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

Цифровий мікроскоп XS-3330 LED MICROmed (з камерою5 Мп.)

Артикул: 5891

Старая цена: ~~24948.00 грн~~

Новая цена: 23898.00 грн

Цифровой микроскоп XS-3330 LED MICROmed с камерой 5 Мп.

Микроскоп модели XS-3330-LED MICROmed — высокотехнологичный аппарат, применяемый в медицинской отрасли и научно-исследовательских учреждениях. Наличие тринокулярной насадки позволяет использовать прибор максимально эффективно и без дополнительных трансформаций. С помощью видеокамеры, подключенной к микроскопу через встроенный порт, изображение выводится на экран компьютера. Наглядную информацию можно сохранять в памяти электронной базы и анализировать в режиме реального времени.

Функціональні можливості

Мікроскоп дослідницького класу призначений для вивчення об’єкта за методом світлого поля в світлі, що проходить. Наявність у комплекті цифрової камери (MDC-500 5 MPix) дає змогу виконувати низку дій, які є важливими для проведення подальшої аналітичної роботи:

- редагувати зображення;
- збільшувати фрагменти для детального вивчення;
- зберігати в пам’яті вихідні та відредаговані зразки;
- проводити лінійні вимірювання об’єктів.

Розширені функціональні можливості приладу визначили зростаючий попит на модель у спеціалізованих установ, де проводяться біохімічні, генетичні, цитологічні, загальноклінічні дослідження.

Оптична система

Електронно-оптична система з функцією поліпшення якості зображення дає змогу регулювати яскравість і контраст відтворюваної картини, а також оптимізувати передачу кольору. Користувач бачить об’єкт без спотворень, з однаковою чіткістю в центральній частині та в зонах, наближених до контуру. Виробник використовує високоякісне скло з багатошаровим антивідблисковим і кольорокорекційним покриттям.

Переваги моделі

Механізм грубого і точного фокусування XS-3330-LED MICROmed розташований у зручному низькому розташуванні, тому лаборант виконує рутинні дії без напруги. Пристрій блокування зміщення приладу у вертикальній площині під’єднується при частій зміні зразків, що підвищує ефективність робочого процесу під час проведення серійних досліджень.
Освітлення створюється за допомогою світлодіодної лампи потужністю 3 Вт за показника світіння 6300К. Пристрій автоматичного закриття тринокулярного виходу запобігає засвічуванню відзнятих зображень, знижує ймовірність проникнення пилу в оптичну систему.
Металевий корпус із пластиковими накладками стійкий до механічних впливів, вологи, агресивних рідин. У додаткову комплектацію входять PLAN 60x і PLAN100x (планахромат), окуляри WF5x і WF16x.

Оформлення замовлення

Чтобы купить микроскоп XS-3330-LED MICROmed по цене производителя с доставкой по Украине — оформите заявку на сайте или позвоните по контактному телефону. Вопросы и предложения отправляйте через форму связи в разделе «Контакты».

Технические характеристики

Клас мікроскопу	лабораторний
Вид мікроскопу	цифровий
Тип мікроскопії	світлова
Збільшення, крат	40x-1000x, 40x-1600x*
Візуальна насадка	тринокулярна повортна на 360°, з нахилом 30°, міжзінична відстань 55-75 мм
Револьвер	4-гніздовий
Окуляри	широкополі: 10x , 16x*
Об’єктиви	ахроматичні: 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 0,002 мм
Конденсор	ABBE N.A.=1,25 імерсійний, світлого поля, з

	ірисовою діафрагмою і тримачем світлофільтра, регульований за висотою
Предметний столик	двокоординатний125х130 мм з ноніусом, діапазон переміщення 30х75 мм
Система освітлення	3,6 Вт LED, 6300К
Розташування освітлювача	нижнє
Електроживлення мережеве	220В, 50Гц
Відеокамера цифрова 5,0 Мріх	
Чутливий елемент (матриця)	1/2,5 CMOS
Роздільна здатність	2592х1944
Вихід сигналу	USB 2,0 (480 Мб/с)
Розмір пікселя, мкм	2,2х2,2
Баланс білого, автоекспозиція	автоматична/ручна
Живлення	USB
Експозиція	ERS (Electronic Rolling Snap)
Частота кадрів:	30 кадр/сек 640х480
	5 кадр/сек 2592х1944
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

Комплектация

Микроскоп тринокулярный XS-3330 MICROmed;
Цифровая камера MDC-500 MICROmed 5 Mp, USB 2,0/
Світлофільтри: синій – 1 шт, зелений – 1 шт.
Запасні частини: запобіжник – 2 шт, матричний LEDблок – 2 шт.