



Вспомогательные репродуктивные технологии

Каталог продуктов



Я обещаю...
Я подниму тебя как летающего змея.
Буду держать тебя обеими руками и медленно отпускать.
В тот день, когда ты полетишь, я буду смотреть в небо вслед за тобой.

Содержание:

Добро пожаловать в Esco	02
О департаменте Esco Medical	03
Miri® TL – Инкубатор с постоянным мониторингом развития.....	04
Miri® - Мультисекционный инкубатор.....	06
Fertilisafe™ – Мультизональная рабочая станция для ЭКО.....	08
СО ₂ инкубатор.....	10
Газоанализаторы Miri® GA и Miri® GA Mini	11
Бокс полузакрытой среды	12
Антивибрационный стол	12
Культуральные и ЭКО чашки.....	13
Ламинарные боксы.....	14



Добро пожаловать в Esco

Компания Esco представляет инновационные и опережающие свое время технологии в сочетании с высочайшими стандартами качества с 1978 года. Группа компаний Esco – производитель медико-биологических ультрасовременных инструментов для лабораторий, фармацевтических производств и медицины.

Штаб-квартира компании находится в Сингапуре, а производственные мощности расположены в Азии и Европе. Исследования и разработки проводятся в США, Европе и Азии. Офисы продаж, сервис и маркетинг находятся на 12 основных рынках, включая США, Великобританию, Японию, Китай и Индию. Учитывая общие офисы в 23 городах, продукты Esco продаются в более чем 100 странах мира через более 300 независимых дистрибьюторов.

Компания Esco работает в соответствии со стандартами ISO9001, ISO14001 и ISO 13485, что гарантирует то, что продукты и услуги являются безопасными, надежными и качественными. Производственные фабрики также регулярно проверяются независимыми агентствами, такими как UL, NSF и другие.

Жизнь начинается в Esco Medical

Департамент Esco Medical является одним из подразделений Группы компаний Esco, два других отвечают за лабораторное и фармацевтическое оборудование. Компания Esco теперь ориентируется на инновационные технологические решения для клиник и лабораторий вспомогательных репродуктивных технологий.

Департамент Esco Medical – это ведущий производитель и создатель такого высококачественного оборудования как инкубатор с постоянным мониторингом развития, настольный мультисекционный инкубатор для эмбрионов, рабочая станция для ЭКО, CO₂ инкубатор, антивибрационный стол и газоанализатор. Большая часть наших медицинских продуктов сконструирована в Дании и сделана в ЕС.

Малейшие изменения, которые мы, как правило, считаем незначительными ошибками, часто приводят к не оптимальным условиям роста эмбрионов и могут снизить успех беременности. Таким образом, нашей основной целью является помощь клиникам и лабораториям вспомогательных репродуктивных технологий в увеличении шансов на успешную беременность. Поэтому мы понимаем, что даже самые небольшие детали имеют значение в процессе выполнения ЭКО. Жизнь начинается вместе с Esco Medical.



Miri® TL - Инкубатор с постоянным мониторингом развития

Основой нового Miri®TL является постоянный мониторинг развития эмбриона. Miri®TL от Esco оптимизирован для клинических и ЭКО процедур и предназначен для поддержки существующей работы и обеспечения качества процедур. Этот плюс дает самую уникальную инкубационную среду с наиболее защищенными и безопасными процессами на рынке. Прибор может документировать данные и экспортировать их. Эта инкубационная система также обеспечивает прогнозируемость в повседневном обращении и в настоящее время является самым недорогим в обслуживании по рынку.

Основные преимущества

Уникальная инкубационная среда

В Miri®TL предусмотрено 6 отдельных камер для предотвращения перекрестного загрязнения во время процесса. Независимое регулирование температуры гарантирует оптимальные условия развития эмбриона.

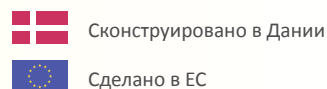
Мульти-режим

- Индивидуальная настройка температуры для каждой камеры
- Однородная настройка концентрации газа для всех камер
- Встроенный pH метр для точного контроля



Постоянный мониторинг

С Miri®TL вы можете постоянно отслеживать развитие эмбриона с помощью встроенных микроскопа и камеры, специально сконструированных для освещения эмбрионов. Это дает подробный учет культивируемых эмбрионов для лучшего прогнозирования будущего развития и потенциала имплантации.



Сконструировано в Дании

Сделано в ЕС

- Постоянное получение картинки развития с интервалом каждые 5 минут дает основу для принятия решения.
- Ретроспективный анализ данных обеспечивает полный пакет документов, который может быть использован для справки, обмена знаниями и обучения эмбриологов.
- 6 независимых инкубационных камер задают новые стандарты для безопасного и бережного хранения Ваших эмбрионов.
- Быстрое восстановление температуры и концентрации газа гарантирует оптимальную стабильность среды.



