



Микроскоп инвертированный фазово-контрастный Биомед 4 И

Микроскоп предназначен для исследования клеточных культур, находящихся в специальной лабораторной посуде, в проходящем свете, в светлом поле, по методу фазового контраста, ДИК, модуляционного контраста Хоффмана.

Методы исследования проходящий свет в светлом поле, фазовый контраст

### Технические параметры:

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон увеличений, крат                                    | от 40 до 600                                                                                                                                                                                                                             |
| Тубус фактор                                                 | 1,0                                                                                                                                                                                                                                      |
| Револьверное устройство                                      | 5 позиции для объективов с механизмом точной отцентровки относительно оптической оси                                                                                                                                                     |
| Визуальная насадка                                           | тринокулярная                                                                                                                                                                                                                            |
| Регулировка межзрачкового расстояния                         | от 45 до 75                                                                                                                                                                                                                              |
| Диоптрическая подстройка                                     | $\pm 5$                                                                                                                                                                                                                                  |
| Механизм фокусировки                                         | коаксиальное расположение ручек грубой и точной фокусировки, регулировка натяжения ручки грубой фокусировки                                                                                                                              |
| Цена деления шкал механизма микрометрической фокусировки, мм | 0,002;                                                                                                                                                                                                                                   |
| Предметный столик мм*                                        | - 160×250мм с керамическим покрытием, двух координатным перемещением<br>- 180 x70мм., механический, градуированный, со съемным препаратоводителем, и держатель чашек Петри диаметром 35 мм, 55 мм и 65 мм, держатель планшетов Тerasaki* |
| Держатель препарата                                          | держатель чашек Петри диаметром 35 мм, 55 мм и 65 мм, держатель планшетов Тerasaki                                                                                                                                                       |
| Конденсор                                                    | числовая апертура NA = 0.35мм (ELWD-72мм / LWD-150мм)                                                                                                                                                                                    |

|                                             |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Осветитель                                  | вертикальный осветитель Келера с галогенным источником света 6В 30Вт.                                                                                                    |
| Система освещения                           | по Келлеру                                                                                                                                                               |
| Источник питания                            | с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа                                                                            |
| Окуляры                                     | EWF10× / 20 / Ø30 мм<br>EWF15× / 16 / Ø30 мм*                                                                                                                            |
| Объективы LWD                               | LWD 4 × / 0,1 / ∞ / 0,17 /<br>LWD 10 × / 0,25 / ∞ / 0,17 /<br>LWD 20 × / 0,45 / ∞ / 0,17 /<br>LWD 40 × / 0,65 / ∞ / 0,17 /                                               |
| Объективы LWD PH                            | LWD PH 20 × / 0,45 / ∞ / 0,17 /<br>LWD PH 40 × / 0,65 / ∞ / 0,17 /                                                                                                       |
| DIC объективы                               | 10x/0.25, W.D.20.2, для работы без стекла<br>20x/0.35, W.D.6.0, толщина стекла 0mm<br>20x/0.40, W.D.8.0, толщина стекла 1.2mm<br>40x/0.60, W.D.3.5, толщина стекла 1.2mm |
| Объективы для модуляционного контраста      | 10x/0.25, W.D.4.3, толщина стекла 1.2mm<br>20x/0.40, W.D.8.0, толщина стекла 1.2mm<br>40x/0.60, W.D.3.5, толщина стекла 1.2mm                                            |
| Светофильтры                                | синий, зеленый                                                                                                                                                           |
| Габаритные размеры микроскопа, см, не более | 59x59x32                                                                                                                                                                 |
| Масса, кг, не более                         | 18                                                                                                                                                                       |

### Дополнительное оборудование:

Предметный столик - градуированный,  
со съемным препаратоводителем, и держатель чашек Петри диаметром 35 мм, 55 мм и 65 мм, держатель планшетов Терасаки\*

Окуляры - EWF15× / 16 / Ø30 мм\*

Цифровая видеокамера высокого разрешения BR-5100LM-U\*

Цифровая окуляр камера TC- 1.3 М.п.\*

Цифровая окуляр камера TC- 3.1 М.п.\*

Цифровая окуляр камера TC- 5.1 М.п.\*

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/>