

III



Европейское качество
MADE IN AUSTRIA



Компания **Micros**
основана в феврале 1994 года
в Вене, Австрия.

Micros производит микроскопы для медицинского, биологического и промышленного применения. Новый эргономичный дизайн и новая оптика для различного применения делает продукцию Micros очень популярной среди специалистов. Micros является членом Британского Королевского Общества Микроскопии. Компания всегда фокусируется на поддержке пользователя и предоставлении хорошего сервиса. Австрия является страной с политической стабильностью, высоким уровнем жизни и низкой инфляцией, что так же определяет успех продукции Micros.



Micros

Монокулярный микроскоп



Технические характеристики:

Оптика

- » **Объективы:** ахроматические 10x/0.25, 40x/0.65, подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масляная иммерсия);
- » **Конденсор Аббе:** регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, A 1.25, с держателем светофильтров;
- » **Окуляры:** широкопольные WF 10x/18 мм.

Механика

- » **Штатив:** металлический, основание 235x 210 мм, снабжено резиновыми ножками;
- » **Визуальная насадка:** монокулярная поворотная на 360° с наклоном 45°;
- » **Револьвер объективов:** с наклоном вперед, реверсный, 3х позиционный;
- » **Предметный столик:** прямоугольный, 120 x 130 мм, с двумя держателями препарата;
- » **Источник питания:** встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 20 Вт, регулируемый.

Бинокулярный микроскоп



Технические характеристики:

Оптика

- » **Объективы:** ахроматические 10x/0.25, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масляная иммерсия);
- » **Конденсор Аббе:** регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, А 1.25, с держателем светофильтров;
- » **Окуляры:** широкопольные WF 10x/18 мм.

Механика

- » **Штатив:** металлический, основание 270x250 мм, снабжено резиновыми ножками;
- » **Визуальная насадка:** бинокулярная поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы, межзрачковое расстояние 55 - 75 мм;
- » **Револьвер объективов:** 4 -х позиционный, реверсный, с наклоном объективов вперед;
- » **Предметный столик:** неподвижный прямоугольный, с 2-мя пружинящими держателями, препаратоводитель;
- » **Источник питания:** встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 20 Вт, регулируемый.

Лабораторный микроскоп



Технические характеристики:

Оптика

- » **Объективы:** ахроматические 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масляная иммерсия);
- » **Конденсор Аббе:** регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, А 1.25, с держателем светофильтров;
- » **Окуляры:** широкопольные WF 10x/18 мм.

Механика

- » **Штатив:** металлический, основание 270x250 мм, снабжено резиновыми ножками;
- » **Визуальная насадка:** бинокулярная поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы, межзрачковое расстояние 55 - 75 мм;
- » **Револьвер объективов:** 4-х позиционный, реверсный, с наклоном объективов вперед;
- » **Предметный столик:** координатный с нониусом, коаксиальная рукоятка управления по осям XY, правосторонняя;
- » **Источник питания:** встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 20 Вт, регулируемый.

● МС 50 (ХР)

Лабораторный микроскоп



Технические характеристики:

Оптика

- » **Объективы:** ICO PLAN Infinitive 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масляная иммерсия);
- » **Конденсор Аббе:** регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, А 1.25, с держателем светофильтров;
- » **Окуляры:** широкопольные WF 10x/18 мм.

Механика

- » **Штатив:** металлический, основание 270x250 мм, снабжено резиновыми ножками;
- » **Визуальная насадка:** бинокулярная поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы, межзрачковое расстояние 55 - 75 мм;
- » **Револьвер объективов:** 4-х позиционный, с наклоном объективов вперед;
- » **Предметный столик:** координатный с нониусом, коаксиальная рукоятка управления по осям XY, правосторонняя;
- » **Источник питания:** встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 20 Вт, регулируемый.

● МС 100 (ХР)

Микроскоп для лабораторных исследований



Технические характеристики:

Оптика

- » **Объективы:** ICO PLAN Infinitive 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масляная иммерсия);
- » **Конденсор Аббе:** регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, A 1.25, с держателем светофильтров;
- » **Окуляры:** широкопольные WF 10x/20 мм.

