



Исследовательский микроскоп с сенсорным дисплеем и возможностью работы с ДИК DM5000B

Производитель: **Leica Microsystems**

Модель: DM5000B

<https://assa-group.ru/leica-dm5000b>

Исследовательский микроскоп с сенсорным дисплеем и возможностью работы с ДИК

На лицевой панели микроскопа расположен сенсорный ЖК дисплей, отображающий полную информацию о текущем состоянии микроскопа. При помощи сенсорного управления возможно управления всеми настройками освещения микроскопа. Моторизованная 8-позиционная турель для флуоресцентных фильтров делает этот микроскоп идеальным выбором для исследований по методу FISH, т.к. захват серии изображений на разных диапазонах флуоресценции может быть произведен автоматически, а 8 позиционной турели будет достаточно чтобы вместить системы фильтров для всех необходимых красителей. Моторизация микроскопа позволяет пользователю переключаться от одного метода контраста к другому всего лишь одним нажатием кнопки. При смене объектива или метода контраста все необходимые настройки автоматически устанавливаются в оптимальное положение.

Система поддержания постоянной цветовой температуры в канале проходящего света

Поддержание постоянной цветовой температуры изображения во всем диапазоне яркостей обеспечивает точную цветопередачу независимо от интенсивности подсветки и упрощает процесс захвата изображений на компьютер.

Цветной ЖК дисплей

Дисплей удобно располагается на лицевой панели микроскопа. Считывание текущих параметров может быть произведено практически без отрыва от исследований. Сенсорный дисплей на моделях DM5000B и DM6000B позволяет просто и эффективно управлять всеми настройками микроскопа. Интерфейс программы управления интуитивно понятен и обучение работе на микроскопе проходит быстро и эффективно.

Полное кодирование всех механизмов микроскопа

При захвате изображения вся информация о текущем положении оптических элементов записывается вместе с изображением и может быть прочитана позднее. Эта функция обеспечивает полную воспроизводимость результатов и возможность в точности повторить условия эксперимента.

Регулятор интенсивности флуоресценции Leica FIM (Fluorescence Intensity Manager)

На апертурном диске FIM расположены несколько отверстий с разной степенью светопропускания. Интенсивность света регулируется поворотом диска. Преимущества этого подхода – полная воспроизводимость, высокая скорость работы, оптическая нейтральность и уменьшение выжигания препарата.

Настраиваемые функциональные кнопки

Для удобной работы на каждой стороне штатива за ручками фокусировки располагаются по три настраиваемых функциональных кнопки. Пользователь может назначить на них любую функцию по своему усмотрению. Например: захват изображения на камеру, переключение диапазона флуоресценции и т.д.

Моторизованный ДИК

На исследовательских микроскопах Leica впервые был реализован полностью моторизованный ДИК.

Моторизован не только механизм смены конденсорных и объективных призм, но также и механизм точной настройки объективных призм. Таким образом, настройки положения призм сохраняются для каждого объектива и при смене увеличений они автоматически устанавливаются в оптимальное положение.

Исследовательские микроскопы Leica позволяют уделить большую часть времени микроскопическим исследованиям, а не настройке микроскопа для них.

<https://assa-group.ru/leica-dm5000b>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических



+7 499 490-02-72
zapro@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

вопросах.