



Нагреваемые столики и пластины для микроскопов ТОКАИТ

Производитель: Olympus

Модель: ТОКАИТ

<https://assa-group.ru/tokai-hit>

ТОКАИТ.

Нагреваемые столики и пластины для микроскопов

Что такое Thermo Plate?

Thermo Plate это прозрачная пластинка из оптического стекла, позволяющая проводить подогрев образца до требуемой температуры непосредственно при работе на микроскопе.

Thermo Plate состоит из:

1: Пластина

Пластина содержит покрытие, способное нагреваться под воздействием электрического тока. Thermo Plate может использоваться при наблюдении и манипуляциях с образцом в режиме фазового контраста, Номарски ДИК, Хоффмана модуляционного контраста и в поляризованном свете. Плоская поверхность пластины позволяет легко перемещать образец в процессе исследования

2: Сенсор

Встроенный в пластину сенсор позволяет учесть различие температур в центральной части пластины и на краях и защищает

образец от перегрева. Это позволяет добиться максимально равномерного прогрева всей рабочей поверхности.

3: Контроллер

С помощью специально разработанного электронного контроллера производится регулировка температуры. Установка желаемой температуры и прогрев пластины осуществляется быстро и с высокой точностью. Нагрев осуществляется от комнатной температуры до $+50^{\circ}\text{C}$, точность $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$.

Выбор пластины зависит от типа и модели микроскопа.

Микроскопы Олимпус

MATS-U55S

Пластина для прямых микроскопов

Плоская поверхность прямоугольной пластины MATS-U55S позволяет использовать равномерно прогреваемую площадь размером 130мм X 100мм.

Основные области применения: контроль качества спермы, отбор яйцеклеток, наблюдение за группами клеток.

MATS-U55R30 (IX50-IX81, СКХ, СК, IMT2)

Пластина для инвертированных микроскопов

Пластина MATS-U55R30 устанавливается заподлицо вместо центральной вставки столика микроскопа так, что она перемещается вместе со всей его рабочей поверхностью. Это предоставляет широкие возможности при перемещении образца. Пластина имеет участок (диаметром 0.5мм) в центральной части (50X50мм), позволяющий использовать ее совместно с Хоффмана модуляционным контрастом и объективами большого увеличения.

MATS-CK2

Устанавливается в столик микроскопов CKX41, CKX31, CK40, CK30, CK2.

Основные области применения: контроль температуры в клеточной инженерии, нейрофизиологии, генной инженерии, и когда проводятся манипуляции с живыми клетками
MATS-CK2 (CKX, CK)

MATS-SZX (SZX12/9)

Пластина для стереомикроскопов

Все пластины разрабатываются с учетом особенностей столиков стереомикроскопов для максимальной функциональности всей системы в целом. Вы можете подогревать не только образец, исследуемый в данный момент, но и остальные, ожидающие своей очереди.

MATS-SZX – пластина исключительно для стереомикроскопов Olympus SZX12 и SZX9.

MATS- OZ (SZ11/40/60)

MATS-OZH и MATS-OZ применяются на стереомикроскопах Olympus SZH и SZ серий. Основные области применения: отбор яйцеклеток, предварительная обработка яйцеклеток по технике IVF и др.

Информация по термостоликам для микроскопов Nikon, Zeiss и др. предоставляется по запросу.

Возможно изготовление термостолика "на заказ" по Вашим чертежам (например для устаревшей модели микроскопа)

<https://assa-group.ru/tokai-hit>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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