Механика

- » **Штатив:** металлический, основание 300x270 мм, снабжено резиновыми ножками;
- » **Визуальная насадка бинокулярная/с фотовидеовыходом;** поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы, межзрачковое расстояние 55-75 мм;
- » **Револьвер объективов:** 4-х позиционный, реверсный, наклон объективов к штативу;
- » **Предметный столик:** координатный с нониусом, со стеклянной подложкой;
- » **Система освещения:** по Келеру;
- » **Источник питания:** встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 20 Вт, регулируемый.

MC 100 (LCD)

Видеомикроскоп для лабораторных исследований

На базе микроскопа MC 100(XP)



Технические характеристики:

- » Микроскоп со встроенным компьютером и камерой реального времени;
- » Встроенный 8.4" TFT жидкокристаллический сенсорный дисплей;
- » Разрешение 800x600;
- » Изображение выводится на встроенный экран монитора и просматривается в режиме реального времени;
- » Встроенная цифровая камера 2M пикселя;
- » Встроенный компьютер с операционной системой WIN CE 5.0;
- » Запись видео в формате MPEG-4;
- » Возможность записи голосовых комментариев в цифровом формате;
- » Подстройка параметров яркости, цвета и контраста;
- » Функция измерения EMeasure;
- » Возможность подключения клавиатуры и мыши;
- » Подключение к телевизору, видеомонитору или проектору через AV.

● МС 300 S

Микроскоп для лабораторных исследований



Технические характеристики:

Оптика

- » **Объективы:** План ахроматические 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масляная иммерсия);
- » **Конденсор Аббе:** регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, А 1.25, с держателем светофильтров;
- » **Окуляры:** широкопольные WF 10x/18 мм.