CultureCoin, культуральная чашка, специально сконструированная для Miri® TL

- В 1 камере Miri® TL находится 1 чашка CultureCoin и 14 эмбрионов
- В 6 камерах всего находится 84 эмбриона

Сертифицированный медицинский прибор

EU MDD Класс IIa медицинского прибора
CE 1023

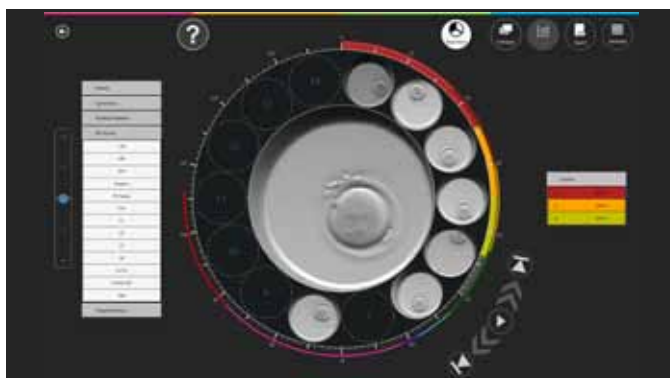


Medical Devices



Анализ эмбриона и система его оценки

Miri®TL оснащен инструментами оценки эмбриона. Эти особенности помогают эмбриологам выбрать для переноса только самые лучшие эмбрионы. Благодаря ретроспективному анализу развития, вы можете получить полный пакет документов для пациента, его лечения и данными эмбриона.



Навигация по срокам проста и интуитивно понятна, так как все 14 лунок в специальной культуральной чашке (CultureCoin) в выбранной камере могут быть под пристальным контролем.
Показанное на рисунке изображение – это увеличенный вид эмбриона #7.



После выбора жизнеспособных эмбрионов будет представлена «карта переноса», по которой можно легко определить, будут ли выбранные эмбрионы переноситься, криоконсервироваться или уничтожаться.

Технические характеристики Miri®TL

Размеры и вес, мм / кг	950x600x370 / 90
Интервал контроля температуры, °С	25 – 40
Потребление газа (CO ₂)*, л/ч	< 2
Потребление газа (N ₂)**, л/ч	< 12
Интервал контроля концентрации CO ₂ , %	1,9 - 10
Интервал контроля концентрации N ₂ , %	5 - 20%
Встроенный микроскоп	20-ти кратный, Zeiss, числовая апертура объектива 0,35, специализирована для освещения 635
Освещение эмбриона	0,064 с на изображение, используется 1 красный светодиод, 1 Вт (635 нм)
Разрешение камеры	1280x1024, монохромная, 8 бит, система IDS
Соотношение оптической трубки, пикс/мкм	2,22
Визуализация в фокальных плоскостях	Изображение с 5-минутным интервалом в 3-7 фокальных плоскостях

*При нормальных условиях (заданное значение концентрации CO₂ достигается при 5,0%, все крышки закрыты).

**При нормальных условиях (заданное значение концентрации O₂ достигается при 5,0%, все крышки закрыты).

Информация для заказа

MRI-TL8	Инкубационная система с постоянным мониторингом Miri® TL, 230 В, 50/60 Гц
MRI-CC	Культуральная чашка CultureCoin на 14 эмбрионов (25 штук в упаковке)

Miri® - Мультисекционный инкубатор

Инкубатор Miri® - это революция по форме и функциональности среди CO₂ инкубаторов для экстракорпорального оплодотворения (ЭКО). Благодаря 6 камерам, Miri® - это мультисекционный инкубатор, который дает пользователям доступ к культурам одной камеры, не беспокоя соседние. Таким образом уменьшается вредоносный эффект от колебаний температуры и концентрации газа. Сконструированный специально для оснащения ЭКО лабораторий и клиник для обеспечения лучших стандартов защиты, он дает уникальный набор характеристик, которых больше нигде нет.

Основные преимущества

6 полностью независимых камер

- Любое нарушение (например, температурный скачок после открывания крышки) будет иметь нулевое воздействие на остальную систему.

Прямой перенос тепла

- Восстановление температуры менее чем 1 минуту.

Встроенный pH-метр

- Для точного контроля

Подогреваемые крышки

- Предотвращают конденсацию.
- Улучшают температурную регуляцию / восстановление.



Быстрое восстановление

- Восстановление температуры 1 минута.
- Восстановление концентрации газа 3 минуты.



Сконструировано в Дании



Сделано в ЕС

- 6 полностью независимых подогреваемых камер для безопасного и бережного обращения с вашими эмбрионами.
- Общая вместимость до 48 стандартных культуральных чашек.
- Прямой перенос тепла обеспечивает восстановление температуры <1 минуты.
- Нагреваемые крышки предотвращают конденсацию и улучшают регуляцию и восстановление температуры.
- Раздельная регуляция CO₂ и O₂, не требуются дорогие смеси газа.
- Воздух постоянно очищается HEPA / ЛОС фильтрами и УФ.

