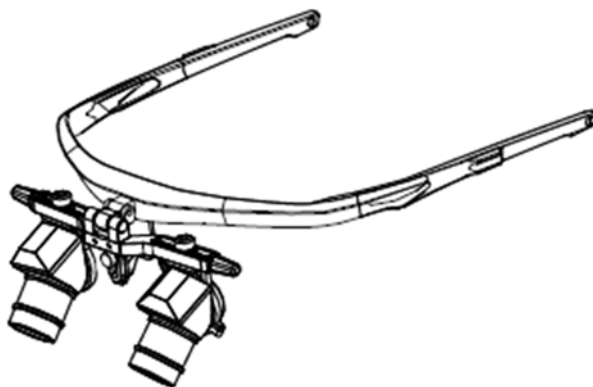


Бінокулярні лупи

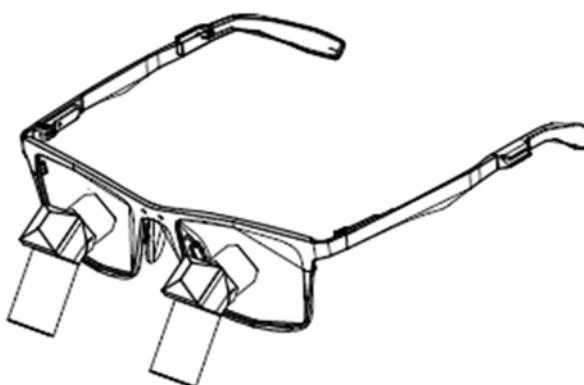
Інструкція з використання

Моделі, до яких застосовується:

DFK, DFT



DFK



DFT



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.

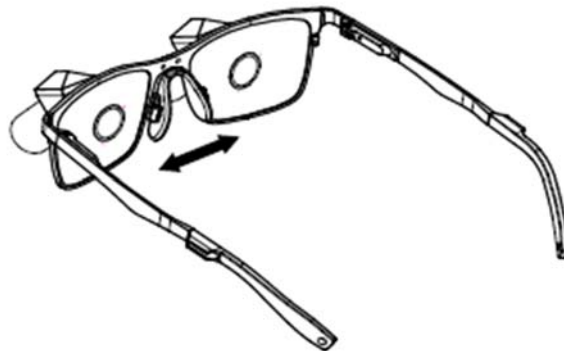
2. Інструкція з експлуатації

2.1 Налаштування оправы для окулярів DFT

Спочатку прикріпіть ремінь лупи до кінців скроні, щоб їх можна було закріпити за головою. Після носіння лупи, носова подушечка рами повинна бути близько до перенісся, а потім відрегулюйте довжину окуляри мотузку, і, нарешті, закріпити окуляри мотузку.

Стисніть або розтягніть носові подушечки так, щоб подушечки лежали рівно твій ніс.

- Спосіб 1: Щоб опустити раму, витягніть носові подушечки.
- Спосіб 2: Щоб підняти каркас, стисніть носові подушечки разом.

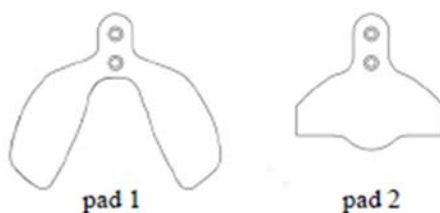


2.2 Налаштування оправы для окулярів DFK

Спочатку прикріпіть ремені лупи до кінців скроні, щоб їх можна було закріпити за головою. Після одягаючи оправу для окулярів, відрегулюйте носові подушечки, щоб вони звужувалися, розширювалися або нахилити, щоб носові подушечки каркаса були близько перенісся, потім відрегулюйте довжину окулярів мотузки, і нарешті закріпити окуляри мотузку.

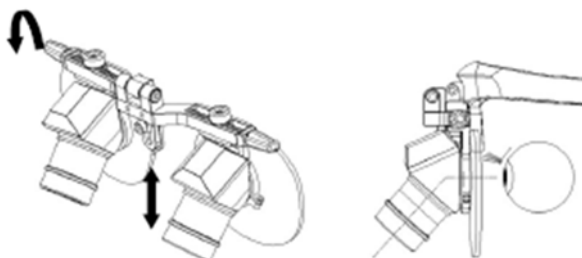
Nose Pad 1: використовувати без окулярів;

Nose Pad 2: призначений для носіння окулярів.



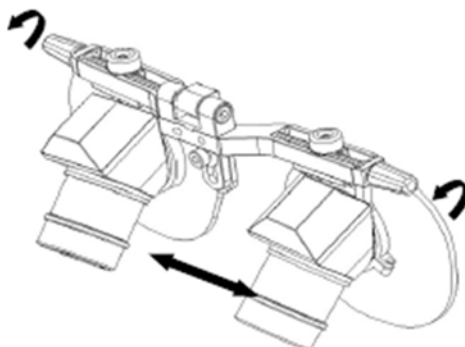
2.3 Налаштування положення DFK

Спостерігайте тривимірні об'єкти одним оком відповідно. Якщо один і той же круглий і вертикальний предмет не можна спостерігати з двома очі, відрегулюйте верхнє і нижнє положення через напрямну рейку, і відрегулюйте кут обертанням вторинної петлі. Після верхнє і нижнє положення і кути регулюються, ствол об'єктива лупи максимально наближена до очного яблука і центр очного яблука збігається з центром окуляра.



2.4 Налаштування міжзінічної відстані DFK

Спостереження за ціллю на робочій відстані обома очима, користувач спостерігає за об'єктом через одне око, повертає ручку на одне сторона променя, щоб зробити ціль у центрі поля перегляд, і повторює операцію іншим оком.

