

## Осветитель налобный Zumax HL8000

ИМ-7.117307

крепление шлем-оголовье, источников света - 1,  
75000 лк, диаметр светового пятна 20-80 мм,  
бестеневой

Zumax Medical, Китай



### Светодиод

---

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Крепление                   | шлем-оголовье |
| Количество источников света | 1 шт.         |
| Яркость света               | 75000 лк      |
| Время непрерывной работы    | 7 ч           |
| Диаметр светового пятна     | 20-80 мм      |
| Бестеневой                  | Да            |

### Дополнительные характеристики

---

**Налобный осветитель Zumax HL8000** – это светодиодный прибор, специально разработанный для проведения диагностических осмотров и хирургических манипуляций в различных областях медицины, включая стоматологию, ЛОР-практику, офтальмологию и нейрохиргию. Благодаря использованию передовых LED-технологий, устройство обеспечивает мощный, равномерный и бестеневой поток света с естественной цветопередачей, что позволяет врачу максимально точно оценивать состояние тканей.

#### Функциональные особенности:

- **Высокое качество освещения:** светодиодный источник с цветовой температурой 5000 К генерирует чистый белый свет, минимизирующий визуальные искажения и снижающий утомляемость глаз при длительной работе.
- **Гибкость системы питания:** осветитель поддерживает работу от перезаряжаемых литиевых аккумуляторов различной емкости (BT552 или BT556), а также позволяет проводить обследования непосредственно во время процесса зарядки.
- **Эргономика и комфорт:** один из самых легких приборов в своем классе (вес осветителя без крепления составляет всего 69 г), что в сочетании с мягкими накладками оголовья обеспечивает комфортную эксплуатацию в течение всего рабочего дня.
- **Точная настройка:** пользователь может плавно регулировать яркость освещения, угол наклона лампы (до 45°) и размер светового пятна с помощью удобного ползункового регулятора.
- **Информативность:** встроенный индикатор уровня заряда позволяет своевременно контролировать состояние батареи и планировать время проведения процедур.

- **Универсальная совместимость:** конструкция прибора позволяет легко интегрировать его практически со всеми моделями бинокулярных луп Zumax (за исключением серии SLT).

#### Технические характеристики Zumax HL8000

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Освещенность (раб. расстояние 200 мм)</b>  | ≥ 75000 лк                         |
| <b>Размер светового пятна (расст. 420 мм)</b> | 20-80 мм                           |
| <b>Цветовая температура</b>                   | 5000 К                             |
| <b>Источник света</b>                         | 5 Вт LED (срок службы 20000 часов) |
| <b>Диапазон регулировки угла</b>              | ± 45° по вертикали                 |
| <b>Вес осветителя (без крепления)</b>         | 69 г                               |
| <b>Емкость аккумулятора (BT552 / BT556)</b>   | 4400 мАч / 1800 мАч                |
| <b>Время работы (макс. яркость)</b>           | ≥ 7 ч (BT552) / ≥ 3 ч (BT556)      |
| <b>Время полной зарядки</b>                   | ≤ 5 ч (BT552) / ≤ 3 ч (BT556)      |

#### Комплект поставки:

- Налобный осветитель HL8000 – 1 шт.
- Головной обруч с регуляторами – 1 шт.
- Аккумуляторная батарея (модель по выбору) – 1 шт.
- Зарядное устройство (адаптер питания) – 1 шт.
- Красный светофильтр (опционально) – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.