Сертифицированный медицинский прибор



Проверено



Испытано



IEC/EN60601-1-2
3-я редакция

MDD Класс II A



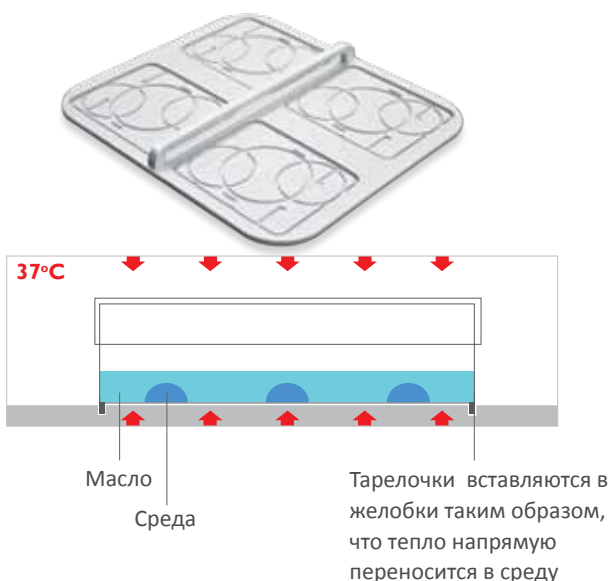
медицинского
прибора



1023

Miri® - Мультисекционный инкубатор

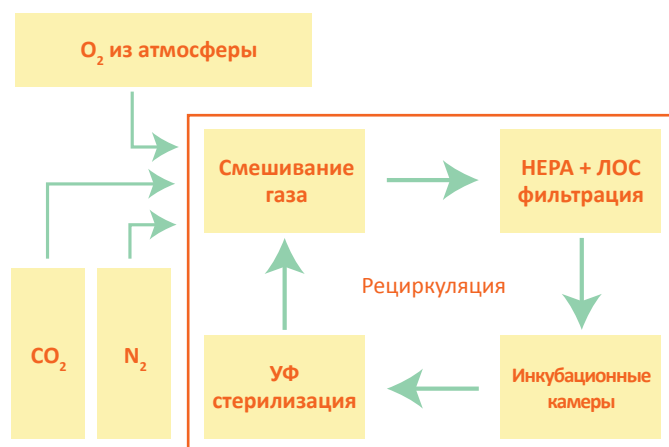
Тарелочки оптимизации тепла



Каждая камера содержит тарелочку оптимизации тепла, что облегчает передачу тепла непосредственно к чашкам для культивирования.

- Есть вставки для различного размера чашек
- Съемные для легкой очистки

Диаграмма потока воздуха



Обеспечивает полный контроль газовой среды. Встроенный газовый смеситель и высокочувствительные CO₂ и O₂ датчики дают точный контроль газовой смеси в камерах.

Технические характеристики мультисекционного инкубатора Miri®

Размеры и вес, мм / кг	700x580x150 / 35
Общая вместимость чашек	Марки Falcon, Nunc или Vitrolife 24x 4-луночные 24 x 60 мм чашки Петри (0,9" x 2,4") 48 x 35 мм чашек Петри (1,9" x 1,4")
Диапазон температуры, °C	25 - 40
*Потребление газа (CO ₂), л/ч	< 2
**Потребление газа (N ₂), л/ч	< 12
Диапазон концентрации CO ₂ , %	1,9 - 10
Диапазон концентрации O ₂ , %	5-20

* При нормальном состоянии (заданная точка концентрации CO₂ достигается при 5,0%, все крышки закрыты)

** При нормальном состоянии (заданная точка концентрации O₂ достигается при 5,0%, все крышки закрыты)

Информация для заказа

MRI-6A10	Инкубатор Miri®, 115/230 В, чашки (Falcon, Nunc, Vitrolife или NIPRO)
MRI-1014	Чашки (Falcon, Nunc, Vitrolife, NIPRO, LifeGlobal, Oosafe, Plain)

Мультизональная рабочая станция для ЭКО Fertilisafe™

Мультизональная рабочая станция для ЭКО Fertilisafe™ – это наиболее продвинутая рабочая станция в своем классе. Она создана для использования в тех приложениях, которые требуют высокого уровня контроля за условиями среды. Приложения могут варьироваться от исследований эмбриональных культур животных до работы с человеческими эмбрионами в лабораториях рождаемости.

Основные преимущества



Мультизональная система нагрева

1 заданная точка, 10 независимых зон со своими собственными нагревательными элементами и датчиками обеспечивают отличную однородность.

- Точность: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- Однородность: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$

Низкий уровень шума, низкий уровень вибрации

Рабочая станция Esco Fertilisafe™ имеет ультрасовременную конструкцию и особенности, обеспечивающие очень низкий уровень шума и вибрации, что делает станцию пригодной для работы с чувствительными микроскопами.

Превосходная чистота воздуха

Рабочие станции Esco обеспечивают 3 класс чистоты ISO в рабочей зоне в соответствии с ISO 14644.1.



Сконструировано в Дании.

Возможность встроить микроскоп



Имея в рабочей камере встроенный стереомикроскоп, становится возможным держать культуральные чашки при правильной температуре все то время, пока проводятся наблюдения и манипуляции.

Система наблюдения



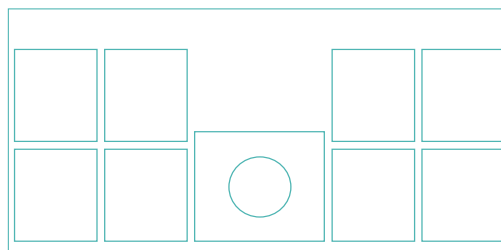
Дает пользователю информацию о происходящем в зонах и другие рабочие параметры, такие как давление газа и скорость воздушного потока в реальном времени.

