

# ЭмбриоПлан

планшетный инкубатор

Простое использование и стабильные условия  
культивирования эмбрионов





# ЭмбриоПлан

планшетный инкубатор

## Равномерный подогрев

Культуральная чашка с клетками подогревается сверху и снизу за счет одновременного нагрева дна камеры и ее крышки. Такой подогрев обеспечивает высокую стабильность температурных условий.

Камеры имеют тефлоновое покрытие, которое обладает высокой теплопередачей и удобно в эксплуатации.

Конструкция культуральных камер способствует равномерному распределению температуры: отклонение в разных участках камеры не более 0.2°C. В камерах температура может быть задана независимо.

## pH мониторинг

Конструкция дна камеры предусматривает возможность подключения датчика контроля pH с сохранением гарантии на прибор. Подготовка входит в базовую комплектацию.

## Контроль газового состава

Встроенные инфракрасные датчики определяют концентрацию CO<sub>2</sub> в каждой камере. При отклонении от заданного диапазона срабатывает тревожный сигнал. Это особенно важно в случае расслоения газовой смеси в баллоне.

Текущая концентрация CO<sub>2</sub> выводится на экран, для камер может быть задан разный диапазон.

Индивидуальные крышки позволяют при манипуляциях с одной камерой не нарушать газовый состав в другой.

## Быстрое восстановление параметров

Оптимальная конструкция камер и точный контроль позволяют восстанавливать основные параметры инкубации после открывания камер чрезвычайно быстро – менее чем за 3 минуты.



**Компактный планшетный инкубатор для культивирования эмбрионов разработан и производится в России, с учетом новейших достижений в области ВРТ. Большая вместимость и точный контроль важнейших параметров делают прибор незаменимым помощником в лаборатории ЭКО.**

### **Минимальный расход газа**

В небольших герметичных камерах создаются оптимальные условия для культивирования эмбрионов. Минимальный объем позволяет сокращать расход газа и быстро восстанавливать температуру и газовый состав.

В рабочем режиме потребление газа не более 30 мл/мин на обе камеры.

Если камера не используется, подача газа в нее может быть приостановлена. Расход газовой смеси учитывается и выводится на экран.

### **Индивидуальные дисплеи камер**

Полноцветные широкие ЖК-экраны отображают четкую информацию о состоянии инкубатора (текущую температуру, концентрацию  $CO_2$  и расход газа) с быстрым доступом к настройкам и графикам мониторинга температуры.

### **Внешний контроль параметров**

Инкубатор имеет порты для мониторинга ключевых параметров при выполнении сервисного обслуживания.

### **Удобное использование**

- интерфейс на русском языке
- удобные кнопки управления
- компактные размеры инкубатора
- камеры рассчитаны на использование с чашками разных производителей (NUNC, Falcon, Minitube)
- большая вместимость (8 планшетов, или 8 чашек 60 мм, или 20 чашек 35 мм)
- возможность подключения нескольких инкубаторов к одной газовой магистрали
- магнитные карточки для идентификации пациентов

# Технические характеристики

## Общие параметры

Внешние размеры	Ш 426 x Г 270 x В 230 мм
Внутренние размеры камер	Ш 205 x Г 151 x В 15 мм
Объем камеры	0,37 л
Вес	16 кг
Потребляемая мощность	200 Вт
Вместимость инкубатора	планшеты - 8 шт / чашки 60 мм - 8 шт / чашки 35 мм - 20 шт
Совместимость с чашками	NUNC, Minitube, Falcon

## Температура и CO<sub>2</sub>

Диапазон регулирования температуры и ее отклонение	30-40 °C / ±0,2 °C
Равномерность распределения температуры	±0,2 °C
Датчик CO <sub>2</sub>	Инфракрасный
Использование готовых газовых смесей	Да
Давление газа на входе	150±10% кПа
Отклонение измерения CO <sub>2</sub>	±0,2%
Расход газа рабочий и в режиме продувки на обе камеры	25±5 мл/мин, 300 мл/мин
Время восстановления температуры и CO <sub>2</sub>	< 3 мин
Измеритель расхода газовой смеси	Встроен
Подача газовой смеси в камеры культивирования	Независимая

## Конструкция

Материал внешней поверхности	Окрашенная сталь
Материал внутренней поверхности камер	Тефлон
Порты для внешнего измерения температуры и CO <sub>2</sub>	Да
Подготовка платы для подключения систем мониторинга pH	Да
Дисплей	LCD цветной
Магнитные идентификационные карточки	8 шт

## Сигнализация

Выход за пределы установленной температуры	визуальная, звуковая
Выход за пределы установленной концентрации CO <sub>2</sub>	визуальная, звуковая
Входное давление газа вне диапазона допустимых значений	визуальная, звуковая
Расход газа вне диапазона допустимых значений	визуальная, звуковая
Регистрация значений температуры, периодичность	7 часов, каждые 2 минуты

## Регистрационное удостоверение

№ РЗН 2017/5725 от 5 мая 2017 года



**Эксклюзивный дистрибьютор ООО «БМТ»**

117342, г. Москва, ул. Бутлерова, 17Б

Тел: +7 (495) 504 15 52, info@bmtltd.ru, www.bmtltd.ru