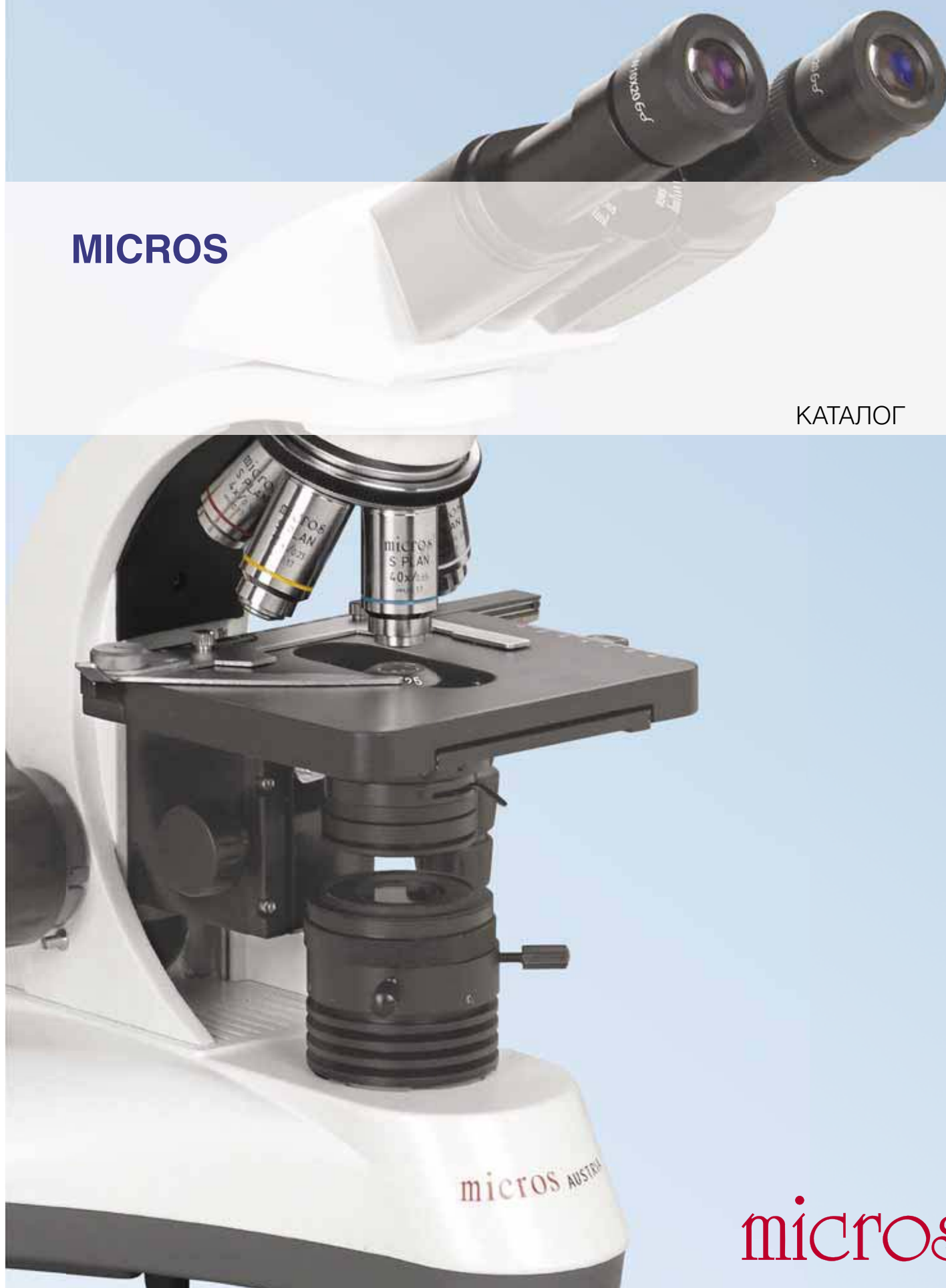


<http://medtextst.ru/>

medtextst@yandex.ru

MICROS

КАТАЛОГ



micros

micros

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.

**Экономичные лабораторные микроскопы
MC 10, MC 20**



**Бинокулярные лабораторные микроскопы
серии MC 50**



**Лабораторные и исследовательские микроскопы
серии MC 100**



**Лабораторные и исследовательские микроскопы
серии MC 300**



**Лабораторные и исследовательские микроскопы с оптикой
ICO Infinite серии MC 100 (X)**



**Лабораторные и исследовательские микроскопы с оптикой
ICO Infinite серии MC 300 (X)**



**Флюоресцентные микроскопы
серии MC 300 (F)**



**Флюоресцентные микроскопы с оптикой
ICO Infinite серии MC 300 (FX)**



**Микроскоп с волоконнооптическим освещением
MC 300 (F.O.)**



**Поляризационный микроскоп
MC 300 (POL)**



**Инвертированный микроскоп
MC 700 (I)**

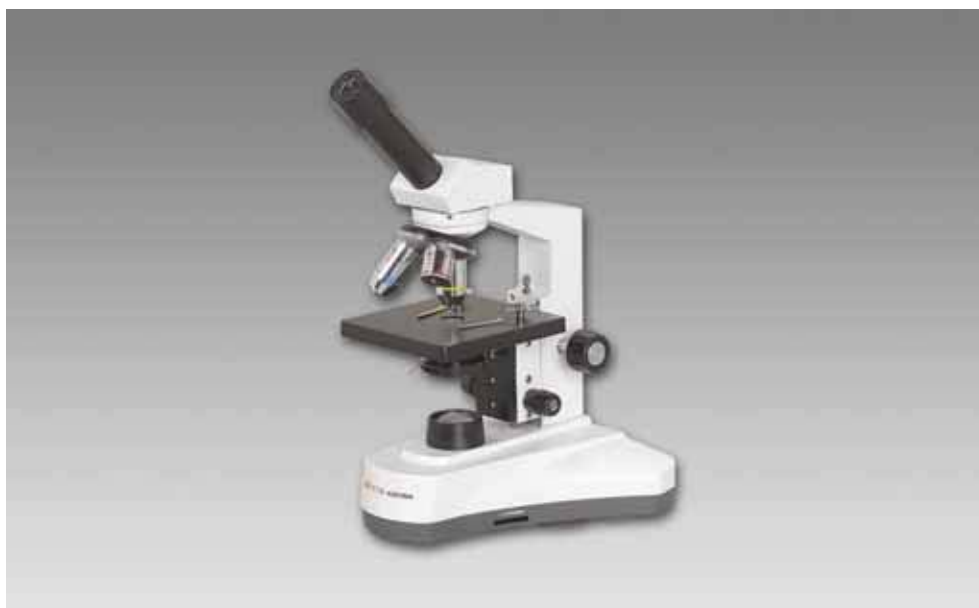


**Видеомикроскопы, экспертные системы в микроскопии и
компьютерные системы анализа в микроскопии**



MC 10

Монокулярный микроскоп



- Экономичный монокулярный микроскоп
- Револьвер на 3 объектива
- Раздельные винты грубой и точной фокусировки
- Встроенное галогеновое освещение 6 В / 20 Вт с регулировкой
- Оптимальный микроскоп для учебных учреждений (школы и т.п.), а также для рутинных исследований в медицине и биологии

Компоненты и принадлежности

Окуляры

- широкопольный окуляр WF5x
- широкопольный окуляр WF10x/18
- широкопольный окуляр WF10x/18, с указателем
- широкопольный окуляр WF10x/18, со шкалой, деление 0.01мм
- широкопольный окуляр WF16x/14
- широкопольный окуляр WF10x/18.5 High Point

Объективы

- объектив ахромат 4x/0.10
- объектив ахромат 10x/0.25
- объектив ахромат 20x/0.40
- объектив ахромат 40x/0.65, подпружиненный
- объектив ахромат 60x/0.80, подпружиненный
- объектив ахромат 100x/1.25, подпружиненный, для масляной иммерсии

Объект-микрометр

- объект-микрометр 0.01 мм

Препаратоводитель

- препаратодитель (опция для MC 10 и MC 20)

Фильтры

- синий фильтр
- зеленый фильтр
- желтый фильтр
- матовый фильтр

Лампы

- лампа 6 В, 20 Вт

Технические характеристики

Увеличение	до 1600x
Визуальная насадка	монокулярная поворотная на 360° с наклоном 45°
Окуляр	широкопольный WF 10x/18 мм
Штатив	металлический, окрашенный огнеупорной эмалью, основание с резиновыми ножками
Револьвер объективов	с наклоном вперед, 3 позиции для объективов
Набор объективов	ахроматические объективы 10x/0.25, 40x/0.65 (подпружиненный), 100x/1.25 (подпружиненный, масляная иммерсия)
Предметный столик	- прямоугольный, 120 x 130 мм, с двумя держателями препарата - препаратоводитель (опция)
Конденсор Аббе	регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, nA 1.25, с держателем фильтров
Фокусировка	- отдельные винты грубой и точной фокусировки - диапазон фокусировки 40 мм - встроенный механизм блокировки фокусировки для защиты препарата - механизм регулировки плавности хода
Источник света	галогеновая лампа, 20 Вт, постоянный ток 6 В
Источник питания	встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 20 Вт, регулируемый
Электропитание	220 В, 50 Гц
Требуемые предохранители	250 В, 2 А
Рабочая температура	18 - 35°C
Влажность	менее 85 %
Габариты, вес	23 x 23 x 36 см, 4 кг