Система увлажнения



Выходная газовая трубка находится на поверхности стола. Пластиковая крышка эффективно сохраняет увлажненный газ и создает небольшую закрытую среду.

Система нагрева



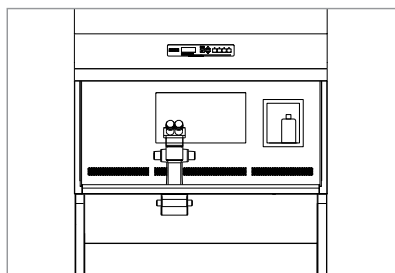
Система нагрева автоматически распределяет энергию. Это гарантирует эффективный контроль с быстрым восстановлением.

Примечание: Зона 4 (подогреваемая стеклянная платформа) имеет выделенное питание для улучшения контроля и восстановления температуры в этой зоне.

Возможны различные размеры и конфигурации для различных нужд лаборатории

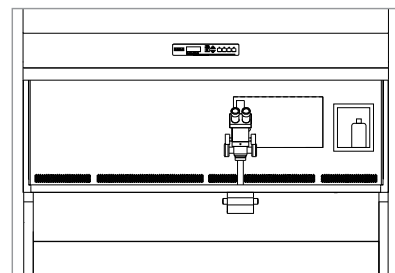
MAU-4D_

Ширина — 4 фута
Микроскоп: одинарный
Базовая конфигурация
1 пользователь
Для небольших лабораторий



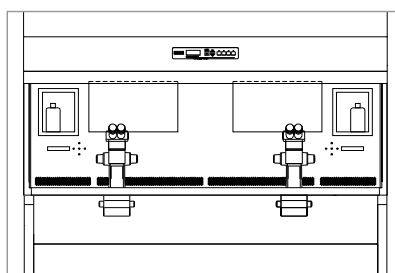
MAU-6D_

Ширина — 6 футов
Микроскоп: одинарный
1 пользователь
Больше пространства для другой работы



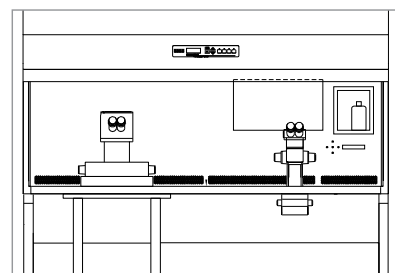
MAU-6D_-Dual

Ширина — 6 футов
Микроскоп: двойной
2 пользователя
Для эффективного использования пространства



MAU-6D_-MP

Ширина — 6 футов
Микроскоп: 1 стереомикроскоп, 1 инвертированный микроскоп



Технические характеристики рабочей станции Fertilisafe™

Модель	MAU-4D_	MAU-6D_-DUAL	MAU-6D_	MAU-6D_-MP
Размеры рабочей зоны* (ШxГxВ), мм	1260x500x710	1870x500x710	1870x500x710	1870x500x710
Скорость ламинарного воздушного потока, м/с	В среднем 0,21 (±20%)			
Эффективность фильтра	>99,999% для частиц размером от 0,1 до 03 мкм в соответствии с IEST-RP-CC001.3 / H14 в соответствии с EN 1822			
Уровень шума (в соответствии с NSF 49)** ,дБ	47	52	52	52
Фильтр предварительной очистки	Одноразовые и не моющиеся полиэстровые фильтры с 85% сдерживаемостью / EU3			
Набор (9+1) нагреваемых зон	1	1	2	1
Система наблюдения	1	1	2	1
Микроскоп	Место для 1 микроскопа	Место для 1 микроскопа	Место для 2 микроскопов	Место для 1 микроскопа и 1 инвертированного микроскопа
Источник света, кол-во наборов	1	1	2	1
Система увлажнения***, кол-во наборов	1	1	2	1
Количество портов для датчиков Pt 1000	5	5	10	5
Вес в упаковке, кг	140	182	182	182

* Актуальный размер рабочей зоны MAU-6D_-MP зависит от инвертированного микроскопа.

** Уровень шума измерялся в открытом состоянии в безэховой камере. Уровень шума в нормальном помещении изменяется в зависимости от размеров комнаты, уровня и шума на заднем плане, но может отличаться на дБ от этих значений.

*** 1 набор системы увлажнения включает в себя 1 бутылку для воды со шлангом, 1 лоток для хранения образцов и 1 пластиковую крышку.

Защита ценных клеток

CO₂ инкубаторы от Esco широко используются в научных исследованиях для выращивания и хранения клеточных культур. Типичными областями применения их являются тканевая инженерия, искусственное оплодотворение, неврология, исследования рака и другие исследования клеток млекопитающих.

Удобные, надежные, интуитивно понятные, CO₂ инкубаторы от Esco со всех сторон защищают Ваши образцы и делают Ваши научные мечты еще на один шаг ближе к реальности.



ISOCIDE™

CO₂ инкубатор CelSafe®

В инкубаторе CelSafe® используется лучшая технология цикла высокотемпературной стерилизации 200°C. Он управляется с помощью сенсорного экрана и отлично защищает ценные образцы.

