



Микроскоп стереоскопический Биоптик BS-200  
Модульный стереомикроскоп с параллельной оптикой СМО (Common Main Objective)\*. Помимо традиционного наблюдения в отраженном и проходящем свете, может быть дополнен модулями флуоресценции, поляризации, темного поля, бестеневого освещения. Широкий выбор штативов, осветителей и других аксессуаров. В составе аппаратно-программного анализатора микроскоп способен проводить микрометрические измерения с точностью до 0,1 мкм.

### Технические характеристики:

| Варианты исполнения   |                                                                                                                                                                                                   | A | B | C |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Оптическая система    | Параллельная                                                                                                                                                                                      |   |   |   |
| Тубус                 | Бинокулярный, угол наклона 20°                                                                                                                                                                    |   |   |   |
| Окуляры               | Широкопольные EWF10x/22мм, подстройка диоптрий на каждом окуляре                                                                                                                                  |   |   |   |
| Трансфокатор          | 0.8~5.0x, Zoom 1:6                                                                                                                                                                                | o |   |   |
|                       | 0.8~6.4x, Zoom 1:8                                                                                                                                                                                |   | o |   |
|                       | 0.8~8.0x, Zoom 1:10                                                                                                                                                                               |   |   | o |
| Основная линза        | Plan 1.0x                                                                                                                                                                                         |   |   |   |
| Рабочее расстояние    | 78мм                                                                                                                                                                                              |   |   |   |
| Система фокусировки   | Винт фокусировки, ход 105мм                                                                                                                                                                       | o | o |   |
|                       | Коаксиальные винты грубой и тонкой фокусировки, точная подстройка 0.015мм, ход макровинта 38.4мм/оборот, микровинта 1.5мм/оборот, общий ход 105мм, установочный диаметр фокусирующего модуля 76мм |   |   | o |
| Осветительная система | Отраженный и проходящий свет, светодиод LED, регулировка яркости, время работы до 6000 часов                                                                                                      |   |   |   |

### Дополнительные опции:

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| Тубус          | Эрготубус с изменяемым углом наклона 0°-35° |
| Окуляры        | WF15x/16мм                                  |
|                | WF20x/12мм                                  |
|                | WF30x                                       |
| Основные линзы | План 0.5x                                   |
|                | План 1.0x                                   |
|                | План 2.0x                                   |
|                | 0.3x                                        |
|                | 0.5x                                        |

|                     |                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Ирисовая диафрагма для осветителя                                                                                                                      |
| Столики             | Термостол с регулировкой температуры                                                                                                                   |
|                     | Координатный механический столик для отраженного и проходящего света                                                                                   |
| Штативы             | Универсальный настольный штатив                                                                                                                        |
|                     | Штативы с различными степенями свободы, различными вариантами крепления к столу, напольные штативы (обращайтесь к менеджерам за подробной информацией) |
| Флуоресценция       | Эпифлуоресцентная насадка с возможностью установки 2х кубов светофильтров CHROMA или OMEGA по вашему заказу. Светодиодный или ртутный осветитель.      |
| Темное поле         | Темнопольное устройство                                                                                                                                |
| Поляризация         | Поляризатор и анализатор для проходящего и отраженного света                                                                                           |
| LCD монитор         | Возможна установка портативной системы визуализации                                                                                                    |
| Адаптеры для камеры | Биммплиттер на 1 порт                                                                                                                                  |
|                     | Бимсплиттер на 2 порта                                                                                                                                 |
|                     | Фото адаптер для зеркальных камер Canon или Nikon                                                                                                      |
|                     | C-mount 0.5x                                                                                                                                           |
|                     | C-mount 1.0x                                                                                                                                           |

\* Конструкция стереомикроскопов с общим основным объективом (СМО) основана на преломляющих свойствах одиночной линзы большого диаметра, через которую оба оптических канала фокусируются на объект. Каждый канал работает как независимый оптический тракт (поэтому такую оптику называют параллельной).

Между индивидуальными каналами и основным объективом создается коллимированный световой пучок (параллельный свет проецирующий изображение в бесконечность). Такое сочетание гарантирует схождение левой и правой оптических осей в фокальной точке в плоскости образца. Так как параллельные оси включают и окуляры, крайние левая и правая области изображения наблюдаются практически без смещения, в отличие от схемы Грену, при использовании которой максимальный стереоэффект возможен лишь в центральной области изображения. Основным преимуществом системы с общим основным объективом является то, что оптическая ось объектива перпендикулярна

**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

Эл. почта: [bde@nt-rt.ru](mailto:bde@nt-rt.ru) || Сайт: <http://biomed.nt-rt.ru/>