Компоненты и принадлежности

Фото и видео документация

Камеры для микроскопии

- видеочамера CAM V100
- цифровая камера CAM V200

Программное обеспечение

- BioVision
- MaterialVision

Мониторы

- бытовой ТВ монитор (телевизор)
- цветной TFT монитор 15"
- цветной TFT монитор 18"

Компьютеры

- персональный компьютер и фотопринтер

МС 20

Бинокулярный микроскоп



- Экономичный бинокулярный микроскоп
- Компенсационная бинокулярная головка
- Револьвер на 4 объектива
- Раздельные винты грубой и точной фокусировки
- Встроенное галогеновое освещение 6 В / 20 Вт с регулировкой
- Микроскоп для ежедневной практики

Компоненты и принадлежности

Окуляры

- широкопольный окуляр WF5x
- широкопольный окуляр WF10x/18
- широкопольный окуляр WF10x/18, с указателем
- широкопольный окуляр WF10x/18, со шкалой, деление 0.01мм
- широкопольный окуляр WF16x/14
- широкопольный окуляр WF10x/18.5 High Point

Объективы

- объектив ахромат 4x/0.10
- объектив ахромат 10x/0.25
- объектив ахромат 20x/0.40
- объектив ахромат 40x/0.65, подпружиненный
- объектив ахромат 60x/0.80, подпружиненный
- объектив ахромат 100x/1.25, подпружиненный, для масляной иммерсии

Объект-микрометр

- объект-микрометр 0.01 мм

Препаратоводитель

- препаратодитель (опция для МС 10 и МС 20)

Фильтры

- синий фильтр
- зеленый фильтр
- желтый фильтр
- матовый фильтр

Лампы

- лампа 6 В, 20 Вт

Технические характеристики

Увеличение	до 1600x
Визуальная насадка	биноклярная поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы, межзрачковое расстояние 55 - 75 мм
Окуляры	широкопольные WF 10x/18 мм
Штатив	металлический, окрашенный огнеупорной эмалью, основание с резиновыми ножками
Револьвер объективов	с наклоном вперед, 4 позиции для объективов
Набор объективов	ахроматические объективы 10x/0.25, 40x/0.65 (подпружиненный), 100x/1.25 (подпружиненный, масляная иммерсия)
Предметный столик	- прямоугольный, 120 x 120 мм, с двумя держателями препарата - препаратоводитель (опция)
Конденсор Аббе	регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, nA 1.25, с держателем фильтров
Фокусировка	- отдельные винты грубой и точной фокусировки - диапазон фокусировки 40 мм - встроенный механизм блокировки фокусировки для защиты препарата - механизм регулировки плавности хода
Источник света	галогеновая лампа, 20 Вт, постоянный ток 6 В
Источник питания	встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 20 Вт, регулируемый
Электропитание	220 В, 50 Гц
Требуемые предохранители	250 В, 2 А
Рабочая температура	18 - 35°C
Влажность	менее 85 %
Габариты, вес	26 x 26 x 34 см, 4.5 кг

Компоненты и принадлежности

Фото и видео документация

Камеры для микроскопии

- видеочамера CAM V100
- цифровая камера CAM V200

Программное обеспечение

- BioVision
- MaterialVision

Мониторы

- бытовой ТВ монитор (телевизор)
- цветной TFT монитор 15"
- цветной TFT монитор 18"

Компьютеры

- персональный компьютер и фотоприинтер

MC 50

Биноккулярный микроскоп



- Лабораторный биноккулярный микроскоп
- Компенсационная биноккулярная головка
- Револьвер на 4 объектива
- Механический предметный столик
- Коаксиальные винты грубой и точной фокусировки
- Встроенное галогеновое освещение 6 В / 20 Вт с регулировкой
- Оптимальное соотношение цена / качество

Компоненты и принадлежности

Окуляры

- широкопольный окуляр WF5x
- широкопольный окуляр WF10x/18
- широкопольный окуляр WF10x/18, с указателем
- широкопольный окуляр WF10x/18, со шкалой, деление 0.01мм
- широкопольный окуляр WF16x/14
- широкопольный окуляр WF10x/18.5 High Point

Объективы

- объектив ахромат 4x/0.10
- объектив ахромат 10x/0.25
- объектив ахромат 20x/0.40
- объектив ахромат 40x/0.65, подпружиненный
- объектив ахромат 60x/0.80, подпружиненный
- объектив ахромат 100x/1.25, подпружиненный, для масляной иммерсии

Объект-микрометр

- объект-микрометр 0.01 мм

Фильтры

- синий фильтр
- зеленый фильтр
- желтый фильтр
- матовый фильтр

Лампы

- лампа 6 В, 20 Вт

Технические характеристики

Увеличение	до 1600x
Визуальная насадка	биноклярная поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы, межзрачковое расстояние 55 - 75 мм
Окуляры	широкопольные WF 10x/18 мм
Штатив	металлический, окрашенный огнеупорной эмалью, основание с резиновыми ножками
Револьвер объективов	с наклоном вперед, 4 позиции для объективов
Набор объективов	ахроматические объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 (подпружиненный), 100x/1.25 (подпружиненный, масляная иммерсия)
Предметный столик	механический двухкоординатный градуированный, рукоятка справа, 120 x 120 мм
Конденсор Аббе	регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, nA 1.25, с держателем фильтров
Фокусировка	- коаксиальные винты грубой и точной фокусировки - диапазон фокусировки 40 мм - встроенный механизм блокировки фокусировки для защиты препарата и быстрой настройки при его смене - механизм регулировки плавности хода
Источник света	галогеновая лампа, 20 Вт, постоянный ток 6 В
Источник питания	встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 20 Вт, регулируемый
Электропитание	220 В, 50 Гц
Требуемые предохранители	250 В, 2 А
Рабочая температура	18 - 35°C
Влажность	менее 85 %
Габариты, вес	27 x 27 x 36 см, 5 кг

Компоненты и принадлежности

Фото и видео документация

Камеры для микроскопии

- видеокамера CAM V100
- цифровая камера CAM V200
- цифровая фотокамера CAM Digital

Адаптеры

- адаптер для цифровой фотокамеры

Программное обеспечение

- BioVision
- MaterialVision

Мониторы

- цветной TFT монитор 15"
- цветной TFT монитор 18"

Принтеры

- сублимационный цветной принтер, формат 100 x 150 мм
- сублимационный цветной принтер, формат A4 210 x 297 мм
- струйный цветной фотопринтер

Компьютеры

- персональный компьютер

MC 50 (Bat)

Биноккулярный микроскоп



- Лабораторный биноккулярный микроскоп
- Инновационная светодиодная система освещения обеспечивает прекрасный белый свет
- Встроенный аккумулятор для автономного питания (100 часов)
- Компенсационная биноккулярная головка
- Револютер на 4 объектива
- Механический предметный столик
- Коаксиальные винты грубой и точной фокусировки
- Наличие встроенного аккумулятора делает данный микроскоп идеальным для применения в полевых условиях и в районах с нестабильным электроснабжением

Компоненты и принадлежности

Окуляры

- широкопольный окуляр WF5x
- широкопольный окуляр WF10x/18
- широкопольный окуляр WF10x/18, с указателем
- широкопольный окуляр WF10x/18, со шкалой, деление 0.01мм
- широкопольный окуляр WF16x/14
- широкопольный окуляр WF10x/18.5 High Point

Объективы

- объектив ахромат 4x/0.10
- объектив ахромат 10x/0.25
- объектив ахромат 20x/0.40
- объектив ахромат 40x/0.65, подпружиненный
- объектив ахромат 60x/0.80, подпружиненный
- объектив ахромат 100x/1.25, подпружиненный, для масляной иммерсии

Объект-микрометр

- объект-микрометр 0.01 мм

Фильтры

- синий фильтр
- зеленый фильтр
- желтый фильтр
- матовый фильтр

Лампы

- лампа 6 В, 20 Вт

Технические характеристики

Увеличение	до 1600x
Визуальная насадка	биноклярная поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы, межзрачковое расстояние 55 - 75 мм
Окуляры	широкопольные WF 10x/18 мм
Штатив	металлический, окрашенный огнеупорной эмалью, основание с резиновыми ножками
Револьвер объективов	с наклоном вперед, 4 позиции для объективов
Набор объективов	ахроматические объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 (подпружиненный), 100x/1.25 (подпружиненный, масляная иммерсия)
Предметный столик	механический двухкоординатный градуированный, рукоятка справа, 120 x 120 мм
Конденсор Аббе	регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, nA 1.25, с держателем фильтров
Фокусировка	- коаксиальные винты грубой и точной фокусировки - диапазон фокусировки 40 мм - встроенный механизм блокировки фокусировки для защиты препарата и быстрой настройки при его смене - механизм регулировки плавности хода
Источник света	- светоиспускающий диод (LED), 6 Вт, постоянный ток 9 В - срок жизни светодиода 30 000 часов - обеспечивает освещение, соответствующее галогеновой лампе 20 Вт
Источник питания	- сетевой адаптер, 220 В / 9 В - встроенная в штатив аккумуляторная батарея для использования вне лаборатории до 100 часов (при полной зарядке) - время зарядки батареи 5 - 6 часов - регулировка яркости
Электропитание	220 В, 50 Гц (сетевой адаптер), 9 В (аккумулятор)
Требуемые предохранители	250 В, 2 А
Рабочая температура	18 - 35°C
Влажность	менее 85 %
Габариты, вес	27 x 27 x 36 см, 5 кг

