

САМАЯ КОМПАКТНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО НАПОЛНЕНИЯ ЧАШЕК ПЕТРИ

Крупная партия - за короткое время

Позволяет залить 320 чашек Петри за один 20-минутный рабочий цикл.

Высокая гибкость

Позволяет заполнять чашки диаметром 90 или 60 мм (в разных рабочих циклах). Можно приспособить для заливки чашек с двумя отделениями.

Высокая надежность

Положение чашек Петри направляется и постоянно контролируется датчиком, обеспечивающим работу без сбоев.

Наименьшая площадь основания 52 x 61 см



Три ступени

1. Загрузка чашек Петри
2. Программирование процесса заливки
3. Запуск установки, которая будет работать без Вашего участия.

Быстрая подготовка чашек при необходимости

Регулируемый объем среды, скорость подачи чашки и вибрация для получения равномерного слоя среды и гладкой поверхности без пузырьков воздуха за короткое время.

Асептические условия

Во избежание микробного обсеменения часть установки, в которой разливается среда, защищена кожухом от пыли и бактерицидной лампой.

Соответствие стандартам GLP

По желанию можно установить полностью программируемый струйный принтер для маркировки чашек.

Мы упрощаем микробиологический анализ

УСТАНОВКА “ ELIOS PREMIUM” ПОЗВОЛЯЕТ ЗАЛИВАТЬ ДО 900 ЧАШЕК В ЧАС.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Занимает всего 52 см на столе.
- Позволяет работать с чашками диаметром 100 и 60 мм при наличии дополнительного переходника.
- Можно приспособить для заливки чашек с двумя отделениями (при наличии дополнительного комплекта).
- Регулируемое время охлаждения и объем среды.
- Скорость подающего конвейера можно уменьшить для защиты от разбрызгивания среды при работе с большими объемами или увеличить для повышения производительности работы.
- Шланги, идущие от насоса, заполняются за считанные секунды, для их закрепления не требуется винтов или каких-либо инструментов.
- Можно запрограммировать встряхивание чашки для получения гладкой поверхности агара без пузырьков воздуха и равномерного слоя.
- Оптические датчики положения чашки повышают надежность установки и снижают необходимость контроля процесса оператором.
- Участок, где разливается среда, защищен кожухом от пыли и бактерицидной лампой, исключающей возможность микробного обсеменения.
- Мембранная кнопочная панель, которую можно протирать.
- Есть желоб для стока разлившейся жидкости в приемник, облегчающий очистку установки.
- По желанию можно установить принтер для маркировки чашек; это не увеличивает продолжительность процесса.



Технические характеристики установки HELIOS PREMIUM

Размер чашек		Подходит для работы с чашками большинства производителей (Greiner, Fisher, International PBI) размером 100 x 15 мм и 60 x 15 мм при наличии переходника.
Вместимость		За один рабочий цикл можно залить партию из 320 чашек (8 штабелей из 40 чашек)
Заливка	Объем среды	от 5 до 40 мл
	Сходимость	$\pm 0,5$ мл
	Точность	В пределах 5% или 1 мл
Насос		Перистальтический насос, управляемый микропроцессором, с цифровой калибровкой разливаемого объема
Скорость карусели		Регулируется; можно уменьшить при работе с большими объемами
Оптические датчики		При обнаружении пустых мест или неправильно расположенных чашек отключают работу и подают звуковой сигнал. Более надежны, чем механические датчики.
Предупредительная сигнализация		Автоматическое отключение в конце цикла с подачей звукового сигнала
		Автоматическое отключение и звуковой сигнал в случае переворачивания чашки или обнаружения сломанной чашки (без крышки, дна и т. п.)
		Сигнал охлаждения партии. Разлившаяся среда собирается в специальную емкость.
Общие габариты		52.0 см в ширину, 61.0 см в длину и 86.4 см в высоту.
Вес (прибл.)	Брутто	50 кг
	Нетто	36.3 кг
Питание		220 В, 50 Гц, 3 А

ЗАКАЗ

КАТ. №	ОПИСАНИЕ
87193	Elios Premium - для чашек 90 мм
87194	Elios Premium - для чашек 60 мм