Микроскоп Leica DM1000

ФСЗ 2011/09187

оптико-цифровой, прямой, бинокулярная / тринокулярная насадка, увеличение 1-200 крат, метод исследования светлое поле / темное поле / флуоресценция / фазовый контраст / поляризованный свет, галогенный осветитель, маркировка окуляра 10x, револьвер с 5 объективами



Leica Microsystems CMS GmbH, Германия

Характеристики

Тип	оптико-цифровой
По типу оптической системы	прямой
Насадка	бинокулярная / тринокулярная
Увеличение	1-200 крат
Метод	светлое поле / темное поле / флуоресценция / фазовый контраст / поляризованный свет
Тип подсветки	галогенный
Оптическая коррекция объектива	ахромат
Маркировка окуляра	10x
Количество объективов в револьвере	5
Угол наклона тубусов	30 °
Регулировка межзрачкового расстояния	55-75 мм
Предметный столик	Да
Освещение по Келлеру	Да
Размер	397.3×409.3×186 мм

Дополнительные характеристики

В зависимости от задач, стоящих перед исследователями, микроскопы Leica серии DM могут быть оснащены объективами с увеличением от 1x до 200x. При этом объективы характеризуются большой числовой апертурой, отсутствием сферической и хроматической аберрацией, плоским и широким полем зрения.

Некоторые из них имеют коррекционную оправу для установки на различную толщину препарата.
Установленные в одном револьверном держателе объективы парфокальны, то есть изображение объекта при смене одного объектива другим остается резким и не возникает необходимости в дополнительной фокусировке на объект, что особенно важно при переходе с минимальных увеличений на максимальные.
Широк спектр различных типов конденсоров, согласованных с соответствующими объективами и окулярами.
Микроскопы оснащены полевыми и апертурными диафрагмами. Максимальное суммарное увеличение от 3000х до 6400х для различных моделей.
Для флуоресцентных исследований установлены фильтры обеспечивающие пропускание света определенного диапазона длин волн, испускаемых флуорохромом под воздействием ультрафиолетового излучения. Фильтры встроены, что позволяет легко осуществлять их смену.
Освещение для световой микроскопии осуществляется встроенными галогенными лампами мощностью от 12 до 100 Ватт. Для флуоресцентных исследований могут быть использованы ртутные лампы 50 или 100 Ватт, либо ксеноновые 75 Ватт.
Любой из микроскопов серии может быть оснащен тринокулярным тубусом, на который устанавливается фото или видеокамера, и в котором полностью или частично (50%), осуществляется переключение светового потока с окуляров на фототелевизионный выход.
Все микроскопы характеризуются минимальными светопотерями, современным дизайном, эргономичны, удобны в обслуживании и работе и комплектуются в соответствии с задачами, стоящими перед исследователем.