Компоненты и принадлежности

Фото и видео документация

Камеры для микроскопии

- видеочамера CAM V100
- цифровая камера CAM V200
- цифровая фотокамера CAM Digital

Адаптеры

- адаптер для цифровой фотокамеры

Программное обеспечение

- BioVision
- MaterialVision

Мониторы

- цветной TFT монитор 15"
- цветной TFT монитор 18"

Принтеры

- сублимационный цветной принтер, формат 100 x 150 мм
- сублимационный цветной принтер, формат A4 210 x 297 мм
- струйный цветной фотопринтер

Компьютеры

- персональный компьютер

MC 100

Бинокулярный микроскоп



- Лабораторный исследовательский микроскоп
- Облегченная процедура замены лампы
- Компенсационная бинокулярная головка
- Револьвер на 4 объектива
- Коаксиальные винты грубой и точной фокусировки
- Встроенное галогеновое освещение 6 В / 20 Вт с регулировкой
- Оптимальный микроскоп для Вашей лаборатории

MC 100 (S)

- Аналогичен MC 100, но с ахромат полуплан объективами (S-Plan)

MC 100 (T)

- Аналогичен MC 100, но с тринокулярной головкой для фото и видео документации

MC 100 (TS)

- Аналогичен MC 100 (S), но с тринокулярной головкой для фото и видео документации

Компоненты и принадлежности

Визуальные насадки

- бинокулярная головка
- тринокулярная головка

Окуляры

- широкопольные окуляры: WF5x, WF10x/18, WF10x/18 с указателем, WF10x/18 со шкалой, деление 0.01мм, WF16x/14, WF10x/18.5 High Point
- экстраширокопольные окуляры: EWF10x/21.5, EWF10x/20
- широкопольные окуляры: WF 8x/18, H 12.5x/14

Объективы

- ахромат объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65, 60x/0.80 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масло)
- полуплан ахромат объективы 2x/0.05, 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65 подпружиненный, 60x/0.80 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масло)
- план ахромат объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масло), 100x/1.25 подпружиненный для масляной иммерсии с диафрагмой (для темного и светлого поля) применяется с иммерсионным конденсором темного поля, 50x /0.95 масляная иммерсия

Объект-микрометр

- объект-микрометр 0.01 мм

Фазово-контрастный набор

- слайдинг кольцевой фазово-контрастный набор

Фильтры

- синий фильтр, зеленый фильтр, желтый фильтр, матовый фильтр

Лампы

- лампа 6 В, 20 Вт

Технические характеристики

Увеличение	до 1600x
Визуальная насадка	биноклярная поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы, межзрачковое расстояние 55 - 75 мм
Окуляры	широкопольные WF 10x/18 мм
Штатив	металлический, окрашенный огнеупорной эмалью, основание 270 x 300 мм с резиновыми ножками
Револьвер объективов	с наклоном вперед, 4 позиции для объективов
Набор объективов	ахроматические объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 (подпружиненный), 100x/1.25 (подпружиненный, масляная иммерсия)
Предметный столик	механический двухкоординатный градуированный, рукоятка справа, 135 x 140 мм
Конденсор Аббе	регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, nA 1.25, с держателем фильтров
Фокусировка	- коаксиальные винты грубой и точной фокусировки - встроенный механизм блокировки фокусировки для защиты препарата и быстрой настройки при его смене - механизм регулировки плавности хода
Источник света	- галогеновая лампа, 20 Вт, постоянный ток 6 В - облегченная процедура замены лампы
Источник питания	встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 20 Вт, регулируемый
Электропитание	220 В, 50 Гц
Требуемые предохранители	250 В, 2 А
Рабочая температура	18 - 35°C
Влажность	менее 85 %
Габариты, вес	27 x 30 x 38 см, 8 кг



Система освещения MC 100



Облегченная процедура замены лампы

Компоненты и принадлежности

Фото и видео документация

Камеры для микроскопии

- видеочамера CAM V100
- цифровая камера CAM V200
- профессиональная видеочамера CAM V300
- профессиональная цифровая камера CAM V400
- цифровая фотокамера CAM Digital

Адаптеры

- видеоадаптер 0.5x (C-Mount)
- видеоадаптер 1x (C-Mount)
- адаптер для цифровой фотокамеры

Программное обеспечение

- BioVision
- MaterialVision

Мониторы

- цветной TFT монитор 15"
- цветной TFT монитор 18"

Принтеры

- сублимационный цветной принтер, формат 100 x 150 мм
- сублимационный цветной принтер, формат A4 210 x 297 мм
- струйный цветной фотопринтер

Компьютеры

- персональный компьютер

MC 300 (S)

Биноккулярный микроскоп



- Лабораторный исследовательский микроскоп
- Эргономичный современный дизайн
- Компенсационная биноккулярная головка
- Реверс-револьвер на 5 объективов
- Коаксиальные винты грубой и точной фокусировки
- Встроенное галогеновое освещение 6 В / 20 Вт с регулировкой
- Широкий спектр дополнительных принадлежностей
- Профессиональный микроскоп для медицины и биологии

MC 300 (P)

- Аналогичен MC 300 (S), но с 5-ю ахромат план объективами

MC 300 (TS)

- Аналогичен MC 300 (S), но с тринокулярной головкой для фото и видео документации

MC 300 (TP)

- Аналогичен MC 300 (P), но с тринокулярной головкой для фото и видео документации

Компоненты и принадлежности

Визуальные насадки

- биноккулярная головка
- тринокулярная головка

Окуляры

- широкопольные окуляры: WF5x, WF10x/18, WF10x/18 с указателем, WF10x/18 со шкалой, деление 0.01мм, WF16x/14, WF10x/18.5 High Point
- экстраширокопольные окуляры: EWF10x/21.5, EWF10x/20
- широкопольные окуляры: WF 8x/18, H 12.5x/14

Объективы

- ахромат объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65, 60x/0.80 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масло)
- полуплан ахромат объективы 2x/0.05, 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65 подпружиненный, 60x/0.80 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масло)
- план ахромат объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масло), 100x/1.25 подпружиненный для масляной иммерсии с диафрагмой (для темного и светлого поля) применяется с иммерсионным конденсором темного поля, 50x /0.95 масляная иммерсия

Объект-микрометр

- объект-микрометр 0.01 мм

Пойнтер

- пойнтер (световой указатель)

Конденсоры

- конденсор светлого поля Аббе, п.А.1.25
- сухой конденсор темного поля, п.А. 0.9
- иммерсионный конденсор темного поля, п.А.1.25-1.36
- конденсор для полуплан ахромат объектива 2x/0.05
- система коллектора
- фильтр для системы коллектора
- ирис-диафрагма, система коллектора и линза для системы Келера

Поляризационный набор

- поляризационный набор (включает поляризатор и анализатор)

Технические характеристики

Увеличение	до 1600x
Визуальная насадка	бинокулярная поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы (± 5 диоп.), межзрачковое расстояние 55 - 75 мм
Окуляры	широкопольные WF 10x/18 мм
Штатив	металлический, основание 300 x 300 мм с резиновыми ножками, окрашенный огнеупорной эмалью
Револьвер объективов	реверс-револьвер, 5 позиций для объективов
Набор объективов	ахроматические полуплан объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масляная иммерсия)
Предметный столик	прямоугольный, 135 x 140 мм, механический градуированный, рукоятка препаратоводителя справа
Конденсор Аббе	регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, nA 1.25, с держателем фильтров
Фокусировка	- коаксиальные винты грубой и точной фокусировки - встроенный механизм блокировки фокусировки для защиты препарата и быстрой настройки при его смене - механизм регулировки плавности хода
Источник света	галогеновая лампа, 20 Вт, постоянный ток 6 В
Источник питания	встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 20 Вт, регулируемый
Коллектор	оптическая система с одной линзой
Электропитание	220 В, 50 Гц
Требуемые предохранители	250 В, 2 А
Рабочая температура	18 - 35°C
Влажность	менее 85 %
Габариты, вес	30 x 30 x 39 см, 7 кг



Тринокулярная головка



Револьвер-револьвер

Компоненты и принадлежности

Фазово-контрастные наборы

- слайдинг кольцевой фазово-контрастный набор
- револьверный кольцевой фазово-контрастный набор

Флюоресценция (люминесценция)

- Флюоресцентный блок

Столик с регулируемой температурой

- специальный столик с подогревом, включая блок регулировки температуры

Фильтры

- синий фильтр, зеленый фильтр, желтый фильтр, матовый фильтр

Лампы

- лампа 6 В, 20 Вт

Фото и видео документация

Камеры для микроскопии

- видеочамера CAM V100
- цифровая камера CAM V200
- профессиональная видеочамера CAM V300
- профессиональная цифровая камера CAM V400
- цифровая фотокамера CAM Digital

