

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Обучителен светлинен LED микроскоп - 50 бр.

Светлинен микроскоп с оптика коригирана за безкрайност.

Оптична система със зрително поле не по-малко от 18 мм.

Светлинни техники за преминаваща светлина – светло поле.

Анти бактериално покритие на микроскопа.

Микроскопско тяло с вграден револвер за минимум 4 обектива.

Планахроматни обективи 4x/0.10, 10x/0.22, 40x/0.65, 100x/1.25 имерсионен.

Вградено LED осветление с гарантиран живот не по-малко от 25 000 часа при пълен интензитет на светлината. Осветлението да позволява наблюдение на обекти при минимална настройка на силата на светлината.

Вграден Abbe кондензер, фабрично центриран и фокусиран с маркировка на позициите за различните увеличения, със слот за допълнителни слайдери за работа с фазов контраст, тъмно поле, компенсатор.

Бинокулярен тубус с V-образна настройка на междуочното разстояние в диапазон не по-малък от 55 до 75 мм, ъгъл на наблюдение не по-малък от 45°.

Вградени в бинокулярния тубус окуляри без възможност за изваждане и изгубване, увеличение 10x и видимо поле не по-малко от 18, с очни протектори.

Фокусен механизъм със саморегулиране с микро и макро винт за фино и грубо фокусиране, двустранно разположени.

Ход на фин фокус не повече от 300 μm /оборот с калибрирана стъпка от не повече от 3 μm .

Предметна масичка със заоблени ръбове, дясно разположен X/Y винт, диапазон на движение не по-малък от 26mm x 76mm.

Държач за предметни стъкла с възможност за смяна с една ръка и дизайн предпазващ стъклата от счупване.

Вграден в тялото на микроскопа USB порт за хранване на дигитална камера.

Вградена в тялото на микроскопа ръкохватка за лесно преместване.

Отсек за навиване на хранващия кабел в тялото на микроскопа.

Вертикално разположен куплунг за електрохранване, спестяващ габаритен размер и предпазващ хранващия кабел от лесно изваждане.

Противопрехово покривало.

Възможност за монтаж на вградена камера между микроскопското тяло и бинокулярната глава-без нужда от използване на тринокулярна зрителна глава и адаптер за монтаж на камерата.

Възможност за свързване на няколко микроскопа в интерактивна система за микроскопско обучение без необходимост от софтуер, компютър или налична интернет връзка в учебните зали. Възможност за надграждане на микроскопа с флуоресценция.