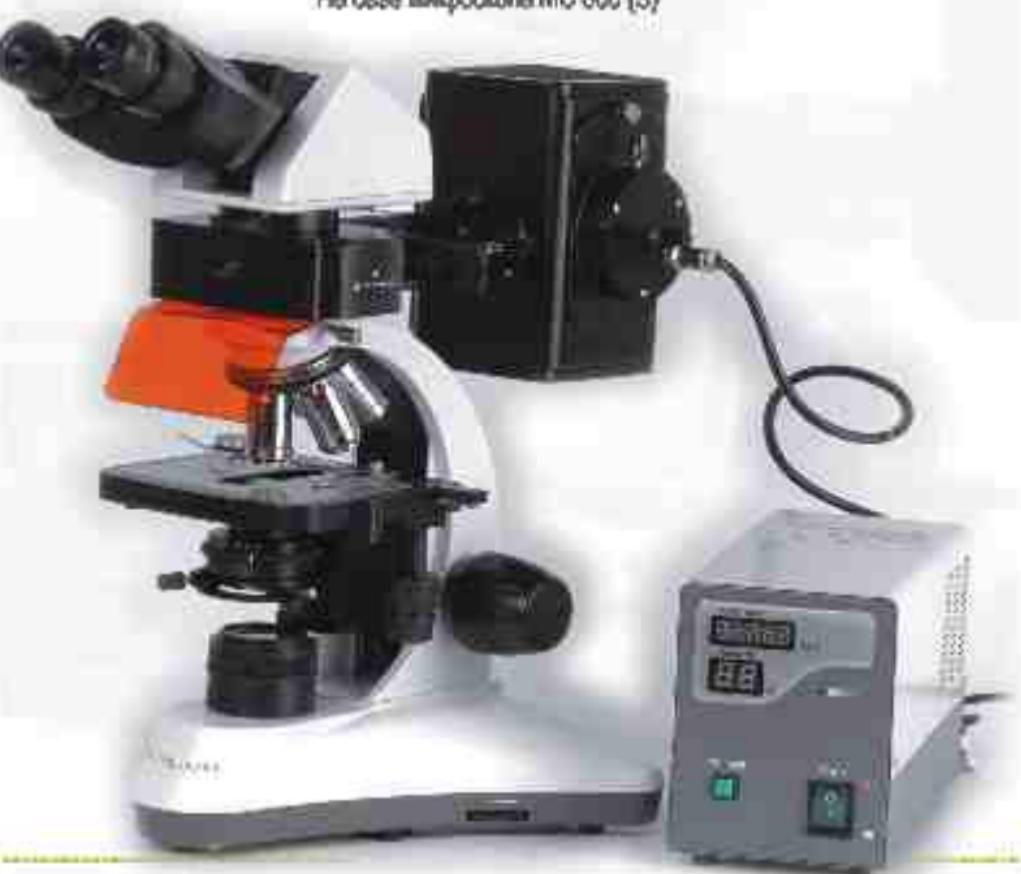
Механика

- » **Штатив:** металлический, основание 300x295 мм, снабжено резиновыми ножками;
- » **Визуальная насадка:** бинокулярная/с фотовидеовыходом поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы, межзрачковое расстояние 55 - 75 мм;
- » **Револьвер объективов:** 5-и позиционный, реверсный, наклон объективов к штативу;
- » **Предметный столик:** координатный с нониусом, со стеклянной подложкой;
- » **Источник питания:** встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 20 Вт, регулируемый.

MC 300 (FS)

Люминесцентный микроскоп
для лабораторных исследований

На базе микроскопа MC 300 (S)



Технические характеристики:

» Люминесцентный блок

- для различных методик люминесцентного анализа в микроскопии
- спектр возбуждения от 350 нм до 550 нм
- спектр эмиссии от 420 нм до 650 нм

» 3-х позиционный узел крепления 2-х блоков люминесцентных светофильтров "B" (голубой) и "G" (зеленый), позиция "O" для работы в проходящем свете:

1-й блок (B): возбуждающий светофильтр EX490, дихроничное зеркало DM510, запирающий светофильтр BA530

2-й блок (G): возбуждающий светофильтр EX545, дихроничное зеркало DM580, запирающий светофильтр BA590

» защитный экран

» узел крепления ртутной лампы HBO 100 Вт с регулировкой

» кварцевый коллектор

» блок поджига

● МС 300 (ХР)

Микроскоп для лабораторных исследований



Технические характеристики:

Оптика

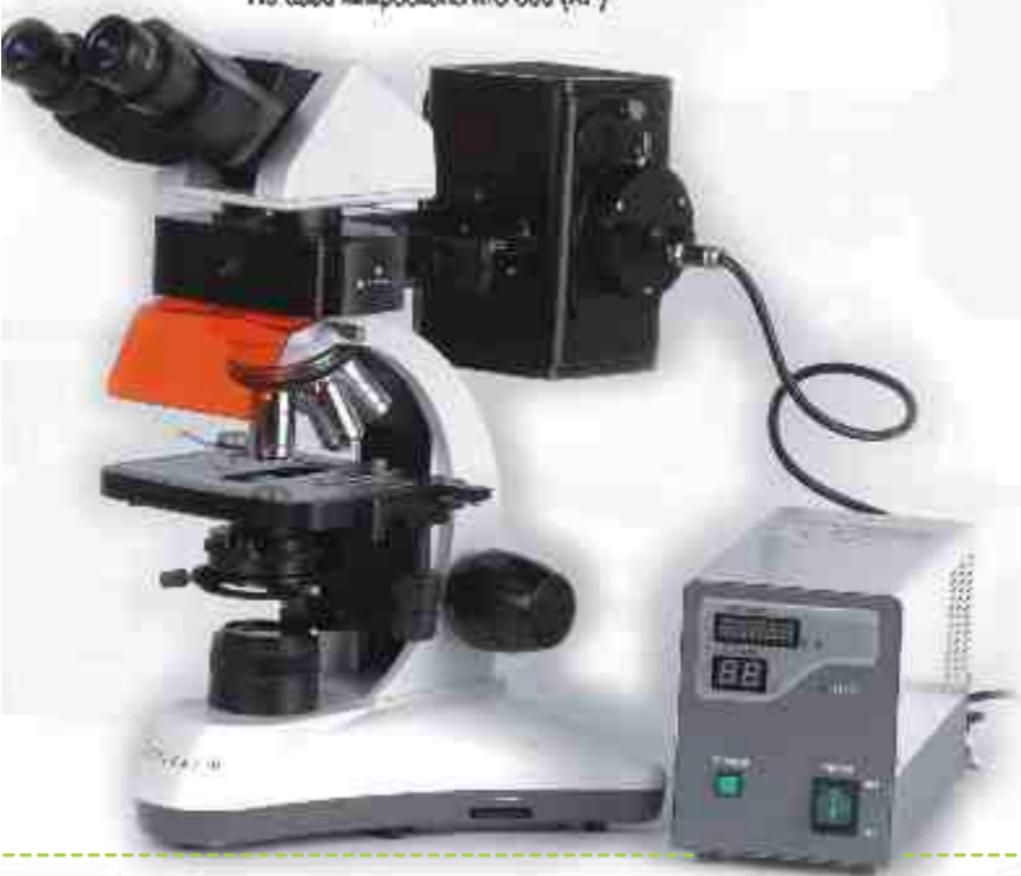
- » **Объективы:** ICO PLAN Infinitive 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масляная иммерсия);
- » **Конденсор Аббе:** регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, А 1.25, с держателем светофильтров;
- » **Окуляры:** широкопольные EWF 10x/20 мм.

