

Лабораторный микроскоп Nikon E50i/E55i



Два варианта исполнения: стандартный 50i и вариант со светодиодным осветителем проходящего света 55i. Микроскоп **Nikon Eclipse 55i** может питаться от литиевых аккумуляторов, что при его весе в 9,9кг позволяет использовать микроскоп в полевых условиях.

Новая оптика **CFI60** (рассчитана на бесконечность. Ее использование позволило повысить значение числовой апертуры и увеличить рабочее расстояние объективов.

Окуляры 10x с полем 22мм, 12,5x с полем 16мм и 15x с полем 14,5мм с диоптрийной настройкой могут быть укомплектованы измерительными сетками.



Эргономика:

Основные органы управления расположены в нижней части штатива с правой стороны: полевая диафрагма, регулировка яркости свечения лампы, ручки грубой/точной фокусировки и перемещения стола по осям X/Y - эргономично, позволяет контролировать весь процесс работы одной правой рукой.



Отдельное внимание уделено бинокулярной насадке (поле 22мм). Есть вариант с изменяемым углом наклона от 10 до 30 градусов, кроме того может изменяться высота положения бинокулярной насадки за счет установки дополнительных вставок по 25мм каждая (до 4 штук). Возможно изменение выноса окуляров на 40мм.

Столик может быть немного опущен простым нажатием руки на рычажок, что позволяет более удобно менять образцы и добавлять иммерсионное масло.

Специально для использования в цитологии выпускается моторизованный блок **Ergo-view cytodiagnostics unit** - быстрое переключение между объективами 10x и 40x. Смена объективов осуществляется по команде с пульта управления. Блок имеет маркер для установки меток на стекле.



Технические характеристики:

- ⇒ Осветитель галогенный 6В 30Вт;
- ⇒ Револьверное устройство для установки 6 объективов.
- ⇒ Методы контрастирования: светлое поле, темное поле, фазовый контраст и простая поляризация.
- ⇒ Возможно оснащение прибора оборудованием для работы с эпи-флуоресценцией с установкой 4 люминесцентных светофильтров. В качестве осветителей могут применяться: ртутный источник света мощностью 100Вт или ксеноновый источник света мощностью 75Вт.
- ⇒ К микроскопу могут быть присоединены до 4 дополнительных бинокулярных насадок для наблюдения.
- ⇒ Осветитель галогенный 6В 30Вт (у модели E50i) и светодиодный (у модели E55i);
- ⇒ Диапазон перемещения предметного столика: 54(Y) x 78(X)мм. Высота и усилие ручек перемещения регулируются. Препаратоводители могут быть на 1 или на 2 препарата.
- ⇒ Револьверное устройство для установки 6 объективов.
- ⇒ Модуль дополнительного увеличения: 1,25x; 1,5x; 2x.