info@micromed.ua

Працюємо: ПН – ПТ 9:00 – 17:00 +380 (532) 633-000

+380 (44) 360-69-70

+380 (50) 40-41-786 (вайбер)

Коммерческое предложение

28.03.2024

Мікроскоп MICROmed Evolution ES-4120 (інфініті, планахромати)

Артикул:

Цена: 37380.00 грн

Мікроскоп MICROmed Evolution ES-4120

Дослідницький бінокулярний мікроскоп MICROmed ES-4120 Evolution – професійний оптичний прилад удосконаленої конструкції, оснащений матричною системою LED-освітлення з польовою діафрагмою. Надійність в експлуатації та новітня оптична система, скоригована на нескінченність із планахроматичними об’єктивами та екстраширокопольними DIN-окулярами, відкриває можливості для проведення високоточних морфологічних досліджень. Мікроскоп ES-4120 Evolution закуповують медичні комплекси високого статусу, науково-дослідні центри біохімії, вищі освітні установи вузької спеціалізації. За умови коректної експлуатації, мінімальний робочий ресурс становить 5 років.

Дослідницький мікроскоп EVOLUTION 4120 MICROmed зручний у щоденному використанні. Головна його відмінність від більш дешевих моделей, це надійність та довговічність.
Мікроскоп 4120 EVOLUTION має значні переваги, він надійний , сучасний та легкий у використанні.
Оптична система UIS2 (Universal Infinity System) дає можливість передавати зображення з надзвичайною точністю та реалістичністю відтворення.
Відмінності конструкції оптичної системи UIS2:

- скорегована на безкінечність;
- окуляри 30мм (екстраширокополі);
- infiniti PLAN об’єктиви;
- система освітлення Келлер;
- наявність польової діафрагми.

Візуальна насадка мікроскопу має ряд особливостей:

- бінокулярна;
- можливість повороту на 360 ;
- конструкція головки Gemel включає в себе систему призм і дзеркал;
- призми з багатошаровим просвітлюючим покриттям;

- змінна міжзінична відстань 50-75 мм.

4120 EVOLUTION укомплектований екстраширокополими окулярами FMC (Full Multi Coated) WF10, WF16. WF 20*(опційно).

Характеристики окулярів:

- металевий корпус;
- надійна фіксація в тубусі;
- посадковий діаметр 30 мм;
- поле зору WF10 – 22 мм, WF16 – 13 мм, WF 20 – 12 мм*;
- у WF10 передбачені м’які резинові накладки;
- діоптрійна корекція 5 Дптр.;
- передбачений збільшений виніс зіниці окуляру (зручно у використанні людьми які носять окуляри).

Револьверна головка біологічного мікроскопу 4120 EVOLUTION має 4 гнізда для DIN об’єктивів, та комплект об’єктивів infiniti PLAN.

Характеристики об’єктивів:

- збільшення 4х,10х,40х,100х;
- покриття: багатошарове, антиблікове, антигрибкове;
- формують зображення по всьому полю зору;
- виправляють хроматичну аберацію, кривизну та різницю збільшення.

Особливості будови предметного столика:

- тефлонове покриття;
- збільшений розмір 216х150 мм;
- діапазон переміщення 75х55 мм;
- є можливість одночасного використання 2х предметних скелець або чашки Петрі;
- ремінний привід;
- підшипниковий механізм ;
- коаксіальний гвинт горизонтального переміщення по осі X, Y.
- механічне блокування вертикального переміщення.

Фокусування:

- здійснюється за допомогою 3х ручок (гвинтів), розташованих по обидві сторони мікроскопу;
- механізм грубого і точного фокусування здійснюється за допомогою муфти;
- чіткість регулюється за допомогою коаксіального механізму;
- **відрегульована діафрагма, дає можливість покращити контрастність зображення.**

Конденсор:

- імерсійний, рухомий;
- ірисова апертурна діафрагма;
- можливість утримання та зміни висоти;
- з’ємна лінза, зручна при використанні невеликого збільшення;
- шкала відповідності кратності та ступеня відкриття діафрагми.

Джерело освітлення по Келлеру:

- LED блок 3,6 Вт, 6300К;
- термін служби не менше 20 тис. год.;
- випромінює біле світло, близьке до денного;

- оптична лінза, рефлектор, польова діафрагма забезпечують однорідність освітлення по всьому полю зору.

Можлива додаткова комплектація:

- USB Камера 5,0MP ;
- Окуляр WF 20X/12 .

Компанія «Мікромед» пропонує купити мікроскоп ES-4120 Evolution, який відповідає вимогам Технічного регламенту №754 щодо медичних виробів, затвердженого Постановою КМУ від 02 жовтня 2013 року та має сертифікат якості міжнародного зразка ISO 13485:2016.
Мікроскопи ТМ MICROmed сертифіковані для медичного використання.

Технические характеристики

Клас мікроскопу	лабораторний
Вид мікроскопу	біологічний
Тип мікроскопії	світлова
Оптична система	UIS2 (Universal Infinity System)
Збільшення, крат	40x-1600x, 40x-2000x*
Візуальная насадка	бінокулярна поворотна на 360° з нахилом 30°, міжзінична відстань 48-75 мм
Револьвер	4-гніздовий
Окуляри	екстраширокополі: EWF10x, EWF16x, EWF20x*, D = 30mm
Тип корекції об’єктивів	планахромати, з коригуванням на “нескінченність”
Об’єктиви	Infiniti Plan: 4x/0,1, 10x/0,25, 40x/0,65 (S), 100x/1,25(S)OIL
Фокусування	2-х сторонній коаксіальний механізм грубого і точного фокусування, інтервал 0,001 мм, з налаштуванням пружності та блокуванням вертикального переміщення
Конденсор	ABBE N.A.=1,25 імерсійний, світлого поля, з ірисовою діафрагмою і тримачем світлофільтра, регульований за висотою
Предметний столик	двокоординатний 216 x 150мм р ноніусом , на 2 скла, діапазон переміщення 75 x 55 мм
Система освітлення	матрична 3,6Вт LED, 6300 K
Розташування освітлювача	нижнє

Електроживлення мережеве	220В, 50Гц

Комплектация

Запасні частини: лампа освітлювача -2 шт, запобіжник-2 шт.
Світлофільтри: синій – 1шт, зелений – 1шт.