Механика

- » **Штатив:** металлический, основание 300 x 295 мм, снабжено резиновыми ножками;
- » **Визуальные насадки:** бинокулярная/с фотовидеовыходом поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы, межзрачковое расстояние 55-75 мм;
- » **Револьвер объективов:** 5 позиционный, реверсный, наклон объективов к штативу;
- » **Предметный столик:** координатный с нониусом, стеклянная подложка;
- » **Система освещения:** по Келеру;
- » **Источник питания:** встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 30 Вт, регулируемый.

● МС ЗОО (FXP)

Люминесцентный микроскоп
для лабораторных исследований
На базе микроскопа ИС ЗОО (ХР)



Технические характеристики:

» Люминесцентный блок

- для различных методик люминесцентного анализа в микроскопии
- спектр возбуждения от 350 нм до 550 нм
- спектр эмиссии от 420 нм до 650 нм

» 3-х позиционный узел крепления 2-х блоков люминесцентных светофильтров "В" (голубой) и "Г" (зеленый), позиция "О" для работы в проходящем свете:

1-й блок (В): возбуждающий светофильтр EX490, дихроничное зеркало Dm510, запирающий светофильтр BA530

2-й блок (Г): возбуждающий светофильтр EX545 , дихроничное зеркало Dm580, запирающий светофильтр BA590

» защитный экран

» узел крепления ртутной лампы НВО 100 Вт с регулировкой

» кварцевый коллектор

» блок поджига

● МС 500 (ХР)

Лабораторный биологический микроскоп
для профессиональных исследований



Технические характеристики:

Оптика

- » **Объективы:** ICO PLAN Infinitive 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масляная иммерсия);
- » **Конденсор Аббе:** регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, A 0.9/1.25, с держателем светофильтров;
- » **Окуляры:** широкопольные EW 10x/22 мм, с возможностью работы в очках.

Механика

- » **Штатив:** металлический, основание 380,5x295 мм, снабжено резиновыми ножками;
- » **Визуальная насадка:** бинокулярная ERGO Infinitive/c фотовидеовыходом с изменяемым углом наклона от 5 до 35°;
- » **Револьвер объективов:** 6-и позиционный, реверсный, наклон объективов к штативу;
- » **Предметный столик:** прямоугольный двухкоординатный, со стеклянной вставкой, с частичной диодной подсветкой для предварительного просмотра и оценки образца;
- » **Система освещения:** по Келеру;
- » **Источник питания:** встроенный в штатив блок питания 220В, 12В, 50Вт/100Вт, регулируемый.

