60529 [2000]). Осветитель можно промыть теплой водой и очистить мягкой щеткой. Для очистки линз используйте микроволоконную ткань. Протрите корпус и кабель F.O. тканью, смоченной в спирте или неагрессивном очистителе.
Рычаг можно стерилизовать любым стандартным методом. Конвертер LED не является водонепроницаемым. Не погружайте его в жидкости.

Технические Спецификации

	Осветитель F.O.	**Осветитель LED**
Длина кабеля:	3 м	1,80 м
Диаметр пятна цвета на расстоянии 420 мм:	ок.140 - 180 мм	ок. 100 мм
Вертикальная настройка освещения:	±7°	±7° adjustable
Вес осветителя:	170 г	50 г
Вес без кабеля:	60 г	12 г

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Аксессуары и запасные части

2 рычага	**C-00.32.524**
Фиброоптический проектор HK 7000	**Y-96.15.121**
Фиброоптический проектор HK 7000 D (с желтым фильтром)	**Y-96.15.124**
Запасная галогенная лампа 150 W (HK7000 /HK7000D)	**Y-96.15.102**
Проектор XENON 1000	**Y-96.15.117**
Модуль запасной лампы (XENON1000)	**Y-96.15.108**

Kientalstrasse 7 · D-82211 Herrsching · Germany E-mail: info@heineopto.de · Internet: www.heine.com

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