Адаптеры

- видеоадаптер 0.5x (C-Mount)
- видеоадаптер 1x (C-Mount)
- адаптер для цифровой фотокамеры

Программное обеспечение

- BioVision
- MaterialVision

Мониторы

- цветной TFT монитор 15"
- цветной TFT монитор 18"

Принтеры

- сублимационный цветной принтер, формат 100 x 150 мм
- сублимационный цветной принтер, формат A4 210 x 297 мм
- струйный цветной фотопринтер

Компьютеры

- персональный компьютер

MC 100 (XS)

Биноккулярный микроскоп с оптикой ICO Infnitive



- Лабораторный исследовательский микроскоп с оптикой ICO Infnitive (на «бесконечность»)
- Оптическая система высокого разрешения
- Облегченная процедура замены лампы
- Реверс-револьвер на 4 объектива
- Коаксиальные винты грубой и точной фокусировки
- Встроенное галогеновое освещение 6 В / 20 Вт с регулировкой
- Идеальный микроскоп для Вашей лаборатории

Компоненты и принадлежности

Визуальные насадки

- биноккулярная головка

Окуляры

- широкопольные окуляры: WF5x, WF10x/18, WF10x/18 с указателем, WF10x/18 со шкалой, деление 0.01мм, WF16x/14, WF 10x/18.5 High Point
- экстраширокопольные окуляры: EWF10x/21.5, EWF10x/20
- широкопольные окуляры: WF 8x/18, H 12.5x/14

Объективы ICO Infnitive

- полуплан ахромат объективы ICO Infnitive: 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный для масляной иммерсии
- план ахромат объективы ICO Infnitive: 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0,65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный для масляной иммерсии

Объект-микрометр

- объект-микрометр 0.01 мм

Фильтры

- синий фильтр, зеленый фильтр, желтый фильтр, матовый фильтр

Лампы

- лампа 6 В, 20 Вт

Технические характеристики

Увеличение	до 1600x
Визуальная насадка	бинокулярная ICO Infinite поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы (± 5 диоптрий), межзрачковое расстояние 55-75 мм
Окуляры	широкопольные WF 10x/18 мм
Штатив	металлический, окрашенный огнеупорной эмалью, основание 270 x 300 мм с резиновыми ножками
Револьвер объективов	реверс-револьвер, 4 позиции для объективов
Набор объективов	ахроматические полуплан ICO Infinite объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масляная иммерсия)
Предметный столик	механический двухкоординатный градуированный, рукоятка справа, 135 x 140 мм
Конденсор Аббе	регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, nA 1.25, с держателем фильтров
Фокусировка	- коаксиальные винты грубой и точной фокусировки - встроенный механизм блокировки фокусировки для защиты препарата и быстрой настройки при его смене - механизм регулировки плавности хода
Коллектор	оптическая система с одной линзой, ирисовая диафрагма, держатель фильтров.
Источник света	- галогеновая лампа, 20 Вт, постоянный ток 6 В - облегченная процедура замены лампы
Источник питания	встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 20 Вт, регулируемый
Электропитание	220 В, 50 Гц
Требуемые предохранители	250 В, 2 А
Рабочая температура	18 - 35°C
Влажность	менее 85 %
Габариты, вес	27 x 30 x 38 см, 8 кг



Система освещения MC 100 (XS)



Облегченная процедура замены лампы

Компоненты и принадлежности

Фото и видео документация

Камеры для микроскопии

- видеочамера CAM V100
- цифровая камера CAM V200
- цифровая фотокамера CAM Digital

Адаптеры

- адаптер для цифровой фотокамеры

Программное обеспечение

- BioVision
- MaterialVision

Мониторы

- цветной TFT монитор 15"
- цветной TFT монитор 18"

Принтеры

- сублимационный цветной принтер, формат 100 x 150 мм
- сублимационный цветной принтер, формат A4 210 x 297 мм
- струйный цветной фотопринтер

Компьютеры

- персональный компьютер

MC 300 (XS)

Биноккулярный микроскоп с оптикой ICO Infinite



- Лабораторный исследовательский микроскоп с оптикой ICO Infinite (на «бесконечность»)
- Оптическая система высокого разрешения
- Реверс-револьвер на 5 объективов
- Система освещения по Келеру
- Встроенное галогеновое освещение 6 В / 30 Вт с регулировкой
- Широкий спектр дополнительных принадлежностей
- Профессиональный микроскоп для медицины и биологии

MC 300 (XP)

- Аналогичен MC 300 (XS), но с 5-ю ахромат план объективами «на бесконечность» (ICO Infinite)

MC 300 (TXS)

- Аналогичен MC 300 (XS), но с тринокулярной головкой для фото и видео документации

MC 300 (TXP)

- Аналогичен MC 300 (XP), но с тринокулярной головкой для фото и видео документации

Компоненты и принадлежности

Визуальные насадки

- биноккулярная головка
- тринокулярная головка

Окуляры

- широкопольные окуляры: WF5x, WF10x/18, WF10x/18 с указателем, WF10x/18 со шкалой, деление 0.01мм, WF16x/14, WF10x/18.5 High Point
- экстраширокопольные окуляры: EWF10x/21.5, EWF10x/20
- широкопольные окуляры: WF 8x/18, H 12.5x/14

Объективы ICO Infinite

- полуплан ахромат объективы ICO Infinite: 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный для масляной иммерсии
- план ахромат объективы ICO Infinite: 4x/0,10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный для масляной иммерсии

Объект-микрометр

- объект-микрометр 0.01 мм

Пойнтер

- пойнтер (световой указатель)

Конденсоры

- конденсор светлого поля Аббе, н.А.1.25
- сухой конденсор темного поля, н.А. 0.9
- система коллектора
- фильтр для системы коллектора
- ирис-диафрагма, система коллектора и линза для системы Келера

Поляризационный набор

- поляризационный набор (включает поляризатор и анализатор)

Фазово-контрастный набор

- револьверный кольцевой фазово-контрастный набор

Флюоресценция (люминесценция)

- Флюоресцентный блок

Технические характеристики

Увеличение	до 1600x
Визуальная насадка	бинокулярная Infinitive поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы (± 5 диоптрий), межзрачковое расстояние 55-75 мм
Окуляры	экстраширокопольные EWF 10x/20 мм
Штатив	металлический, окрашенный огнеупорной эмалью, основание 300 x 300 мм с резиновыми ножками
Револьвер объективов	реверс-револьвер, 5 позиций для объективов
Набор объективов	ахроматические полуплан ICO Infinitive объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масляная иммерсия)
Предметный столик	прямоугольный плоский, двухкоординатный, 135 x 140 мм, механический градуированный, рукоятка препаратововодителя справа
Конденсор Аббе	регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, nA 1.25, с держателем фильтров
Фокусировка	- коаксиальные винты грубой и точной фокусировки - встроенный механизм блокировки фокусировки для защиты препарата и быстрой настройки при его смене - механизм регулировки плавности хода
Коллектор	система освещения по Келеру с линзой, полевой ирисовой диафрагмой и механизмом центрирования.
Источник света	галогеновая лампа, 30 Вт, постоянный ток 6 В
Источник питания	встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 30 Вт, регулируемый
Электропитание	220 В, 50 Гц
Требуемые предохранители	250 В, 2 А
Рабочая температура	18 - 35°C
Влажность	менее 85 %
Габариты, вес	30 x 30 x 39 см, 7 кг



Тринокулярная головка Infinitive



Оптика ICO Infinitive

Компоненты и принадлежности

Столик с регулируемой температурой

- специальный столик с подогревом, включая блок регулировки температуры

Фильтры

- синий фильтр, зеленый фильтр, желтый фильтр, матовый фильтр

Лампы

- лампа 6 В, 30 Вт

Фото и видео документация

Камеры для микроскопии

- видеочамера CAM V100
- цифровая камера CAM V200
- профессиональная видеочамера CAM V300
- профессиональная цифровая камера CAM V400
- цифровая фотокамера CAM Digital

Адаптеры

- видеоадаптер 0.5x (C-Mount)
- видеоадаптер 1x (C-Mount)
- адаптер для цифровой фотокамеры

Программное обеспечение

- BioVision
- MaterialVision

Мониторы

- цветной TFT монитор 15"
- цветной TFT монитор 18"

Принтеры

- сублимационный цветной принтер, формат 100 x 150 мм
- сублимационный цветной принтер, формат A4 210 x 297 мм
- струйный цветной фотопринтер

Компьютеры

- персональный компьютер

MC 300 (FS)

Флюоресцентный микроскоп



- Флюоресцентный (люминесцентный) бинокулярный микроскоп
- Эргономичный современный дизайн
- Реверс-револьвер на 5 объективов
- Флюоресцентный блок
- Дополнительные объективы для флюоресцентной микроскопии
- Флюоресцентная система освещения 100 Вт
- Профессиональный микроскоп для флюоресцентной микроскопии

MC 300 (FP)

- Аналогичен MC 300 (FS), но с ахромат план объективами

MC 300 (TFS)

- Аналогичен MC 300 (FS), но с тринокулярной головкой для фото и видео документации

MC 300 (TFP)

- Аналогичен MC 300 (FP), но с тринокулярной головкой для фото и видео документации