Ключевые характеристики

- Высокотемпературный цикл стерилизации 200°C
- Расширенная сенсорная технология
- Интерфейс пользователя CelTouch
- Дополнительная система активного увлажнения
- Функции полной записи данных и построения графиков

МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ
CLS-170-T-8	170 л, ИК датчик, контроль CO ₂ , контроль O ₂ , высокотемпературная стерилизация, 230 В, 50/60 Гц
CLS-170T-8-RH	170 л, ИК датчик, контроль CO ₂ , контроль O ₂ , высокотемпературная стерилизация, активное увлажнение, 230 В, 50/60 Гц



ISOCIDE™

Защита ценных клеток

Инкубаторы CelCulture® оснащены системой обеззараживания влажным теплом 90°C, одобренной Агентством по защите здоровья Великобритании (HPA-UK).

Ключевые характеристики

- Широкий диапазон температуры, от температуры окружающей среды +3 до 60° выше температуры окружающей среды
- Методы полного контроля контаминации для защиты ваших образцов. Весь входящий газ фильтруется через встроенный фильтр 0,2 микрона и фильтрационную систему ULPA.
- Цикл обеззараживания влажным теплом 90°C, одобренный Агентством по защите здоровья Великобритании (HPA-UK).

МУЛЬТИГАЗОВЫЕ МОДЕЛИ

МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ
CCL-050T-8	50 л, ИК датчик, контроль CO ₂ , контроль O ₂ , обеззараживание влажным теплом, 230 В, 50/60 Гц
CCL-170T-8	170 л, ИК датчик, контроль CO ₂ , контроль O ₂ , обеззараживание влажным теплом, 230 В, 50/60 Гц
CCL-240T-8	240 л, ИК датчик, контроль CO ₂ , контроль O ₂ , ULPA фильтр, обеззараживание влажным теплом, 230 В, 50/60 Гц

Газоанализатор и прибор контроля температуры Miri® GA



Сконструировано в Дании



Сделано в ЕС

Miri® GA Gas and Temperature Validation Unit

Газоанализатор Miri® GA от Esko - это настольный прибор, созданный для более легкой и безопасной проверки инкубаторов. Он контролирует температуру (разъем PT1000) и концентрацию газа, расход и давление. Он может одновременно контролировать до 6 камер 24 часа в сутки. Он также имеет регулировку расхода, который дает возможность работать с небольшим объемом камеры. Кроме того, Miri® GA поставляется с полным программным обеспечением, которое помогает отслеживать каждый параметр. Miri® GA может быть подключен к инкубатору любой марки и является отличным аксессуаром для Miri® TL и мультисекционного инкубатора Miri®.

Основные преимущества

- Постоянно контролирует до 6 CO₂/O₂ инкубаторов
- В CO₂/O₂ инкубаторах контролируется скорость потока
- Отслеживает до 6 датчиков PT1000
- 6 портов для последовательного получения образцов газа
- Образцы газа либо возвращаются обратно, либо выходят наружу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА MIRI® GA

ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ (ШХГХВ),ММ	ВЕС, КГ	МАТЕРИАЛ	ПИТАНИЕ, В / ГЦ	МОЩНОСТЬ, ВТ	6 ПОРТОВ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ГАЗА	6 ДАТЧИКОВ PT1000 НА ВХОДЕ	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ, °С
355 x 360 x 140	10	Средняя сталь и алюминий	230 / 50	45	Одноместный вход или автоматический выключатель. Время отбора 30 с, 1 или 5 минут.	Постоянное измерение с функцией калибровки. Автоматическое определение датчика.	0-60
PT1000 НА ВХОДЕ	ДИАПАЗОН КОНЦЕНТРАЦИИ CO ₂ , %	ДАТЧИК CO ₂	ДИАПАЗОН ОНЦЕНТРАЦИИ O ₂ , %	ДАТЧИК O ₂	ДАВЛЕНИЕ ГАЗА (ВХОДЯЩЕГО), БАР	СКОРОСТЬ ПОТОКА, Л/Ч	НАСОС ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ, Л/Ч
Разрешение 21 бит	0 – 19,9	Недисперсионный ИК (NDIR) двухлучевой +/- 5% от показания или 0,1% CO ₂	0-99,9	Химический	0	Настройка пользователя, 0 - 8	Постоянный, 0 - 8



Сконструировано в Дании



Сделано в ЕС

Газоанализатор Miri® GA Mini

Газоанализатор Miri® GA Mini – это портативное устройство, предназначенное для выборочного измерения уровня CO₂ и O₂. Он может подключаться к инкубатору любой марки и является отличным аксессуаром для точечного контроля в Miri® TL и мультисекционном инкубаторе Miri®.

