

# Бінокулярні лупи

## Інструкція з використання

### Моделі, до яких застосовується:

SLE2534, SLE2542, SLE2546, SLE2550, SLE3034, SLE3042, SLE3046, SLE3050,  
SLE3534, SLE3542, SLE3546, SLE3550, SLF2534, SLF2542, SLF2546, SLF2550,  
SLF3034, SLF3042, SLF3046, SLF3050, SLF3534, SLF3542, SLF3546, SLF3550,  
SLH2534, SLH2542, SLH2546, SLH2550, SLH3034, SLH3042, SLH3046, SLH3050,  
SLH3534, SLH3542, SLH3546, SLH3550.



SLE



SLF



SLH



Знак CE вказує на те, що продукт відповідає вимогам Європейського законодавства про медичні вироби (ЕС) 2017/745.

### Гарантійний термін 12 місяців з моменту продажу/монтажу мікроскопу



**Виробник:**  
Zumax Medical Co., Ltd.  
5 Zhiying Street, Suzhou New District,  
Suzhou, Jiangsu, China 215129  
Телефон: +86 512 66650502  
Факс: +86 512 66909655  
www.zumaxmedical.com  
Електронна пошта:  
sales@zumaxmedical.com

**З питань гарантійного та сервісного  
обслуговування звертайтеся до  
уповноваженого представника в  
Україні**

ТОВ «БАУЕРС МЕДІКАЛ ГРУП»  
Фактична адреса: 49033 м. Дніпро,  
просп. Б.Хмельницького, 147  
Tel: +38 067 968 56 81  
E-mail: info@bauers.com.ua  
www.bauers.com.ua



| Символ                                                                              | Опис символу                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Зверніться до інструкцій із застосування або зверніться до електронних інструкцій із застосування |
|    | Застереження                                                                                      |
|    | Межа температури від -40C до 55C                                                                  |
|    | Обмеження атмосферного тиску від 500 hpa до 1060 hpa                                              |
|   | Обмеження вологості від 10% до 80%                                                                |
|  | Зберігати в сухому місці                                                                          |
|  | Крихке! Поводитися обережно                                                                       |
|  | Серійний номер                                                                                    |
|  | Медичний виріб                                                                                    |
|  | Знак відповідності Технічному регламенту щодо медичних виробів (ПКМУ від 02.10.2013р. №753)       |
|  | Відрегулюйте яскравість за годинниковою стрілкою                                                  |
|  | Клас II                                                                                           |
|  | Внутрішнє джерело електроенергії                                                                  |

## Передмова

Дякуємо за придбання цієї продукції. Перед використанням приладу, ознайомтесь з наведеними заходами безпеки з метою запобігання пошкодження приладу або травмування під час експлуатації. Зберігайте інструкції з техніки безпеки у місці, доступному для всіх користувачів приладу.

## Запобіжні заходи

1. Прочитайте керівництво з експлуатації, для ознайомлення з застереженнями та інструкцією з використання.
2. Не використовуйте цей виріб у вологих приміщеннях. Не допускайте впливу води.
3. Заборонено використовувати прилад в присутності легкозаймистих газів.
4. Не спрямовуйте світло в очі.
5. Переконайтесь, що шнур живлення безпроводної батареї розташований у затискачах. Не залишайте корпус освітлювача накритим тканиною або іншим подібним матеріалом.
6. Використовуйте тільки спеціальний адаптер, що пройшов сертифікацію.
7. Не допускайте дряпання скляних поверхонь пальцями або іншими твердими предметами.
8. Вільний продаж або замовлення цього приладу лікарями підпадає під обмеження Федерального закону Китаю.

## 1. Призначення та характеристики

### 1.1 Призначення

Бінокулярна лупа розроблена з урахуванням вимог медичної сфери. Вибір має широке застосування в стоматології, отоларингології, гінекології, кардіології, хірургії головного мозку, пластичній хірургії тощо.