Компоненты и принадлежности

Визуальные насадки

- бинокулярная головка
- тринокулярная головка

Окуляры

- широкопольные окуляры: WF5x, WF10x/18, WF10x/18 с указателем, WF10x/18 со шкалой, деление 0.01мм, WF16x/14, WF10x/18.5 High Point
- экстраширокопольные окуляры: EWF10x/21.5, EWF10x/20
- широкопольные окуляры: WF 8x/18, H 12.5x/14

Объективы

- ахромат объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65, 60x/0.80 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масло)
- полуплан ахромат объективы 2x/0.05, 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65 подпружиненный, 60x/0.80 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масло)
- план ахромат объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масло), 100x/1.25 подпружиненный для масляной иммерсии с диафрагмой (для темного и светлого поля) применяется с иммерсионным конденсором темного поля, 50x /0.95 масляная иммерсия

Объект-микрометр

- объект-микрометр 0.01 мм

Пойнтер

- пойнтер (световой указатель)

Конденсоры

- конденсор светлого поля Аббе, п.А.1.25
- сухой конденсор темного поля, п.А. 0.9
- иммерсионный конденсор темного поля, п.А.1.25-1.36
- конденсор для полуплан ахромат объектива 2x/0.05
- система коллектора
- фильтр для системы коллектора
- ирис-диафрагма, система коллектора и линза для системы Келера

Поляризационный набор

- поляризационный набор (включает поляризатор и анализатор)

Технические характеристики

Увеличение	до 1600x
Визуальная насадка	бинокулярная поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы (± 5 диоп.), межзрачковое расстояние 55 - 75 мм
Окуляры	широкопольные WF 10x/18 мм
Штатив	металлический, основание 300 x 300 мм с резиновыми ножками, окрашенный огнеупорной эмалью
Револьвер объективов	реверс-револьвер, 5 позиций для объективов
Набор объективов	ахроматические полуплан объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масляная иммерсия)
Предметный столик	прямоугольный, 135 x 140 мм, механический градуированный, рукоятка препаратоводителя справа
Конденсор Аббе	регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, nA 1.25, с держателем фильтров
Фокусировка	- коаксиальные винты грубой и точной фокусировки - встроенный механизм блокировки фокусировки для защиты препарата и быстрой настройки при его смене - механизм регулировки плавности хода
Источник света	галогеновая лампа, 20 Вт, постоянный ток 6 В
Источник питания	встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 20 Вт, регулируемый
Коллектор	оптическая система с одной линзой
Электропитание	220 В, 50 Гц
Требуемые предохранители	250 В, 2 А
Рабочая температура	18 - 35°C
Влажность	менее 85 %
Габариты, вес	30 x 30 x 39 см, 7 кг
Флюоресцентный блок	- для различных методик флюоресцентного анализа в микроскопии - спектр возбуждающего света 350-550 нм - спектр флюоресценции 420-650 нм - система фильтров в основном блоке: 2 возбуждающих фильтра, дихроичное зеркало, 2 отсекающих фильтра - блоки фильтров: В (голубой), G (зеленый), О (проходящий свет) - возбуждающие фильтры (EX): (В) EX490, (G) EX545 - двунаправленное дихроичное зеркало: DM510, DM580 - отсекающие фильтры (BA): BA530, BA590 - защитный экран - ртутная лампа HBO 100 Вт - питание от сети 220В 50Гц

Компоненты и принадлежности

Фазово-контрастные наборы

- слайдинг кольцевой фазово-контрастный набор
- револьверный кольцевой фазово-контрастный набор

Флюоресценция (люминесценция)

- Флюоресцентный блок

Столик с регулируемой температурой

- специальный столик с подогревом, включая блок регулировки температуры

Фильтры

- синий фильтр, зеленый фильтр, желтый фильтр, матовый фильтр

Лампы

- лампа 6 В, 20 Вт

Фото и видео документация

Камеры для микроскопии

- профессиональная цифровая камера CAM V400

Адаптеры

- видеоадаптер 0.5x (C-Mount)
- видеоадаптер 1x (C-Mount)

Программное обеспечение

- BioVision
- MaterialVision

Принтеры

- сублимационный цветной принтер, формат 100 x 150 мм
- сублимационный цветной принтер, формат A4 210 x 297 мм
- струйный цветной фотопринтер

Компьютеры

- персональный компьютер

MC 300 (FXS)

Флюоресцентный микроскоп с оптикой ICO Infinite



- Флюоресцентный (люминесцентный) бинокулярный микроскоп с оптикой ICO Infinite (на «бесконечность»)
- Эргономичный современный дизайн
- Реверс-револьвер на 5 объективов
- Флюоресцентный блок
- Флюоресцентная система освещения 100 Вт
- Идеальный микроскоп для флюоресцентной микроскопии

MC 300 (FXP)

- Аналогичен MC 300 (FXS), но с ахромат план объективами «на бесконечность» (ICO Infinite)

MC 300 (TFXS)

- Аналогичен MC 300 (FXS), но с тринокулярной головкой для фото и видео документации

MC 300 (TFXP)

- Аналогичен MC 300 (FXP), но с тринокулярной головкой для фото и видео документации

Компоненты и принадлежности

Визуальные насадки

- бинокулярная головка
- тринокулярная головка

Окуляры

- широкопольные окуляры: WF5x, WF10x/18, WF10x/18 с указателем, WF10x/18 со шкалой, деление 0.01мм, WF16x/14, WF10x/18.5 High Point
- экстраширокопольные окуляры: EWF10x/21.5, EWF10x/20
- широкопольные окуляры: WF 8x/18, H 12.5x/14

Объективы ICO Infinite

- полуплан ахромат объективы ICO Infinite: 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный для масляной иммерсии
- план ахромат объективы ICO Infinite: 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный для масляной иммерсии

Объект-микрометр

- объект-микрометр 0.01 мм

Пойнтер

- пойнтер (световой указатель)

Конденсоры

- конденсор светлого поля Аббе, н.А.1.25
- сухой конденсор темного поля, н.А. 0.9
- система коллектора
- фильтр для системы коллектора
- ирис-диафрагма, система коллектора и линза для системы Келера

Поляризационный набор

- поляризационный набор (включает поляризатор и анализатор)

Фазово-контрастный набор

- револьверный кольцевой фазово-контрастный набор

Флюоресценция (люминесценция)

- Флюоресцентный блок

Технические характеристики

Увеличение	до 1600x
Визуальная насадка	бинокулярная Infinitive поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы (± 5 диоптрий), межзрачковое расстояние 55-75 мм
Окуляры	экстраширокопольные EWF 10x/20 мм
Штатив	металлический, окрашенный огнеупорной эмалью, основание 300 x 300 мм с резиновыми ножками
Револьвер объективов	реверс-револьвер, 5 позиций для объективов
Набор объективов	ахроматические полуплан ICO Infinitive объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масляная иммерсия)
Предметный столик	прямоугольный плоский, двухкоординатный, 135 x 140 мм, механический градуированный, рукоятка препаратоводителя справа
Конденсор Аббе	регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, nA 1.25, с держателем фильтров
Фокусировка	- коаксиальные винты грубой и точной фокусировки - встроенный механизм блокировки фокусировки для защиты препарата и быстрой настройки при его смене - механизм регулировки плавности хода
Коллектор	система освещения по Келеру с линзой, полевой ирисовой диафрагмой и механизмом центрирования.
Источник света	галогеновая лампа, 30 Вт, постоянный ток 6 В
Источник питания	встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 30 Вт, регулируемый
Электропитание	220 В, 50 Гц
Требуемые предохранители	250 В, 2 А
Рабочая температура	18 - 35°C
Влажность	менее 85 %
Габариты, вес	30 x 30 x 39 см, 7 кг
Флуоресцентный блок	- для различных методик флуоресцентного анализа в микроскопии - спектр возбуждающего света 350-550 нм - спектр флуоресценции 420-650 нм - система фильтров в основном блоке: 2 возбуждающих фильтра, дихроичное зеркало, 2 отсекающих фильтра - блоки фильтров: В (голубой), G (зеленый), О (проходящий свет) - возбуждающие фильтры (EX): (B) EX490, (G) EX545 - двунаправленное дихроичное зеркало: DM510, DM580 - отсекающие фильтры (BA): BA530, BA590 - защитный экран - ртутная лампа HBO 100 Вт - питание от сети 220В 50Гц

Компоненты и принадлежности

Столик с регулируемой температурой

- специальный столик с подогревом, включая блок регулировки температуры

Фильтры

- синий фильтр, зеленый фильтр, желтый фильтр, матовый фильтр

Лампы

- лампа 6 В, 30 Вт

Фото и видео документация

Камеры для микроскопии

- профессиональная цифровая камера CAM V400

Адаптеры

- видеоадаптер 0.5x (C-Mount)
- видеоадаптер 1x (C-Mount)

Программное обеспечение

- BioVision
- MaterialVision

Принтеры

- сублимационный цветной принтер, формат 100 x 150 мм
- сублимационный цветной принтер, формат A4 210 x 297 мм
- струйный цветной фотопринтер

Компьютеры

- персональный компьютер

МС 300 (F.O.)

