



Микроскоп Биоптик С-300

Модульный универсальный микроскоп, с широким диапазоном комплектаций и дополнительных устройств. Осветительная система Келера мощностью до 100Вт. Различные методы исследования - флуоресценция, ДИК-контраст, фазовый контраст (позитивный и негативный), темное-поле, поляризация, работа в отраженном и проходящем свете.

Универсальный лабораторный микроскоп высокого качества.

Технические характеристики:

Оптическая система	Оптическая система на бесконечность, оптическая длина тубуса 200 мм.	●
Оптическая головка	Бинокулярная, угол наклона 30°, вращаемая на 360°, межзрачковое расстояние регулируемое в диапазоне 48-75мм, окулярные гнезда с регулировкой диоптрий +/- 5 единиц.	●
	Тринокулярная, угол наклона 30°, вращаемая на 360°, межзрачковое расстояние регулируемое в диапазоне 48-75мм, окулярные гнезда с регулировкой диоптрий +/- 5 единиц, деление световых потоков в соотношении 0:100; 100:0.	○
	Бинокулярная эргономичная, угол наклона 5°-35°, межзрачковое расстояние регулируемое в диапазоне 48-75мм.	○
	Тринокулярная эргономичная, угол наклона 5°-35°, межзрачковое расстояние регулируемое в диапазоне 48-75мм, окулярные гнезда с регулировкой диоптрий +/- 5 единиц, деление световых потоков в соотношении 0:100; 100:0.	○
	Многопользовательская дискуссионная система с возможностью подключения до 5-ти наблюдателей к одному микроскопу	○

Окуляры	Окуляр с высоким выносом зрачка, планахроматический, PL10X/22мм.	●●
	Окуляр с высоким выносом зрачка, планахроматический, с корректировкой диоптрий PL10X/25мм.	○
	Окуляр с высоким выносом зрачка, планахроматический, с корректировкой диоптрий PL10X/26,5мм.	○
	Окуляр с высоким выносом зрачка, планахроматический, с корректировкой диоптрий PL15X/16 мм.	○
	Окуляр с высоким выносом зрачка, планахроматический, PL10X/22мм с встроенным микрометром.	○
	Доступны окуляры различных увеличений, окулярные микрометры различных типов (линейки, сетки, перемещаемые целеуказатели и прочее) для установки в любой тип окуляра.	○
Револьвер объективов	Четырех-, пяти- или шестигнездный, со слотом для DIC-слайда и анализатора.	○
Объективы	Объектив Infinity Plan Semi-Apochromatic Fluorescent 4x	○
	Объектив Infinity Plan Semi-Apochromatic Fluorescent 10x	○
	Объектив Infinity Plan Semi-Apochromatic Fluorescent 20x	○
	Объектив Infinity Plan Semi-Apochromatic Fluorescent 40x	○
	Объектив Infinity Plan Semi-Apochromatic Fluorescent 100x	○
	Объектив ICCF Infinity HC Plan Achromatic 4x	●
	Объектив ICCF Infinity HC Plan Achromatic 10x	●
	Объектив ICCF Infinity HC Plan Achromatic 40x	●
	Объектив ICCF Infinity HC Plan Achromatic 100x	●
	Объектив ICCF Infinity HC Plan Achromatic 20x	○
	Объектив ICCF Infinity HC Plan Achromatic 60x	○