### 1.2 Характеристики

- Високоякісні скляні лінзи з багат шаровим покриттям забезпечують чіткість та прозорість зображення.
- Лупи оснащені лінзами великого діаметру, завдяки яким досягається значна глибина фокусування, а стетоскопічне відтворення об'єкту формується з відчуттям фактичної відстані. Нахил луп легко коригується в діапазоні  $0^{\circ}\sim 40^{\circ}$  ; в тому від луп зведена до мінімуму навіть після тривалого використання.
- Зміщення вгору та вниз 6 мм. Відстань між зіницями може бути налаштована індивідуально, що підходить для будь-якого типу обличчя.
- Адаптується до будь-якого шолому та освітлювача.
- Розумний дизайн, зручність для мобільної діагностики.

## 2. Інструкція з експлуатації

### 2.1 Налаштування лупи SLE або SLF

Приєднайте ремінець до оправу окулярів.

Одягніть лупу і переконайтесь, що між зінична відстань виставлена симетрично.

Сфокусуйте погляд на тривимірному об'єкті. Регулюйте по черговому один окуляр за другим, доки не побачите кругле зображення без тіней, об'єкт повинен бути сфокусованим у кожному колі. Зафіксуйте обидва установчі гвинти.

Положення окулярів регулюється в широкому діапазоні за допомогою шарнірного кріплення. Легкість переміщення петель регулюється за допомогою петлевих гвинтів.

### 2.2 Налаштування лупи SLH

Одягніть шолом бінокулярної лупи, відрегулюйте його положення регулятором наголів'я. переконайтесь, що між зінична відстань виставлена симетрично.

Сфокусуйте погляд на тривимірному об'єкті. Регулюйте по черговому один окуляр за другим, доки не побачите кругле зображення без тіней, об'єкт повинен бути сфокусованим у кожному колі. Зафіксуйте обидва установчі гвинти.

Положення окулярів регулюється в широкому діапазоні за допомогою шарнірного кріплення. Легкість переміщення петель регулюється за допомогою петлевих гвинтів.

### 3 Технічне обслуговування

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Тільки кваліфіковані спеціалісти можуть проводити сервісне обслуговування приладу. Будь ласка, зверніться до авторизованого дилера або виробника.</p> <p>Інструмент, що не використовується, слід накрити та покласти до пакувальної коробки</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 3.1 Очищення

- Зовнішню поверхню приладу дозволяється очищати вологою тканиною, залишки плям видаляти сумішшю 50% спирту та 50% дистильованої води. Для запобігання пошкоджень поверхні, не використовуйте корозійні миючі засоби.
- Очищення лінз: Перед очищенням, ретельно продуйте лінзи. Для очищення використовуйте папір для очищення дзеркал та краплю рідкого розчинника (50%спирту та 50% ефіру). Якщо на об'єктиві є плями від пилу, продуйте їх повітряною кулькою або видаліть пиловою ручкою.

|                                                                                     |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Не допускайте потрапляння розчинників всередину та на поверхню інструменту.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

### 4 Дата виготовлення та гарантійний термін

Дата виробництва вказана на етикетці корпусу.

Гарантія на біноклярні лупи становить п'ять років.

### 5 Специфікація

| Оптичні характеристики             |                       |                    |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Збільшення                         | Фокусна відстань (мм) | Поле зору (мм)     |
| 2.5 x                              | 340/420/460/500       | 80/90/100/110      |
| 3.0 x                              | 340/420/460/500       | 60/65/68/70        |
| 3.5 x                              | 340/420/460/500       | 50/60/70/80        |
| Вимоги до навколишнього середовища |                       |                    |
| Експлуатація                       | Температура           | +10 °C – +40 °C    |
|                                    | Відн. вологість       | 30% – 75%          |
|                                    | Атм. тиск             | 700 hPa – 1060 hPa |
| Зберігання                         | Температура           | -40 °C – +55 °C    |
|                                    | Відн. вологість       | 10% – 80%          |
|                                    | Атм. тиск             | 700 hPa – 1060 hPa |