Ключевые характеристики

- Быстрое точечное измерение концентрации газа.
- Для одного инкубатора / камеры за раз.
- Аккуратная скорость всасывания газа, регулируется в диапазоне от 0 до 8 л/ч.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА MIRI® GA MINI

РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ, ММ	ВЕС, КГ	МОЩНОСТЬ	ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕРФЕЙСА	ТЕХНОЛОГИЯ ДАТЧИКА CO ₂	ТЕХНОЛОГИЯ ДАТЧИКА O ₂	ИЗМЕРЕНИЕ ДИАПАЗОНА CO ₂ , %	ИЗМЕРЕНИЕ ДИАПАЗОНА O ₂ , %	ДАВЛЕНИЕ, МБАР	ВРЕМЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ CO ₂ , С
200 x 200 x 150	1	15 В пост.тока / 1000 мА	Дисплей с 8x7 сегментами; поворотной-нажимной ключ; индикатор RGB; индикатор батареи	Недисперсионный ИК (NDIR)	Оптический	0-10%	0-25%	500-1200	<10
ВРЕМЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ O ₂ , С	ВРЕМЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, С	ТОЧНОСТЬ CO ₂ , %	ТОЧНОСТЬ O ₂ , %	ТОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЯ, МБАР	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °С	РАБОЧАЯ ОТН. ВЛАЖНОСТЬ, %	ПОРТЫ ВХОДА / ВЫХОДА	СРОК СЛУЖБЫ CO ₂ , ГОД	СРОК СЛУЖБЫ O ₂ , ГОД
<30	<30	<+/- 0,2	<+/- 0,2	*+/-5	10-40	0–95, не конденсируется	1 порт взятия образцов газа (вход) 1 порт взятия образцов газа (выход)	> 3	> 2

Бокс полузакрытой среды



ISOCIDE™

Максимальная производительность и контроль качества Вашей работы

Бокс полузакрытой среды (SCE) создает контролируемую среду между Вашими инкубаторами и предыдущими процедурами в лабораторном процессе. Мы считаем, что максимальный контроль окружающей среды на протяжении всей процедуры ВРТ выгоден и приведет к лучшему результату.

Это линия продуктов полузакрытой среды, с помощью которой можно выполнять работы по микроскопии и ИКСИ со стабильным, контролируемым уровнем CO₂ и температурой внутри рабочей зоны.

Боксы полузакрытой среды для ИКСИ

Цифровой инвертированный микроскоп (объективы Zeiss), 4-, 20- и 40-кратный ручной фокус/зум.

Боксы полузакрытой среды для ЭКО

Цифровой инвертированный микроскоп (объективы Zeiss), 4-кратный ручной фокус/зум.


Ключевые характеристики обеих систем:

- 3 отсека с доступом спереди (внутри рабочей зоны) и сзади (вне рабочей зоны).
- Отдельно контролируемое содержание CO₂ в рабочей зоне и 3-х отсеках инкубатора.
- Предустановленный стереомикроскоп или микроманипулятор (в зависимости от Ваших требований).
- Фильтр ЛОС воздуха в инкубаторе и большой рабочей зоне.
- Подогрев зон рабочей области.
- Программное обеспечение для записи данных об условиях температуры и концентрации газа.

Анонс продукта на I квартал 2016 года

Антивибрационный стол



 Сконструировано в Дании

Антивибрационный стол (AVT) имеет антивибрационный механизм для пассивного гашения микроскопа. В основном он используется в экстракорпоральном оплодотворении (ЭКО) или при процедурах введения сперматозоида в цитоплазму ооцита (ИКСИ). Специально разработанные в Дании и изготовленные в ЕС столешница из нержавеющей стали и прочная рама придают массу этому столу. AVT-1 от Esco сконструирован простым в использовании и практически не требует обслуживания.

Основные преимущества

- Антивибрационный механизм для пассивного гашения
- Прочная рама
- Столешница из нержавеющей стали со стеклянным дизайном
- Уровень вибрации, который может быть погашен при использовании этого стола: 5,5 — 50 Гц

Технические характеристики	AVT-1
Общие размеры (ШхГхВ), мм	1200x800x800
Вес нетто, кг	70
Материал	Мягкая сталь, окрашенная порошковой краской, нержавеющая сталь и стекло
Размер поплавка, мм	540x340
Информация для заказа*	
AVT-1	Антивибрационный стол

Рабочие процессы будут проходить более гладко с новыми культуральными чашками от Esco. Мы стремимся к более оптимальным рутинным процессам в лаборатории. А благодаря 4-м различным видам чашек, мы можем проще и легче проводить эти процедуры.



CultureCoin для Miri®TL

- Вмещают до 14 эмбрионов в отдельные пронумерованные отсеки (1-14).
- Для одинарного и раздельного культивирования, где каждый эмбрион растет в своей собственной среде.
- Эргономичный дизайн для более легкой обработки и размещения эмбрионов.
- Отдельный отсек для измерения pH.
- Обработаны кислородной плазмой для более высокой гигроскопичности.
- В индивидуальной упаковке, поставляются в коробках по 25 штук.



Общий резервуар CultureCoin для Miri®TL

В общем резервуаре CultureCoin отдельные отсеки были заменены одним общим.