Микроскоп с фиброоптическим освещением



- Микроскоп с фиброоптическим освещением
- Использование всех методов контрастирования
 - Темное поле
 - Поляризация
 - Фазовый контраст
- Холодный свет предотвращает повреждение чувствительных препаратов
- Мощный свет позволяет использовать данный микроскоп там, где требуется много света, большое увеличение, высококачественное исследование и документирование
- Тринукулярная головка для фото и видео документации
- Реверс-револьвер с 5 план ахромат объективами
- Специальный объектив с диафрагмой для светлого и темного поля (100x/1.25 для масляной иммерсии)
- Коаксиальные винты грубой и точной фокусировки
- Мощный внешний источник света 12 В / 100 Вт с регулировкой

Исследование в интенсивном свете

Нативные препараты крови (Live-blood).

Темное поле

Исследование нативных неокрашенных препаратов.

Фазовый контраст

Исследование тонких малококонтрастных неокрашенных препаратов. Фазовоконтрастный набор состоит из набора объективов, револьверно кольцевого фазово-контрастного конденсера с фазовыми кольцами.

Система освещения по Келеру

Прямой, интенсивный и отцентрированный свет для высоко контрастного изображения. Идеально подходит для фото и видео документации. Необходима для всех методов контрастирования.

Простой поляризационный набор

Поляризационный набор состоит из поляризатора и анализатора и предназначен для исследования неокрашенных объектов, для исследования в проходящем свете. Поляризатор помещается на диафрагме или системе коллектора, а анализатор размещается между головкой и основанием.

Фото и видео документация

Благодаря различным адаптерам применяются различные типы камер: видеокамеры для вывода изображения на монитор или захвата на компьютере, цифровые камеры для передачи изображения на компьютер и цифровые фотоаппараты для документирования

Технические характеристики

Увеличение	до 1600x
Визуальная насадка	тринокулярная поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы (± 5 диоп.), межзрачковое расстояние 55 - 75 мм
Окуляры	широкопольные WF 10x/18 мм
Штатив	металлический, основание 300 x 300 мм с резиновыми ножками, окрашенный огнеупорной эмалью
Револьвер объективов	реверс-револьвер, 5 позиций для объективов
Набор объективов	- светлое и темное поле: ахроматические план объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный для масляной иммерсии с диафрагмой для светлого и темного поля - фазовый контраст: 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65, 100x/1.25
Предметный столик	прямоугольный, 135 x 140 мм, механический градуированный, диапазон перемещения 74 x 50 мм, рукоятка препаратоводителя справа
Фокусировка	- коаксиальные винты грубой и точной фокусировки - встроенный механизм блокировки фокусировки для защиты препарата и быстрой настройки при его смене - механизм регулировки плавности хода
Коллектор	система освещения по Келеру с линзой, полевой ирисовой диафрагмой и механизмом центрирования.
Темное поле	иммерсионный конденсор темного поля, п.А.1.25-1.36
Поляризация	поляризационный набор (включает поляризатор и анализатор)
Фазовый контраст	револьверный кольцевой фазово-контрастный конденсор с фазовыми кольцами 10x, 20x, 40x, 100x
Источник света	внешний источник света 100 Вт, постоянный ток 12 В с регулировкой света
Электропитание	220 В, 50 Гц
Рабочая температура	18 - 35° С
Влажность	менее 85 %
Габариты, вес	30 x 30 x 39 см, 7 кг

Компоненты и принадлежности

Окуляры

- широкопольные окуляры: WF5x, WF10x/18 с указателем, WF10x/18 со шкалой, деление 0.01мм, WF16x/14, WF 10x/18.5 High Point
- экстраширокопольные окуляры: EWF10x/21.5, EWF10x/20

Объект-микрометр

- объект-микрометр 0.01 мм

Пойнтер

- пойнтер (световой указатель)

Столик с регулируемой температурой

- специальный столик с подогревом, включая блок регулировки температуры

Лампы

- лампа 12 В, 100 Вт

Фото и видео документация

Камеры для микроскопии

- профессиональная видеокамера CAM V300
- профессиональная цифровая камера CAM V400
- цифровая фотокамера CAM Digital

Адаптеры

- видеоадаптер 0.5x (C-Mount)
- видеоадаптер 1x (C-Mount)
- адаптер для цифровой фотокамеры

Программное обеспечение

- BioVision
- MaterialVision

Мониторы

- цветной TFT монитор 15"
- цветной TFT монитор 18"

Принтеры

- сублимационный цветной принтер, формат 100 x 150 мм
- сублимационный цветной принтер, формат A4 210 x 297 мм
- струйный цветной фотопринтер

Компьютеры

- персональный компьютер

MC 300 (POL)

Поляризационный микроскоп



- Специализированный поляризационный микроскоп
- Эргономичный современный дизайн
- Тринокулярная головка для фото и видео документации
- Регулируемая ($0^\circ - 90^\circ$) точная установка анализатора
- Вращающийся (360°) круглый предметный столик
- Набор фильтров и пластин для поляризации
- Реверс-револьвер на 5 объективов
- Коаксиальные винты грубой и точной фокусировки
- Встроенное галогеновое освещение 6 В / 20 Вт с регулировкой

В поляризационном микроскопе используются два поляризующих фильтра (поляризатор и анализатор), которые расположены под углом 90° друг к другу. При отсутствии объекта свет «закрывается», объект изменяющий направление лучей становится светящимся на темном фоне. Этот метод используется для исследования прозрачных объектов: кристаллов, волокон и т.п., которые не видны в обычном светлом поле

Применение

- Минералогия
- Кристаллография
- Углетрография
- Геология
- Материаловедение
- Биология
- Медицина
- Химия
- Криминалистика

Технические характеристики

Увеличение	до 960х
Визуальная насадка	тринокулярная поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы (± 5 диоп.), межзрачковое расстояние 55 - 75 мм
Окуляры	- широкопольный окуляр WF 10х/18 мм - широкопольный окуляр WF 10х/18 мм с перекрестием
Штатив	металлический, основание 300 x 300 мм с резиновыми ножками, окрашенный огнеупорной эмалью
Револьвер объективов	реверс-револьвер, 5 позиций для объективов
Набор объективов	ахроматические полуплан объективы 4х/0.10, 10х/0.25, 40х/0.65 подпружиненный, 60х/0.80 подпружиненный
Предметный столик	круглый с градуировкой, диаметр 145 мм, поворачивающийся на 360°, центрируемый
Конденсор Аббе	регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, nA 1.25, с держателем фильтров
Фокусировка	- коаксиальные винты грубой и точной фокусировки - встроенный механизм блокировки фокусировки для защиты препарата и быстрой настройки при его смене - механизм регулировки плавности хода
Источник света	галогеновая лампа, 20 Вт, постоянный ток 6 В
Источник питания	встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 20 Вт, регулируемый
Коллектор	оптическая система с одной линзой
Поляризатор	встроен в коллектор
Анализатор	- встроен в штатив, поворачиваемый 0° - 90° - пластина для компенсации красного света - тестовая пластина 1/4 длины волны - кварцевый клин - линза Бертрана
Электропитание	220 В, 50 Гц
Требуемые предохранители	250 В, 2 А
Рабочая температура	18 - 35°C
Влажность	менее 85 %
Габариты, вес	30 x 30 x 39 см, 7 кг

Компоненты и принадлежности

Окуляры

- широкопольные окуляры: WF5х, WF10х/18 со шкалой, деление 0.01мм, WF16х/14
- экстраширокопольные окуляры: EWF10х/21.5, EWF10х/20

Объект-микрометр

- объект-микрометр 0.01 мм

Лампы

- лампа 6 В, 20 Вт

Фото и видео документация

Камеры для микроскопии

- профессиональная видеокамера CAM V300
- профессиональная цифровая камера CAM V400
- цифровая фотокамера CAM Digital

Адаптеры

- видеоадаптер 0.5х (C-Mount)
- видеоадаптер 1х (C-Mount)
- адаптер для цифровой фотокамеры

Программное обеспечение

- BioVision
- MaterialVision

Мониторы

- цветной TFT монитор 15"
- цветной TFT монитор 18"

Принтеры

- сублимационный цветной принтер, формат 100 x 150 мм
- сублимационный цветной принтер, формат A4 210 x 297 мм
- струйный цветной фотопринтер

Компьютеры

- персональный компьютер

MC 700 (I)

Инвертированный микроскоп



- Инвертированный микроскоп для светлого поля и фазового контраста
- Оптика на «бесконечность»
- Тринокулярная головка для фото- и видеодокументации
- Револьвер на 5 объективов
- Длиннофокусные объективы светлого поля
- Длиннофокусные объективы для фазового контраста
- Освещение по Келеру
- Центрирующий телескоп
- Раздельные винты грубой и точной фокусировки
- Галогеновое освещение 6 В / 30 Вт с регулировкой

Предназначен для исследования клеточных культур, находящихся в специальной лабораторной посуде, в проходящем свете, в светлом поле, а также малоконтрастных объектов по методу фазового контраста.

