

Налобный осветитель HEINE ML 4 LED

Осветители



Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Налобный осветитель HEINE ML 4 LED

Налобный осветитель HEINE ML 4 LED – профессиональная медицинская система освещения для диагностических осмотров и хирургических манипуляций. Осветитель обеспечивает ультраяркое коаксиальное освещение исследуемой области с высокой однородностью светового пятна и естественной цветопередачей.

В осветителе используется высококачественная светодиодная технология, обеспечивающая точное отображение цветов тканей и анатомических структур. Цветовая температура составляет около 4 500–5 500 К, индекс цветопередачи CRI > 90, коэффициент передачи красного цвета R9 > 75.

Коаксиальная конструкция осветителя позволяет получать изображение без теней и обеспечивает эффективное освещение труднодоступных областей. Регулируемый диаметр светового пятна от 30 до 80 мм при рабочем расстоянии 420 мм позволяет адаптировать освещение под различные клинические задачи.

HEINE ML 4 LED оснащён системой плавной регулировки интенсивности света для предотвращения бликов и обеспечения комфортной работы специалиста. Шлем Professional L имеет несколько точек регулировки и мягкие элементы фиксации для устойчивого и комфортного ношения даже при длительных обследованиях.

Осветитель поддерживает различные варианты питания, включая аккумуляторный блок HEINE mPack с креплением на пояс, беспроводную систему HEINE mPack UNPLUGGED с креплением на шлеме и сетевой адаптер.

Особенности

- Высококачественная светодиодная технология.
- Ультраяркое коаксиальное освещение без теней.
- Высокая однородность светового пятна.
- Естественная цветопередача для точной диагностики.
- Индекс цветопередачи CRI > 90.
- Коэффициент передачи красного цвета R9 > 75.
- Регулировка диаметра светового пятна от 30 до 80 мм.
- Плавная бесступенчатая регулировка яркости.
- Освещённость до 90 000 люкс.
- Коаксиальная система освещения труднодоступных областей.
- Шлем Professional L с несколькими точками регулировки.
- Мягкие вставки шлема для комфортной длительной работы.
- Поддержка беспроводной системы питания mPack UNPLUGGED.
- Поддержка аккумуляторного блока HEINE mPack.
- Возможность работы от сетевого адаптера.
- Дополнительный поляризационный фильтр P2 для повышения контрастности.
- Жёлтый фильтр для подавления синей части спектра.
- Небольшой вес и эргономичная конструкция.

Варианты питания

HEINE mPack

- Портативный аккумуляторный блок с креплением на ремне.

- Литий-ионная технология без эффекта памяти.
- Время автономной работы до 8,5 ч при полной мощности.
- Полная зарядка за 2 ч.
- Индикатор уровня заряда аккумулятора.
- Возможность использования во время зарядки.
- Поддержка питания от 100 до 240 В.

HEINE mPack UNPLUGGED

- Беспроводная система питания с креплением на шлеме.
- Полная свобода движений без кабелей.
- Встроенный литий-полимерный аккумулятор.
- Время автономной работы до 3,5 ч.
- Полная зарядка за 2 ч.
- Индикация оставшегося времени работы.
- Оптимально сбалансированное распределение веса.
- Соответствие требованиям безопасности UL.

Комплект поставки

Вариант без источника питания

- Осветитель медицинский налобный HEINE ML 4 LED.
- Шлем Professional L.

Вариант с сетевым адаптером

- Осветитель медицинский налобный HEINE ML 4 LED.
- Шлем Professional L.
- Сетевой адаптер питания.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Тип освещения	Светодиодная высококачественная технология LEDHQ
Освещённость	до 90 000 люкс
Цветовая температура	около 4 500–5 500 К
Индекс цветопередачи CRI	> 90
Коэффициент передачи красного цвета R9	> 75
Диаметр светового пятна	от 30 до 80 мм
Рабочее расстояние	420 мм
Регулировка яркости	Бесступенчатая
Тип освещения	Коаксиальное
Варианты питания	Сетевой адаптер, HEINE mPack, HEINE mPack UNPLUGGED
Совместимые фильтры	Поляризационный фильтр P2, жёлтый фильтр
Соответствие стандартам	Приказ Минздрава России №178н, Приказ Минздрава России №905н

Преимущества

- Высококачественная светодиодная технология с естественной цветопередачей.
- Коаксиальная система освещения для работы без теней.
- Яркое и равномерное световое пятно по всей исследуемой области.
- Освещённость до 90 000 люкс для точной визуализации тканей.
- Регулировка диаметра светового пятна от 30 до 80 мм.
- Плавная бесступенчатая регулировка яркости.
- Оптимальная настройка интенсивности света для предотвращения бликов.
- Высокий индекс цветопередачи CRI > 90.
- Точная передача красных оттенков тканей благодаря коэффициенту R9 > 75.
- Комфортная работа при длительных осмотрах и манипуляциях.
- Шлем Professional L с несколькими точками регулировки.
- Мягкие элементы фиксации для устойчивого и удобного ношения.
- Возможность работы от сетевого адаптера, аккумулятора HEINE mPack или системы HEINE mPack UNPLUGGED.
- Беспроводная работа без ограничений движения при использовании mPack UNPLUGGED.
- Поддержка непрерывной работы во время зарядки аккумулятора.
- Литий-ионная и литий-полимерная технологии питания без эффекта памяти.
- Совместимость с поляризационным фильтром P2 для улучшения контрастности.

- Жёлтый фильтр снижает влияние синей части спектра.
- Эргономичная конструкция с небольшим весом.
- Подходит для ЛОР-осмотров, хирургии, стоматологии, дерматологии и гинекологии.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	HEINE Optotechnik
Страна бренда	Германия
Отрасли	Для ЛОР-кабинета
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039943.pdf
Вес, кг	0.343
Страна производства	Германия

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.