

Мікроскоп операційний ASOM-5 Лоран® (магнітна система блокування)



Мікроскоп ASOM-5 в основному використовується в нейрохірургії, але також може застосовуватися в ЛОР, хірургії хребта, офтальмології, ортопедії.

Нейрохірурги покладаються на хірургічні мікроскопи для візуалізації тонких анатомічних деталей хірургічної області та структури мозку, щоб виконати операцію з високою точністю.дебльшого застосовується для відновлення аневризми головного мозку, резекції пухлин, лікування артеріовенозних мальформацій (АВМ), аортокоронарного шунтування, хірургії епілепсії, хірургії хребта.

Також від виробника є інші моделі операційних мікроскопів з деякими іншими характеристиками. А також в наявності нейрохірургічний мікроскоп з флуоресценцією.

Особливості операційного мікроскопа ASOM-5:

Магнітна система блокування: Управляється ручкою, блокується і розблоковується одним натисканням.

Два джерела світла: Дві ксенонові лампи, висока яскравість, безпечне підсвічування для хірургічних операцій.

Система зображення 4К: Ручне управління, підтримка запису фотографій і відео.

Функція автофокусування: Автофокусування однією кнопкою, легке та швидке досягнення найкращого фокусу.

Оптична лінза: Ахроматична оптична конструкція класу АРО, багатошарове покриття.

Електричні компоненти: Високонадійні компоненти японського виробництва.

Плавне збільшення: Моторизоване збільшення 1,8-21× може задовольнити потреби різних лікарів.

Великий зум: Моторизований 200-500 мм може охоплювати великий діапазон змінної фокусної відстані.

Додаткова дротова ручка педалі: Більше можливостей, асистент лікаря може знімати фото та відео віддалено.

- **Окуляр:** Збільшення 12,5×, діапазон регулювання відстані між зіницями 55 мм ~ 75 мм, діапазон регулювання діоптрій $\pm 6D$
- **Бінокулярна труба:** $0^\circ \sim 200^\circ$ змінний нахил основного ножа спостереження, ручка регулювання відстані до зіниці
- **Збільшення:** 6:1 зум, моторизований безперервний, збільшення $1,8\times \sim 19\times$; поле зору $\Phi 7,4 \sim \Phi 111\text{мм}$
- **Коаксіальна бінокулярна труба асистента:** Асистентський стереоскоп з вільним обертанням, вільно обертається в усіх напрямках, збільшення $3\times \sim 16\times$; поле зору $\Phi 74 \sim \Phi 12\text{мм}$
- **Освітлення:** 2 комплекти ксенонових ламп, 300 Вт, інтенсивність освітлення > 100000 люкс
- **Фокусування:** Моторизоване 200-500 мм
- **Блокування:** Електромагнітне блокування
- **Фільтр:** Жовтий фільтр, зелений фільтр і звичайний фільтр
- **Максимальна довжина руки:** Максимальний радіус висування 1380 мм
- **Ручний контролер:** 10 функцій (зум, фокусування, поворот по осях X-Y, зйомка відео/фото, перегляд зображень)
- **Камера:** Автофокус, вбудована система зображення 4K CCD

