

Мікроскоп операційний YZ20T4 - "БІОМЕД"

ДАТА ФОРМУВАННЯ 12.09.2026 р.



Вартість: 710700 грн

Артикул: F0533

Операційний мікроскоп БІОМЕД YZ20T4 – багатофункціональний мікроскоп з п'ятиступеневим збільшенням основного та триступеневим допоміжного мікроскопа, трьома змінними об'єктивами та педальним керуванням для офтальмології, ортопедії та хірургії.

Операційний офтальмологічний мікроскоп «БІОМЕД» багатофункціональний професійний мікроскоп, призначений для офтальмологічних, ортопедичних та загальнохірургічних втручань з одночасною роботою хірурга та асистента. Модель поєднує розширені оптичні можливості, високу ергономіку та точність налаштувань, що робить її універсальним рішенням для сучасної операційної.

Мікроскоп оснащений двома бінокулярними тубусами та одним оптичним шляхом. Основний мікроскоп має п'ятиступеневе збільшення, що дозволяє детально візуалізувати операційне поле на всіх етапах втручання. Допоміжний мікроскоп обладнаний триступеневим збільшенням і може встановлюватися під кутом 90° ліворуч або праворуч від основного, забезпечуючи комфортну роботу асистента без втрати якості зображення.

Оптична система формує чітке стереоскопічне зображення з великою глибиною різкості. У мікроскопі використано лінзи з імпорного німецького скла, які мінімізують оптичні аберації. Усі лінзи мають багатошарове просвітлювальне покриття та захист від утворення цвілі, що гарантує стабільну якість зображення навіть при інтенсивній експлуатації.

Модель оснащена трьома змінними об'єктивами — для офтальмології, ортопедії та загальної хірургії, що значно розширює сферу застосування мікроскопа в межах одного медичного закладу. Передбачена можливість використання нахиленого щілинного освітлення, при цьому товщина щілини регулюється, що особливо важливо для офтальмологічних досліджень і мікрохірургії.

Система освітлення забезпечує інтенсивне, рівномірне та безпечне для очей світло. Залежно від типу втручання, мікроскоп може оснащуватися пристроєм захисту сітківки та безчервоним фільтром, що підвищує безпеку при тривалих офтальмологічних операціях.

<p data-start="1807" data-end="2269">Функціональні можливості включають регулювання збільшення, фокусування, нахилу, горизонтального переміщення та фіксації положення. Ключові параметри — збільшення, фокусування та переміщення в площині X/Y — можуть керуватися за допомогою ножної педалі, що забезпечує максимальну ергономіку та дозволяє хірургу працювати, не відволікаючись від операційного поля. Переміщення в площині X/Y центрується автоматично, що підвищує точність позиціонування.

<p data-start="2271" data-end="2435">Вбудований світлоподілювач дозволяє підключати мікроскоп до зовнішніх моніторів або відеосистем для навчання, трансляцій чи документування операційного процесу.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Збільшення окуляра 12,5X/18

Регульована оптична сила лінз в діоптріях $\pm 5D$

Діапазон регуляції міжзінничної відстані 50 мм ~ 70 мм

Кут зору окулярного тубуса основного мікроскопа 45°

Кут зору окулярного тубуса доповнюючого мікроскопа 45°

Висота окуляра 12 мм

Джерело освітлення Галогенна лампа 12В/100Вт

Тип освітлення 6° коаксіальне освітлення і 25° похиле освітлення. Похиле освітлення може використовуватися для щілини, при цьому кут щілини може змінюватися на 360°

Коаксіальне освітлення ≥ 3000 люкс

Похиле освітлення ≥ 15000 люкс

Відстань точного фокусування 500 мм

Регульований діапазон переміщення по вертикалі 850 мм ~ 1350 мм

Швидкість і діапазон переміщення по вертикалі < 2 мм/с ≥ 50 мм

Швидкість і діапазон переміщення в площині X/Y < 2 мм/с, 50мм x 50мм

Параметри живлення ~ 220В/50Гц

Потужність 380Вт

Запобіжник ~250Вт, 4А

Стандарт електричної безпеки Стандарт ІЕС601-1

Загальний обсяг упаковки 0,727 м3

Кількість коробок 5

Загальна вага 210 кг

КОМПЛЕКТАЦІЯ:

Мікроскоп операційний YZ20T4 - 1 штука

Пропозиція дійсна на момент формування.