● МС 700 (I)

Инвертированный микроскоп
для лабораторных работ



Технические характеристики:

Оптика

- » **Объективы:** ICO PLAN Infinitive для светлого поля и фазового контраста, с большим рабочим расстоянием;
- » **Конденсор:** ELWD светлого поля А 0.3;
- » **Окуляры:** широкопольные EW 10x/22 с возможностью работы в очках.

Механика

- » **Штатив:** металлический, основание 300x 295 мм, снабжено резиновыми ножками;
- » **Визуальная насадка:** бинокулярная головка ERGO/c фотовидеовыходом, изменяемый угол наклона от 5° до 30°, межзрачковое расстояние 48-75 мм;
- » **Револьвер объективов:** 5 позиций для объективов;
- » **Предметный столик:** прямоугольный, со стеклянной вставкой, держатель планшетов Терасаки, держатель для чашек Петри (34 мм), держатель стандартных предметных стекол (54 мм);
- » **Источник света:** галогенная лампа, 30 Вт, постоянный ток 6 В.

● МС 800

Микроскоп стереоскопический



Технические характеристики:

Оптика

- » **Увеличение:** 6x - 50x, соотношение Zoom 1:8.3;
- » **Окуляры:** WFH 10x/22 мм, с возможностью работы в очках.

Механика

- » **Основание:** матовая стеклянная пластина с держателями;
- » **Визуальная насадка:** бинокулярная/с фотовидеовыходом, поворотная на 360° с наклоном 45°, межзрачковое расстояние 48 - 75 мм;
- » **Рабочее расстояние:** стандартное 95 мм;
- » **Источник света:**
падающий свет: светодиодная (LED) лампа, 12 Вт, 3 В;
проходящий свет: светодиодная (LED) лампа, 12 Вт, 4 В.

● МИКРОТОМ

Лучший выбор для исследований и
рутинной работы в биологии, медицине и
промышленности.

Сделано в Германии для MICROS!!!



Высочайшая точность обеспечивает приятное использование с максимально возможной безопасностью соответствующей стандартам класса 4/MedGV. Безопасность гарантируется благодаря максимальной защите: подвижные детали микротома закрыты защитной крышкой; имеется система блокировки скользящих зажимов при грубом перемещении. По всему диапазону перемещения обеспечивается высочайшая точность получения срезов для парафиновых и пластиковых блоков. Благодаря усовершенствованной конструкции устройства обеспечивается легкая смена образцов. Стопорный зажим микротома встроен в ручную рукоятку.



Технические характеристики:

- » Толщина срезов изменяется от 0.5 Мкм до 60 Мкм с установленными шагами.
- » Точная траектория направляющего устройства для держателя ножа обеспечивается оптимальной скользящей возможностью и направляющей в виде призмы.
- » Вертикальный срез: 70 мм; макс. горизонтальный срез: 40 мм;
- » Конструкция базы держателя ножа позволяет использовать различные типы держателей.
- » Возможна поставка принадлежностей для разных областей применения микротома.
- » Габариты: 460x460x280; вес: 35 кг. без принадлежностей.

● МС 300 (Pol)

Поляризационный микроскоп



Технические характеристики:

Оптика

- » **Объективы:** ахроматические объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 подпружиненный, 60x/0.80 подпружиненный (масляная иммерсия);
- » **Конденсор Аббе:** регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, А 1.25, с держателем светофильтров;
- » **Окуляры:** широкопольные WF 10x/18 мм.

Механика

- » **Штатив:** металлический, окрашенный огнеупорной эмалью, основание 300 x 295 мм, снабжено резиновыми ножками;
- » **Визуальные насадки:** бинокулярная/с фотовидеовыходом поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы, межзрачковое расстояние 55-75 мм;
- » **Револьвер объективов:** 5 позиционный, реверсный, наклон объективов к штативу;
- » **Предметный столик:** круглый (диаметр 45 мм) с градуировкой, врачающийся, центрируемый;
- » **Источник питания:** встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 20 Вт, регулируемый.

