



Микроманипулятор Integra 3™

Надежность, точность, стабильность



Integra 3™

- Микроманипулятор Integra 3™ является уникальной системой для проведения высокоточных манипуляций с половыми клетками и эмбрионами человека
- Полностью механический принцип действия гарантирует, что движение Ваших рук моментально и без задержек сообщается микроинструментам, а система управления микроманипулятором является максимально интуитивно понятной
- Новая технология Thermosafe™, интегрированная в микроманипулятор Integra 3™, обеспечивает равномерное распределение температуры по дну чашки Петри, исключая появление холодных пятен
- Микроманипулятор Integra 3™ с высокой точностью и легкостью обеспечивает контроль двух основных параметров, влияющих на результативность процедур: температура нагревательной поверхности и точность совершаемых движений

- Микроманипулятор оснащен визуальной и звуковой системой аварийного оповещения, которая срабатывает при отклонении температуры от заданных значений. Точность поддержания температуры $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- Световой сенсорный датчик, смонтированный с нижней стороны механического столика, обеспечивает удобную подсветку области карусели при смене объективов — Вы подносите руку к объективам, датчик срабатывает, подсветка включается

Система аварийного оповещения



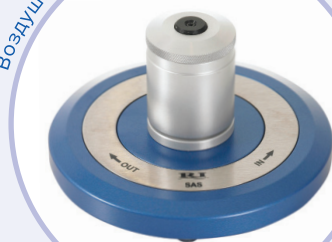
Воздушный высокоточный шприц SAS-SE



Масляный шприц SOS



Воздушный шприц SAS



- При заказе микроманипулятора Integra 3™ можно выбрать комбинацию различных шприцов RI:
SOS — масляный шприц
SAS — воздушный шприц
SAS-SE — воздушный шприц повышенной точности
- Воздушные шприцы обеспечивают такой же точный контроль за микроманипуляциями и аналогичную плавность работы, что и классический масляный, но при этом не требуют заправки



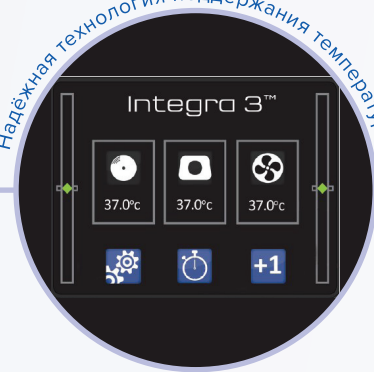
Рабочее положение микроинструментов



Лёгкость настройки микроинструментов



Надёжная технология поддержания температуры

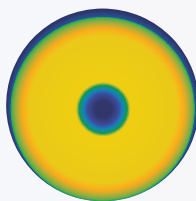


- Наличие большого транспорта позволяет быстро настроить угол наклона микропипетки, исключая длительную процедуру регулировки
- Специальный объектив позволяет настроить микроинструменты «на весу» на высоте 16мм над уровнем чашки Петри, а затем безопасно опустить их в рабочее положение
- Механические держатели микроинструментов обеспечивают простую и быструю установку пипеток. При смене чашки инструменты можно моментально поднять и безопасно опустить одним движением руки

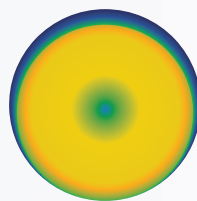
Система Thermosafe™

- Уникальная система Thermosafe™ обеспечивает постоянный и равномерный нагрев области нахождения эмбрионов, благодаря направленному потоку тёплого воздуха

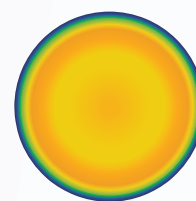
- В состав микроманипулятора уже входит подогреваемый предметный столик для инвертированного микроскопа. Нет необходимости приобретать предметный столик и подогреваемое стекло отдельно
- Поддержание стабильной температуры в чашке Петри обеспечивается тремя компонентами — внешней и внутренней нагревательными вставками и инновационной системой Thermosafe™
- Предметный столик и нагревательные пластины представляют собой единый эргономичный элемент с общей панелью управления и идеально ровной поверхностью — это обеспечивает удобство работы, надежность и простоту деконтаминации



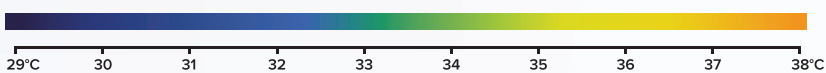
Поверхность чашки при использовании только нагревательной металлической вставки



Поверхность чашки при использовании нагревательного стекла ITO Thermoglass



Поверхность чашки при использовании нагревательной металлической вставки и системы Thermosafe



Совместимость с микроскопами

Nikon	TMD, Diaphot 200/300, TE200/300, TE2000, Ti, Ti2
Leica	DMIRB, DMI3000B/4000B/6000B, DMIL, DMi8
Olympus	IMT2, IX50/70, IX51/71/81, IX53/73/83
Zeiss	Axiovert 40/100/200, Axio Observer, Axio Vert. A1

Спецификация системы

Нагревательная система	Нагревательная система Thermosafe™ с нагревательными металлическими вставками: центральное отверстие 25мм (стандарт), уменьшенное центральное отверстие 16мм (опционально) или нагревательным стеклом ITO (опционально)
Температура	Точность установки $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ Диапазон устанавливаемых температур: 30-45°C
Дисплей	3.5" цветной LCD дисплей тачскрин
Разъемы	USB-разъем для подключения ПК с предустановленным программным обеспечением RI Viewer™
Шприцы	Воздушные шприцы: SAS и SAS-SE Масляный шприц SOS
Микроинструменты	Система совместима с микроинструментами ОРИДЖИО, ТРС и любыми другими микропипетками промышленного производства с диаметром основания 1мм
Габариты	Ширина 56см, Глубина 38см
Источник питания	Входное напряжение: 100-240В переменного тока, 50-60Гц, макс. 1.8А, Класс 1. Выходное напряжение: 12В постоянного тока, макс. 11А (132Вт)
Рабочие условия	Температура: 15°C — 40°C; Влажность: 15% — 85%
Вес	Максимальный вес — 10.4кг



Отсканируйте QR-код,
чтобы узнать больше