Применение:

- Экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО)
- Фазовый контраст
- Бактериология
- Вирусология
- Иммунодиагностика
- Биотехнологии
- Фармакология
- Биология
- Сельское хозяйство
- Экология

Технические характеристики

Визуальная насадка	- тринокулярная с наклоном 30° - межзрачковое расстояние 48-75 мм
Окуляры	экстраширокопольные окуляры EW 10x/22 мм
Револьвер объективов	5 позиций для объективов
Набор объективов	Длиннофокусные Infnitive план объективы: - 4x - 10x - 20x - 40x Длиннофокусные фазовоконтрастные Infnitive план объективы: - 10x - 20x
Кольцевые пластины для фазового контраста	- 10x - 20x
Предметный столик	- прямоугольный, 160 x 250 мм - стеклянная вставка - дополнительный механический столик с препаратоводителем, диапазон перемещения 120 x 78 мм - дополнительный столик, 70 x 180 мм - держатель планшетов Тerasаки - держатель для чашек Петри - держатель стеклянных слайдов
Конденсор	nA 0.3, LWD 72 мм
Центрирующий телескоп	диаметр 30 мм
Фокусировка	- отдельные винты грубой и точной фокусировки - перемещение объектива - 37.7 мм на один оборот винта грубой фокусировки - 0.2 мм на один оборот винта точной фокусировки
Источник света	галогеновая лампа, 30 Вт, постоянный ток 6 В
Фильтры	- синий - зеленый
Электропитание	220 В, 50 Гц

Пример комплектации компьютерной системы анализа



Инвертированный микроскоп
MC 700 (I)



Профессиональная цифровая
камера CAM V400



Персональный компьютер
с ПО Vision



Фотопринтер

MC 100 (TS), Video Set

Видеомикроскоп



- Видеомикроскоп
- С помощью видеокамеры и тринокулярной насадки, изображение выводится на экран монитора и просматривается в режиме реального времени
- Просмотр изображения на мониторе позволяет легко проводить обучение и консультации
- MC 100 (TS), Video Set
 - тринокулярный микроскоп MC 100 (TS)
 - профессиональная видеокамера CAM V300
 - видеоадаптер 0.5x (C-Mount)
 - цветной TFT монитор высокого разрешения 15"

Примеры комплектаций

MC 10, Video Set

- монокулярный микроскоп MC 10
- видеокамера CAM V100
- бытовой ТВ монитор 14"

MC 20, Video Set

- бинокулярный микроскоп MC 20
- видеокамера CAM V100
- бытовой ТВ монитор 14"

MC 50 (Bat), Video Set

- бинокулярный микроскоп MC 50 (Bat)
- видеокамера CAM V100
- цветной TFT монитор 15"

Технические характеристики

Микроскоп

Увеличение	до 1600x
Визуальная насадка	тринокулярная с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы, межзрачковое расстояние 55 - 75 мм
Окуляры	широкопольные WF 10x/18 мм
Револьвер объективов	с наклоном вперед, 4 позиции для объективов
Набор объективов	ахроматические полуплан объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 (подпружиненный), 100x/1.25 (подпружиненный, масляная иммерсия)
Конденсор Аббе	регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, nA 1.25, с держателем фильтров
Фокусировка	- коаксиальные винты грубой и точной фокусировки - встроенный механизм блокировки фокусировки - механизм регулировки плавности хода
Источник света	- галогеновая лампа, 20 Вт, постоянный ток 6 В - облегченная процедура замены лампы
Источник питания	встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 20 Вт, регулируемый
Электропитание	220 В, 50 Гц

Профессиональная видеокамера

Размер матрицы	1/2 дюйма
Количество элементов	795 (Г) x 597 (В)
Стандарт	PAL или NTSC
Разрешение	- 520 ТВ линий (S-Video) - 480 ТВ линий (RCA)
Минимальная освещенность	0.05 люкс при диафрагме f=1.2
Электронный затвор	1. 1/50, 2. 1/120, 3. 1/250, 4. 1/1000, 5. 1/2000, 6. 1/4000, 7. 1/10000, 8. AES - автоматический замер экспозиции, 9. OFF - автоматический замер отключен
Отношение сигнал/шум	50 дБ
Крепление объектива	C / CS-mount
Автоматическое управление диафрагмой	постоянным током DC / Video автоматическое управление (переключаемое)
Регулировка усиления	автоматическая, от 0 до 26 дБ / выключена (0 дБ)
Баланс белого	ручной / автоматический
Питание	12 В DC / 24 В AC

Монитор

Тип	TFT монитор высокого разрешения
Диагональ	15", 1024x768
Входной сигнал	- аналоговый 15-Pin Mini D-Sub - цифровой VGA-In 29-Pin DVI-D - S-Video 4-pin Mini Din S-Video - Composite CVBS Jack

Примеры комплектаций

MC 100 (TS), Video Set

- тринокулярный микроскоп MC 100 (TS)
- профессиональная видеокамера CAM V300
- адаптер 0.5x (C-Mount)
- цветной TFT монитор 15"

MC 100 (TP), Video Set

- тринокулярный микроскоп MC 100 (TP)
- профессиональная видеокамера CAM V300
- адаптер 0.5x (C-Mount)
- цветной TFT монитор 15"

MC 100 (TS), Expert Set

Экспертная система в микроскопии



- Экспертная система
- Благодаря цифровой фотокамере, изображение выводится на экран монитора, а также осуществляется фотографирование препарата
- Система позволяет документировать, архивировать и публиковать изображения без использования персонального компьютера
- Система также позволяет проводить обучение и консультации
- MC 100 (TS), Expert Set
 - тринокулярный микроскоп MC 100 (TS)
 - цифровая фотокамера CAM Digital
 - сетевой адаптер для цифровой фотокамеры
 - адаптер для цифровой фотокамеры
 - видеоадаптер 1x (C-Mount)
 - цветной TFT монитор высокого разрешения 15"
 - цветной принтер с LCD дисплеем

Примеры комплектаций

MC 50 (Bat), Expert Set

- бинокулярный микроскоп MC 50 (Bat)
- цифровая фотокамера CAM Digital
- адаптер для цифровой камеры
- цветной фотопринтер

MC 100 (TS), Expert Set

- тринокулярный микроскоп MC 100 (TS)
- цифровая фотокамера CAM Digital
- сетевой адаптер для цифровой фотокамеры
- адаптер для цифровой фотокамеры
- видеоадаптер 1x (C-Mount)
- цветной TFT монитор высокого разрешения 15"
- цветной принтер с LCD дисплеем (100 x 150 мм)

Технические характеристики

Микроскоп

Увеличение	до 1600x
Визуальная насадка	тринокулярная с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы, межзрачковое расстояние 55 - 75 мм
Окуляры	широкопольные WF 10x/18 мм
Револьвер объективов	с наклоном вперед, 4 позиции для объективов
Набор объективов	ахроматические полуплан объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 (подпружиненный), 100x/1.25 (подпружиненный, масляная иммерсия)
Конденсор Аббе	регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, nA 1.25, с держателем фильтров
Фокусировка	- коаксиальные винты грубой и точной фокусировки - встроенный механизм блокировки фокусировки - механизм регулировки плавности хода
Источник света	- галогеновая лампа, 20 Вт, постоянный ток 6 В - облегченная процедура замены лампы
Источник питания	встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 20 Вт, регулируемый
Электропитание	220 В, 50 Гц

Цифровая фотокамера

Тип	цифровая фотокамера
Крепление	через адаптер
Интерфейсы	- видеовыход (PAL, NTSC), для подключения к монитору - USB
Возможности	- фотографирование - архивирование - печать на принтере без использования ПК (напрямую с карты памяти) - прямой просмотр изображения на встроенном ЖК мониторе

Монитор

Тип	TFT монитор высокого разрешения
Диагональ	15", 1024x768
Входной сигнал	- аналоговый 15-Pin Mini D-Sub - цифровой VGA-In 29-Pin DVI-D - S-Video 4-pin Mini Din S-Video - Composite CVBS Jack

Принтер

Тип	сублимационный цветной принтер
Формат	100 x 150 мм
Разрешение	300 x 300 dpi
Дисплей	цветной LCD дисплей

Примеры комплектаций

MC 300 (TS), Expert Set

- тринокулярный микроскоп MC 300 (TS)
- цифровая фотокамера CAM Digital
- сетевой адаптер для цифровой фотокамеры
- адаптер для цифровой фотокамеры
- видеоадаптер 1x (C-Mount)
- цветной TFT монитор высокого разрешения 15"
- цветной принтер с LCD дисплеем (100 x 150 мм)

MC 300 (TXP), Expert Set

- тринокулярный микроскоп MC 300 (TXP)
- револьверный кольцевой фазово-контрастный набор
- цифровая фотокамера CAM Digital
- сетевой адаптер для цифровой фотокамеры
- адаптер для цифровой фотокамеры
- видеоадаптер 1x (C-Mount)
- цветной TFT монитор высокого разрешения 18"
- цветной принтер с LCD дисплеем (210 x 297 мм)

MC 300 (TP), PC System Set

Компьютерная система анализа



- Компьютерная система анализа (компьютерный микроскоп) объединяет в себе микроскоп, видеокамеру, персональный компьютер и программное обеспечение
- Компьютерный микроскоп позволяет
 - накапливать и анализировать большой объем информации, полученной при микроскопии
 - проводить детальный качественный и количественный анализ микроскопических препаратов
- MC 300 (TP), PC System Set
 - тринокулярный микроскоп MC 300 (TP)
 - профессиональная видеокамера CAM V300
 - видеоадаптер 0.5x (C-Mount)
 - программное обеспечение BioVision
 - персональный компьютер
 - цветной фотопринтер