- Есть отсеки для каждого эмбриона, но культурная среда и масло общие для всех.
- Те же преимущества в эргономике, что и у обычных чашек CultureCoin, так как легко разместить эмбрион и работать с пипеткой под правильным углом.
- Вмещает до 14 эмбрионов. Отсеки пронумерованы (1-14).
- Такая же форма, как и у обычных чашек CultureCoin, так что пользователь может выбрать, какой тип чашек использовать.
- Обработаны кислородной плазмой для лучшей гигроскопичности.
- Стерилизованы гамма-лучами.
- Упакованы в индивидуальную упаковку и поставляются в коробке по 25 шт.



Чашки для ЭКО и культивирования для стандартных процедур

- 8 отдельных отсеков (разделение и среднего, и масляного слоев).
 - Каждый отсек максимум по 0,6 мл. Средний объем выбирается пользователем. Возможны как микрокапли культур, так и культуры большего объема.
 - Отсеки расположены по направлению к центру, где располагаются ооциты или эмбрионы, размещение предсказуемо и его легко найти.
 - Работа в центральной зоне экономит время на перемещение чашки при микроскопии.
 - Круглые, с ними удобно работать.
 - Эргономичный угол доступа для пипетки.
 - Плоское дно для хорошего теплового контакта.
 - Крышка меньше, чем чашка, помещается внутрь внешнего ободка.
 - Делают обработку безопасной. Чашки больше не падают из-за того, что крышка задела чашку при накрывании.
 - Можно подписать чашку сбоку или на крышке.
 - Хороший газообмен внутри чашки из-за достаточного зазора между крышкой и чашкой.
 - Обработка кислородной плазмой для лучшей гигроскопичности.
 - Стерилизованы гамма-лучами.
 - Каждый отсек четко пронумерован (1-8).
- В одной упаковке 5 чашек.

Чашка для ИКСИ

В чашках для ИКСИ от Esco есть следующие рабочие зоны:

- А. Одна для введения ооцита
- Б. Одна для введения сперматозоида



- В чашке есть 8 отдельных позиций для ооцитов.
- Ооциты от одного пациента загружаются в них перед началом процедуры ИКСИ.
- Каждая лунка пронумерована.
- Затем один ооцит помещается в рабочую зону. Сперматозоид из области со спермой вводится в него.
- Затем ооцит помещается в другую сторону для культивирования. Здесь также 8 лунок. Эти лунки для готовых клеток.
- Ряд из 8 лунок для промывки находится между ними.
- Обработаны кислородной плазмой для лучшей гигроскопичности.
- Стерилизованы гамма-лучами.
- Упакованы индивидуально, поставляются в коробках по 25 штук.

Ламинарные боксы



Защита продукта на кончиках Ваших пальцев

Бокс с вертикальным ламинарным потоком Airstream® обеспечивает доказанную защиту ваших образцов и процессов, где требуется защита оператора. Вертикальный ламинарный поток дает определенные заметные преимущества перед оборудованием с горизонтальным потоком для чистых помещений (которые приняты в некоторых странах), такие как низкое энергопотребление (40% от обычных систем) за счет использования эксклюзивной технологии моторизованной крыльчатки и меньшей турбулентностью (особенно при использовании крупных объектов в рабочей области). И в самом деле, система отрицательного давления в фильтрах, используемая в этих моделях, признана лучшей, чем в обычных ламинарных шкафах с горизонтальным потоком.

Основные преимущества

- 3 класс чистоты ISO рабочей зоны
- Энергосбережение
- Мониторинг воздушного потока



ISOCIDE™

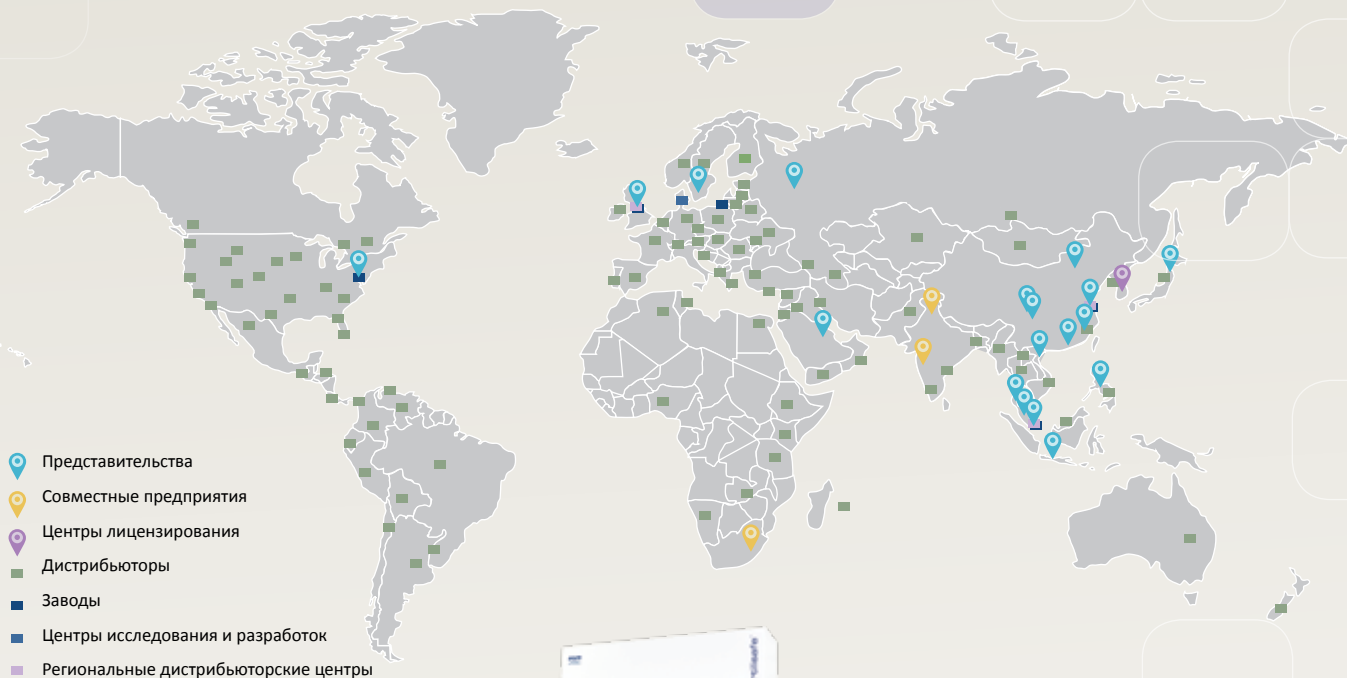
Модель	LVG-3AG-F_	LVG-4AG-F_	LVG-4CG-F_	LVG-5AG-F_	LVG-6AG-F_	LVG-6CG-F_	
Номинальный размер, м	0,9	1,2	1,2	1,5	1,8	1,8	
Внешние размеры (ШхГхВ), мм	1035 x 784 x 1270	1340 x 784 x 1270	1340 x 784 x 1645	1645 x 784 x 1270	1880 x 739 x 689	1880 x 739 x 876	
Уровень шума в соответствии с IEST- RP-CC002.2, дБ	51,6	52,4	52,5	55,6	57,6	53,2	
Номинальная мощность, Вт	220-240 В, 50/60 Гц, 1ф	129	151	213	199	258	392