	Объектив фазовоконтрастный InfinityPlanPhaseContrast 10x	○
	Объектив фазовоконтрастный InfinityPlanPhaseContrast 20x	○
	Объектив фазовоконтрастный InfinityPlanPhaseContrast 40x	○
	Объектив фазовоконтрастный InfinityPlanPhaseContrast 60x	○
	Объектив фазовоконтрастный Infinity Plan Phase Contrast 100x	○
	Доступны для заказа объективы различных типов	○
Предметный столик	Предметный столик прямоугольный с координатным перемещением препарата размером 243x158 мм, диапазон перемещения препарата 76x55 мм, для установки двух стекол одновременно, точность перемещения 0,1 мм за оборот рукоятки, регулировка рукояток перемещения по высоте, регулировка усилия рукояток перемещения, левостороннее или правостороннее управление, отсутствие зубчатой рейки.	○
	Предметный столик прямоугольный с координатным перемещением препарата размером 185x142 мм, диапазон перемещения препарата 76x55 мм.	●
Фокусировочная система	Для фокусировки на объект используется коаксиальный механизм перемещения столика по оси Z. Ограничитель верхнего положения столика. Регулировка усилия прилагаемого к рукоятке грубой фокусировки. Диапазон перемещения столика 25 мм, шаг перемещения столика при одном повороте микровинта 0,001 мм. Положение рукояток - регулируемое по высоте.	●
Моторизация, панорманое сканирование	Возможность моторизации осей управления микроскопом по трем координатам. Управление шаговыми двигателями может осуществляется с пульта управления или непосредственно с рабочей станции, в том числе удаленно через локальную сеть или интернет. Система панорамного сканирования образца с автофокусировкой.	○
Простая поляризация	Комплект из анализатора и поляризатора для наблюдения в поляризованном свете.	○

Конденсор	Стандартный центрируемый конденсор с откидывающейся линзой Лазо для изменения апертуры при работе с малыми увеличениями N.A.0.9- 1,4; апертурной диафрагмой с маркировкой положений; слотом для установки фазово-контрастных слайдеров, слайдера темного поля (безиммерсионного), поляризатора.	•
	Универсальный шестипозиционный конденсор турельного типа с фазово-контрастными вставками для 4х объективов, темнопольной вставкой (безиммерсионной), положением для работы в светлом поле, N.A. 1,22/0.2.	○
	Иммерсионный темнопольный конденсор N.A. 1,25-1,36 (для диагностики лептоспироза и других методик требующих полного затемнения поля).	○
Осветительная система проходящего света	24V100W галогеновая лампа, центрируемая. Система настроек по Келлеру с полевой диафрагмой.	○
	6V50W галогеновая лампа, центрируемая. Система настроек по Келлеру с полевой диафрагмой.	○
	6V30W галогеновая лампа, центрируемая. Система настроек по Келлеру с полевой диафрагмой.	
	LED (светодиод) 5W, прецентрированный. Система настроек по Келлеру с полевой диафрагмой.	○
Светофильтры для проходящего света	Фильтры LBD, ND6, ND25	○
	Фильтры для отдельной установки – голубой	

Система флуоресцентного освещения	Шестипозиционная турель для флуоресцентных фильтров. Домик для ртутной лампы 100Вт. Ртутная лампа OSRAM 100W/DC.		○
	Двухпозиционная турель для флуоресцентных фильтров. LED источник возбуждающего излучения 12Вт (6В/2А).		○
	Комплект из 3-х флуоресцентных фильтров В		○
	Комплект из 3-х флуоресцентных фильтров G		○
	Комплект из 3-х флуоресцентных фильтров V		○
	Комплект из 3-х флуоресцентных фильтров UV		○
	Комплект из 3-х флуоресцентных фильтров DAPI		○
	Комплект из 3-х флуоресцентных фильтров FITC		○
	Комплект из 3-х флуоресцентных фильтров GFP		○
	Комплект из 3-х флуоресцентных фильтров RFP		○
	Комплект из 3-х флуоресцентных фильтров YFP		○
	Комплект из 3-х флуоресцентных фильтров TRITC		○
	Комплект из 3-х флуоресцентных фильтров TEXAS RED		○
	Комплект из 3-х флуоресцентных фильтров CFP		○
	Комплект из 3-х флуоресцентных фильтров BFP	○	
	Комплект из 3-х флуоресцентных фильтров SRIC	○	

	Доступны для заказа фильтры и зеркала Semrock, Chroma, Omega для индивидуальных комбинаций под конкретные задачи	○
Адаптеры для подключения камеры	C-mount 0.5x, с регулировкой фокусного расстояния	○
	C-mount 1x, с регулировкой фокусного расстояния	○

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69