В последние годы компьютерные микроскопы нашли широкое применение в клинических и научных лабораториях

Примеры комплектаций

MC 50, PC System Set

- бинокулярный микроскоп MC 50
- цифровая камера CAM V200
- персональный компьютер
- цветной фотопринтер

MC 100, PC System Set

- бинокулярный микроскоп MC 100
- цифровая камера CAM V200
- персональный компьютер
- цветной фотопринтер

MC 100 (TS), PC System Set

- тринокулярный микроскоп MC 100 (TS)
- профессиональная видеокамера CAM V300
- видеоадаптер 0.5x (C-Mount)
- программное обеспечение BioVision
- персональный компьютер
- плата захвата изображения
- цветной фотопринтер

MC 100 (TS), PC System Set

- тринокулярный микроскоп MC 100 (TS)
- профессиональная цифровая камера CAM V400
- видеоадаптер 0.5x (C-Mount)
- программное обеспечение BioVision
- персональный компьютер
- цветной фотопринтер

Технические характеристики

Микроскоп

Увеличение	до 1600x
Визуальная насадка	тринокулярная с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы, межзрачковое расстояние 55 - 75 мм
Окуляры	широкопольные WF 10x/18 мм
Револьвер объективов	реверс-револьвер, 5 позиций для объективов
Набор объективов	ахроматические план объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65 (подпружиненный), 100x/1.25 (подпружиненный, масляная иммерсия)
Конденсор Аббе	регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, nA 1.25, с держателем фильтров
Фокусировка	- коаксиальные винты грубой и точной фокусировки - встроенный механизм блокировки фокусировки - механизм регулировки плавности хода
Источник света	- галогеновая лампа, 20 Вт, постоянный ток 6 В - облегченная процедура замены лампы
Источник питания	встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 20 Вт, регулируемый
Электропитание	220 В, 50 Гц

Профессиональная видеокамера

Размер матрицы	1/2 дюйма
Количество элементов	795 (Г) x 597 (В)
Стандарт	PAL или NTSC
Разрешение	- 520 ТВ линий (S-Video) - 480 ТВ линий (RCA)
Минимальная освещенность	0.05 люкс при диафрагме f=1.2
Электронный затвор	1. 1/50, 2. 1/120, 3. 1/250, 4. 1/1000, 5. 1/2000, 6. 1/4000, 7. 1/10000, 8. AES - автоматический замер экспозиции, 9. OFF - автоматический замер отключен
Отношение сигнал/шум	50 дБ
Крепление объектива	C / CS-mount
Автоматическое управление диафрагмой	постоянным током DC / Video автоматическое управление (переключаемое)
Регулировка усиления	автоматическая, от 0 до 26 дБ / выключена (0 дБ)
Баланс белого	ручной / автоматический
Питание	12 В DC / 24 В AC

Персональный компьютер и программное обеспечение

CPU (ЦПУ)	Athlon 64 3000+ (1.8 GHz)
HDD (жесткий диск)	120 Gb
RAM (оперативная память)	512 MB
CD-RW (привод)	CD-RW
Video (видеокарта)	Radeon X700
Capture Board (плата захвата)	тюнер TV AVerMedia
Монитор	ЖК-панель 17.0"
Принтер	струйный фотопринтер
ПО	Windows XP, BioVision

Примеры комплектаций

MC 300 (TS), PC System Set

- тринокулярный микроскоп MC 300 (TS)
- профессиональная видеокамера CAM V300
- видеоадаптер 0.5x (C-Mount)
- программное обеспечение BioVision
- персональный компьютер
- цветной фотопринтер

MC 300 (TP), PC System Set

- тринокулярный микроскоп MC 300 (TP)
- профессиональная цифровая камера CAM V400
- видеоадаптер 0.5x (C-Mount)
- программное обеспечение BioVision
- персональный компьютер
- цветной фотопринтер

MC 300 (TXS), PC System Set

- тринокулярный микроскоп MC 300 (TXS)
- профессиональная видеокамера CAM V300
- видеоадаптер 0.5x (C-Mount)
- программное обеспечение BioVision
- персональный компьютер
- цветной фотопринтер

MC 300 (TXP), PC System Set

- тринокулярный микроскоп MC 300 (TXP)
- профессиональная цифровая камера CAM V400
- видеоадаптер 0.5x (C-Mount)
- программное обеспечение BioVision
- персональный компьютер
- цветной фотопринтер

MC 300 (TFXP), Fluorescent PC System Set

Компьютерная система анализа для флюоресценции



- Компьютерный флюоресцентный (люминесцентный) микроскоп объединяет в себе тринокулярный флюоресцентный микроскоп, профессиональную цифровую камеру, персональный компьютер и программное обеспечение
- Компьютерный флюоресцентный микроскоп позволяет
 - накапливать и анализировать большой объем информации, полученной при флюоресцентной микроскопии
 - проводить детальный качественный и количественный анализ микроскопических препаратов
- MC 300 (TFXP), Fluorescent PC System Set
 - флюоресцентный тринокулярный микроскоп с оптикой на «бесконечность» (ICO Infinitive) MC 300 (TFXP)
 - профессиональная цифровая камера CAM V400
 - видеоадаптер 0.5x (C-Mount)
 - программное обеспечение BioVision
 - персональный компьютер
 - цветной фотопринтер

Примеры комплектаций

MC 300 (TFS), Fluorescent System Set

- тринокулярный флюоресцентный микроскоп MC 300 (TFS)
- профессиональная цифровая камера CAM V400
- видеоадаптер 0.5x (C-Mount)
- персональный компьютер
- цветной фотопринтер

MC 300 (TFP), Fluorescent System Set

- тринокулярный флюоресцентный микроскоп MC 300 (TFP)
- профессиональная цифровая камера CAM V400
- видеоадаптер 0.5x (C-Mount)
- программное обеспечение BioVision
- персональный компьютер
- цветной фотопринтер

Технические характеристики

Микроскоп

Увеличение	до 1600x
Визуальная насадка	тринокулярная Infinitive с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы, межзрачковое расстояние 55 - 75 мм
Окуляры	экстраширокопольные EWF 10x/20 мм
Револьвер объективов	реверс-револьвер, 5 позиций для объективов
Набор объективов	ахроматические план ICO Infinitive объективы 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.66 подпружиненный, 100x/1.25 подпружиненный (масляная иммерсия)
Конденсор Аббе	регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, nA 1.25, с держателем фильтров
Фокусировка	- коаксиальные винты грубой и точной фокусировки - встроенный механизм блокировки фокусировки для защиты препарата и быстрой настройке при его смене - механизм регулировки плавности хода
Коллектор	система освещения по Келеру с линзой, полевой ирисовой диафрагмой и механизмом центрирования.
Источник света	галогеновая лампа, 30 Вт, постоянный ток 6 В
Источник питания	встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 30 Вт, регулируемый
Электропитание	220 В, 50 Гц

Профессиональная цифровая камера

Размер матрицы	1/2 дюйма, 1.3М пикселей (1280x1024)
Размер сканирующего элемента	5.2 x 5.2 мкм
Стандарт	USB 2.0
Частота преобразования	10-bit
Разрешение	1280x1024, 1024x786, 800x600, 640x480
Частота смены кадров (кадров в секунду)	8 к/с (1280x1024), 14 к/с (1024x786), 16 к/с (800x600), 24 к/с (640x480)
Чувствительность	2.5 люкс
Экспозиция	- ручная / автоэкспозиция - регулируемое время экспозиции 1- 500 мс
Отношение сигнал/шум	45 дБ
Динамический диапазон	62 дБ
Крепление объектива	C-mount
Баланс белого	ручной / автоматический
Предустановленные цветовые температуры	- темное поле (3500-3000K) - лампа накаливания (2500K-3000K) - флюоресценция (5500K-4000K) - дневной свет (6000K)

Персональный компьютер и программное обеспечение

CPU (ЦПУ)	Athlon 64 3000+ (1.8 GHz)
HDD (жесткий диск)	120 Gb
RAM (оперативная память)	512 MB
CD-RW (привод)	привод CD-RW
Video (видеокарта)	Radeon X700
Монитор	ЖК-панель 17.0"
Принтер	струйный фотопринтер
ПО	Windows XP, BioVision

Примеры комплектаций

MC 300 (TFXS), Fluorescent System Set

- тринокулярный флюоресцентный микроскоп MC 300 (TFXS)
- профессиональная цифровая камера CAM V400
- видеоадаптер 0.5x (C-Mount)
- персональный компьютер
- цветной фотопринтер

MC 300 (TFXP), Fluorescent System Set

- тринокулярный флюоресцентный микроскоп MC 300 (TFXP)
- профессиональная цифровая камера CAM V400
- видеоадаптер 0.5x (C-Mount)
- программное обеспечение BioVision
- персональный компьютер
- цветной фотопринтер

microS

" - "

<http://medtexst.ru/>
medtexst@yandex.ru

127 238, . , Дмитровское ш. 85
: (495) 902-59-26 ., , (495) 518-55-99

’
.
" - ",
.
Micros - ,
,
!