ESCO[®]
MEDICAL

Life has
begun


МИРОВАЯ СЕТЬ



- Представительства
- Совместные предприятия
- Центры лицензирования
- Дистрибьюторы
- Заводы
- Центры исследования и разработок
- Региональные дистрибьюторские центры

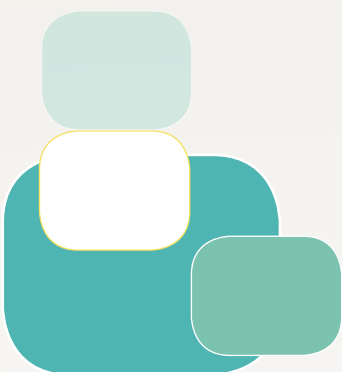


- Продукты Esco Medical:**
- Антивибрационный стол (АВТ)
 - CO₂ инкубаторы
 - Культуральные и ЭКО чашки
 - Рабочая станция для ЭКО Fertilisafe®
 - Настольный мультисекционный инкубатор
 - Miri® Настольный мультисекционный инкубатор
 - Инкубаторы с постоянным мониторингом развития Miri® TL
 - Прибор контроля температуры и концентрации газа Miri® GA
 - Газоанализатор Miri® GA Mini
 - Бокс полузакрытой среды (ЭКО/ИКСИ)

Бесплодие рассматривается как проблема, которая имеет социальные, психологические и экономические последствия в жизни людей и пар. Это глобальная проблема, которая не знает ни национальности, ни вероисповедания. Было подсчитано, что 1 из 6 пар в мире будет бороться с бесплодием, по крайней мере, один раз в жизни.

Esco Medical является частью Группы Компаний Esco, остальные две представляют лабораторное и фармацевтическое оборудование. Сейчас Esco развивает инновационные технические решения для клиник и лабораторий вспомогательных репродуктивных технологий. Esco Medical позиционируется чтобы стать ведущим производителем и инноватором высококачественного оборудования, такого как инкубаторы для эмбрионов, рабочие станции для ЭКО, антивибрационные столы, инкубаторы с постоянным мониторингом развития и т.д.

Все продукты Esco Medical разработаны с участием ЭКО клиник и придерживаются Гипотезы тихого эмбриона в качестве руководящего принципа. Гипотеза тихого эмбриона гласит, что, чем меньше беспокоить эмбрион, тем лучше будет потенциал его развития. Большая часть наших продуктов разработана в Дании и сделана в ЕС.



Нововладыкинский проезд, д. 8, стр. 4 Москва, 127273 Россия
slava.kodisov@escoglobal.com • www.escolifesciences.ru

21 Changi South Street 1 • Singapore 486 777
 Tel +65 6542 0833 • Fax +65 6542 6920
medical@escoglobal.com • www.medical.escoglobal.com



Представительства Esco: Бахрейн | Китай | Индия | Индонезия | Италия | Япония | Малайзия
 Филиппины | Россия | Сингапур | Южная Африка | Южная Корея | Тайланд | Великобритания | США
 Вьетнам



901077: BIF Medication Medical Combined Catalogue A4, 1st Aug 2015
 Esco can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed materials. Esco reserves the right to alter its products and specifications without notice. All trademarks and logos in this material are the property of Esco and the respective companies.