

Коммерческое предложение

06.09.2026

Мікроскоп цифровий
EVOLUTION ES-4130
(планахромат, інфініті), з
камерою 5.0 mpx

Артикул:

Цена: 45760.00 грн



Цифровий мікроскоп ES-4130 Evolution – це високотехнологічний пристрій нового покоління, з «нескінченною» планахроматичною оптикою, який можна використовувати для професійних мікроспостережень із збільшенням від 40 до 1000 разів. Мікроскоп створює чітке і контрастне зображення без спотворень і дозволяє вивчати зовсім невеликі структури на повністю плоскому полі.

Гарантійний термін мікроскопу – 2 роки. Строк служби – не менше 10 років.

Тринокулярний мікроскоп EVOLUTION ES-4130 комплектується 5-мегапіксельною цифровою камерою, яка дозволяє робити фотографії та записувати відеоролики у високій роздільній здатності. Він стане відмінним придбанням для клініко-діагностичного центру, біохімічної або мікробіологічної лабораторії. У мікроскопі можна налаштовувати освітлення за методом Келера, всі спостереження ведуться на збільшенні від 40 до 1000 разів (1600х*, 2000х* опційно).

Планахроматична оптика, скоригована на нескінченність

Мікроскоп EVOLUTION ES-4130 оснащений оптичною системою, скоригованою на нескінченність, яка застосовується в мікроскопах професійного і високого класу. Ця система включає об'єктиви класу Infinity PlanAchromat і дозволяє отримувати чисті, висококонтрастні зображення з високим ступенем площинності. Одна з найважливіших особливостей нескінченної оптичної системи полягає в тому, що вона дозволяє встановлювати в оптичний шлях мікроскопа між об'єктивами і окулярним тубусом будь-які додаткові компоненти. До них можна віднести поляризатори і епі-флуоресцентні освітлювачі. У підсумку модульний принцип конструкції і простота в експлуатації роблять EVOLUTION ES-4130 оптимальними мікроскопами для використання різних видів мікроскопії і роботи в гематологічних, гістологічних, мікробіологічних та інших лабораторіях.

Цифрова камера 5 трх для фото та відеозапису

Тринокулярна насадка – це бінокулярна візуальна частина, нахилена під 30-градусним кутом, і вертикальна окулярна трубка, в яку встановлюється цифрова камера. У комплект поставки входить камера з 5-мегапіксельним чутливим сенсором. З її допомогою можна передавати зображення з об'єктива на зовнішній екран, фотографувати зразки, записувати відеоролики досліджень. Камера робить роботу в лабораторії легшою і зручнішою, оскільки дозволяє знизити навантаження на зір – немає необхідності безперервно дивитися в окуляри, оскільки зображення показується на екрані комп'ютера в реальному часі. Камера підключається до комп'ютера за допомогою комплектного USB-кабелю. За допомогою ПЗ можна коригувати розмір, яскравість і контрастність зображення, вимірювати зразки або окремі структури.

Можливості оптичної системи

Оптичні аксесуари – це infinity планахроматичні об'єктиви 4x, 10x, 40x, 100x і 10-кратні широкопольові окуляри з діоптрійною корекцією. Об'єктиви 40x і 100x оснащені пружними оправами, які захищають оптику від випадкових пошкоджень. Оптика створює чітке і контрастне зображення без хроматизму. Для масляної імерсії використовується об'єктив із збільшенням у 100 разів. Всі аксесуари виготовлені з оптичного скла з антигрибковим покриттям.

Зручна робота з мікропрепаратами

Двокоординатний предметний столик має препаратівідвідник, який дозволяє швидко і точно розміщувати зразки під об'єктивом. Передбачене грубе і точне фокусування. Є можливість налаштування освітлення за методом Келера. Світлодіодне освітлення розташоване внизу і має регулювання яскравості.

Особливості цифрового мікроскопу:

- Тринокулярна насадка, збільшення – від 40 до 1000 разів;
- “Нескінченна” планахроматична оптика;
- Широкопольні окуляри з діоптрійною корекцією;
- Нижнє світлодіодне підсвічування з регулюванням яскравості;
- Можливість налаштування освітлення за Келером;
- Цифрова камера 5 трх в комплекті.

Можлива додаткова комплектація:

- Окуляр WF 16X/13;
- Окуляр WF 20X/12;
- Адаптер 30,0 мм для MDC-500 .

Щоб оформити замовлення на купівлю мікроскопу цифрового MICROmed EVOLUTION ES-4130 (планахромат, інфініті), з камерою 5.0 трх, зателефонуйте нам за вказаними телефонами на сайті, напишіть на ел. пошту або покладіть товар до кошика.

Технические характеристики

Клас мікроскопу	лабораторний
Вид мікроскопу	біологічний
Тип мікроскопії	світлова
Оптична система	UIS2 (Universal Infinity System)
Збільшення, крат	40x-1000x, 40x-1600x,* 40x-2000x*
Візуальна насадка	тринокулярна поворотна на 360°, з нахилом 30°, міжзінична відстань 48-75 мм
Револьвер	4-гніздовий
Окуляри	екстраширокополі: EWF10x, EWF16x,* EWF20x*, D=30mm
Тип корекції об'єтивів	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 іммерсійний, світлого поля, з ірисовою діафрагмою і тримачем світлофільтра, регульований за висотою
Предметний столик	двокоординатний 216 x 150мм з ноніусом, на 2 скла, діапазон переміщення 75 x 55 мм
Система освітлення	матрична 3,6 Вт LED, 6300K
Розташування освітлювача	нижнє
Електроживлення мережеве	220В, 50 Гц
Відеокамера цифрова 5,0 Мріх	1 шт
Чутливий елемент (матриця)	1/2,5 CMOS
Роздільна здатність	2592x1944
Вихід сигналу	USB 2,0 (480 Мб/с)
Розмір пікселя, мкм	2,2x2,2
Баланс білого, автоекспозиція	автоматична/ручна
Живлення	USB
Експозиція	ERS (Electronic Rolling Snap)

Частота кадрів:*	30 кадр/сек 640x480
*	5 кадр/сек 2592x1944
Спектральний діапазон, nm	380-1000
Чутливість, V/lux-sec(550nm)	1,4
Системні вимоги	Windows 2000/XP/Vista/Win7
Формат зображення	JPEG, TIFF, BMP, AVI
Розміри коробки, см	52x31x38
Вага у коробці, кг	9,5

Комплектація

- *Мікроскоп ES 4130 - 1 шт;
- *Окуляри 10х - 2шт;
- *Об'єктиви Infiniti Plan: 4х, 10х, 40х, 100х по 1 шт.;
- *Камера 5,0 мрх - 1 шт.;
- *Світлофільтри: синій - 1 шт, зелений - 1 шт.;
- *Запасні частини: запобіжник - 2 шт, матричний LEDблок - 2 шт.
- *Флакон з імерсійною оливою;
- *Пилозахисний чохол;
- *Інструкція з експлуатації.