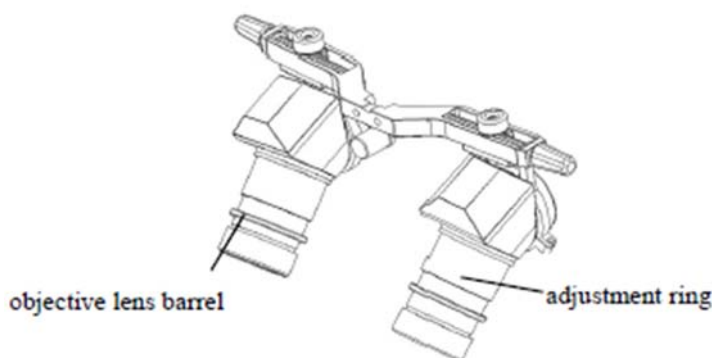


Поверніть ручку з одного боку поперечини, перемістіть одну збільшувальну скляна трубка до тіні, і тінь буде зникнути, повторіть цю операцію з іншою лупою трубкою, так що поля спостереження двох окулярів збігаються.



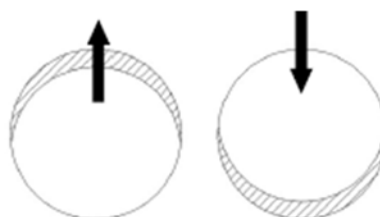
2.5 Відрегулюйте різкість обертанням об'єктива DFK

Якщо ліве і праве око не бачать об'єкт одночасно весь час позиціонуйте, об'єктив потрібно регулювати таким чином час. Послабте регулювальне кільце на стовбурі лінзи та на при цьому трохи відрегулюйте рух стовбура лінзи об'єктива вперед і назад, поки бінокль не зможе побачити об'єкт одночасно положення, потім затягніть регулювальне кільце.

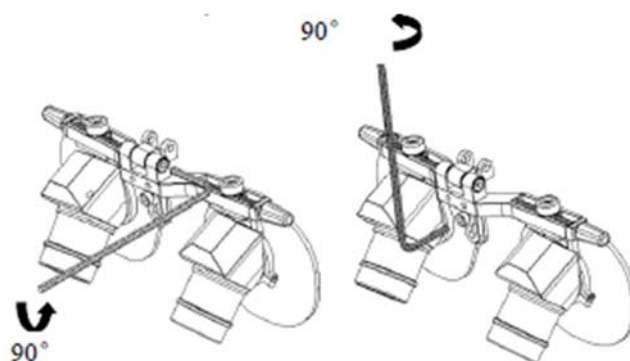


2.6 Відрегулюйте перепад висоти DFK

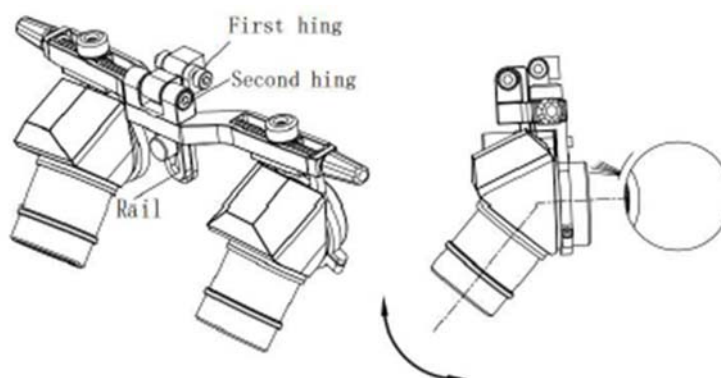
Якщо ліве і праве око бачать предмети в одному положенні, але є різниця у висоті, виконайте наведені нижче дії.



Використовуйте шестигранну викрутку, щоб послабити гвинти першого шарнір і другий шарнір проти годинникової стрілки, і в той же час послабте гвинти висотної напрямної рейки (напрямок обертання не повинен перевищувати 90°).



Регулювання напрямку та кута вгору та вниз: поверніть перший шарнір, щоб гарантувати, що кут, показаний нижче, менше 90 градусів, а окуляр співвісний з центром очного яблука, і затягніть перший шарнірний гвинт і верхній і нижній рейкові гвинти.



Навколо гвинта другого шарніра злегка розгойдайте одно лінзовий ствол до зникнення верхньої та нижньої тіней, потім затягніть другий шарнірний гвинт.

3 Технічне обслуговування

3.1 Обслуговування об'єктива

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

3.2 Очищення

- Зовнішню поверхню інструменту можна очистити за допомогою вологу тканину, залишки плям можна очистити сумішшю 50% спирту і 50% дистильованої води. Не протирати ніякими корозійний миючий засіб, щоб поверхня не була пошкоджена.
- Очищення лінз: папір для дзеркального очищення або крапля рідкий розчинник (50% спирт і 50% ефір) можна використовувати для очистити об'єктив, ретельно продуйте його. Якщо на лінзі є пил, пофарбований, подуйте їх кулькою або почистіть пиловою ручкою.



Не допускайте потрапляння розчинників всередину та на поверхню інструменту.

4. Специфікація

Оптичні характеристики		
Модель	Збільшення	Фокусна відстань (мм)
DFK	3.0 x	400/450/500/550
DFK	4.0 x	400/450/500/550
DFK	5.0 x	400/450/500/550
DFT	3.0 x	400/450/500/550
DFT	4.0 x	400/450/500/550
DFT	5.0 x	400/450/500/550
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% – 90%
	Атм. тиск	500 hPa – 1060 hPa