ООО "Петролазер"
www.petrolaser.ru

Многоканальный телефон:
+7 (812) 336-35-93

Бесплатный звонок по РФ:
8-800-600-53-99

Email: laser@petrolaser.ru

YouTube

Россия, 198099,
г. Санкт-Петербург,
Промышленная, д. 42

www.petrolaser.com

Микроскоп МИКТРОН-5HD

ЦЕНА

по запросу

Категории:

Микроскопы

Описание

Микроскоп инвертированной схемы, со встроенной цифровой камерой и моторизованным зум- объективом обеспечивает простую , быструю визуализацию клеток, как в светлом поле, так и в четырех флуоресцентных каналах. Отличный выбор исследователей и лабораторий, связанных с клеточным культивированием. Отечественных аналогов — не имеет.

ООО "Петролазер"
www.petrolaser.ru

Многоканальный телефон:
+7 (812) 336-35-93

Бесплатный звонок по РФ:
8-800-600-53-99

Email: laser@petrolaser.ru

YouTube

Россия, 198099,
г. Санкт-Петербург,
Промышленная, д. 42

www.petrolaser.com

Назначение

Оценка и запись состояния и морфологии клеток;

Захват изображения клеток, полученного из флуоресцентных каналов и из канала в светлом поле;

Просмотр иммунофлуоресцентной локализации белков;

Мониторинг роста и пролиферации клеток;

Наблюдение за ростом и пролиферацией клеток;

Визуализация экспрессии флуоресцентных белков в клетках;

Определение эффективности трансфекции и т.д.

Особенности

Опционально возможно оснастить сменными модулями канала проходящего освещения:
1. четыре канала возбуждения флуоресценции: 254 нм, 365 нм, 480 нм, 556 нм — светодиодные осветители с увеличенным ресурсом;

2. инфракрасный осветитель для наблюдения процессов при отсутствии влияния видимого света (используется камера с удаленным ИК-фильтром);

Опционально — второй канал наблюдения с мануальным (не моторизованным) зум-объективом;

Дополнительно: возможность наблюдать объект сверху и снизу, через дно лабораторной посуды (культурального сосуда, виалы);

Изображения выводятся на большой (24 дюйма) ЖК- монитор высокого разрешения с антибликовым покрытием.

Большой стол минимальной высоты (80 мм), зуммирование, широкий диапазон коэффициентов увеличения.

Возможно дооснащение термостабилизированным термостоликом (T max= 45C) для работы с живыми культурами;

Возможна дополнительная комплектация микро- манипуляторами (фиксация и перемещение капилляров) для эмбриологии, искусственного осеменения;

Опционально в вариант поставки HDi (High Definition Intellectual) может быть включен компьютер со специализированной программой, позволяющей архивировать, обрабатывать, измерять размеры изображений, управлять настройками камеры.

Характеристики

Разрешение видеокамеры	3840*2160
Минимальный коэффициент увеличения, не более	50
Максимальный коэффициент оптического увеличения, не менее	230 X
Максимальный коэффициент цифрового увеличения, не менее	500X
Размер экрана (диагональ), мм	600
Возможность записи изображения и видео	на CD карту
Регулировка яркости освещения	да
Длина волны дополнительного флуоресцентного осветителя, нм	254; 365; 480; 556 нм
Электропитание	220В/50 Гц

Энергопотребление, не более, Вт	50
Габаритные размеры, мм	520x400x560
Масса, не более, кг	12