

UIS-360, Универсальный инокуляционный спиннер

Basic Plus
Product Class

ОПИСАНИЕ

Универсальный инокуляционный спиннер UIS-360 — это универсальное лабораторное устройство, разработанное для упрощения процесса распределения микроорганизмов и обеспечения стабильных результатов. Прибор обеспечивает плавное, равномерное вращение чашек Петри для распределения образцов по поверхности агара, повышая эффективность и воспроизводимость микробиологических рабочих процессов.

Благодаря регулируемому диапазону скоростей 10–300 об/мин — самому широкому в своем классе — UIS-360 подходит для различных протоколов, от мягкого внесения инокулята до интенсивного. Компактные размеры и легкая конструкция позволяют легко переносить прибор или даже брать с собой в поле (UIS-360 потребляет всего 3,7 Вт, поэтому может питаться от стандартного аккумулятора 12 В). Опциональная педаль для управления без использования рук и защитный экран, предотвращающий разбрызгивание, дополнительно повышают комфорт и безопасность пользователя.

Используйте UIS-360 для:

- рутинного культивирования и выделения микроорганизмов;
- тестирования на восприимчивость к противомикробным препаратам;
- обнаружения патогенов в образцах пациентов или в исследованиях;
- эпидемиологических исследований и расследований вспышек заболеваний;
- анализа микробного загрязнения в пищевых продуктах;
- контроля качества и оценки безопасности;
- мониторинга присутствия микроорганизмов в образцах почвы, воды и воздуха;
- оценки загрязнения окружающей среды и процессов биодegradации;
- тестирования продуктов на стерильность;
- исследования и разработки антибиотиков и пробиотиков;
- образовательных целей при обучении микробиологическим методам;
- фундаментальных и прикладных исследований в области микробной физиологии и генетики.

Ключевые особенности и преимущества:

- Доступны две платформы: универсальная U-150 подходит для квадратных (125 × 125 мм) и круглых чашек Петри диаметром Ø90, Ø105, Ø150 мм, а компактная P-90 — для круглых чашек Петри диаметром Ø90, Ø105 мм.
- Широкий диапазон скоростей — регулируемая скорость вращения от 10 до 300 об/мин — самый широкий диапазон среди аналогичных приборов для вращения чашек Петри.
- Непрерывная работа без использования рук — поддерживает непрерывное вращение для длительных процедур, с опциональной ножной педалью для управления без использования рук.
- Повышенная безопасность — возможность оснащения защитным поликарбонатным экраном, предохраняющим от случайных брызг и аэрозольных капель.
- Компактный и портативный дизайн — размеры на лабораторном столе составляют всего 170 × 190 мм, вес ~0,85 кг, а питание может осуществляться даже от блока питания 12 В постоянного тока.
- Обеспечивает плавное, равномерное вращение для равномерного распределения образцов, улучшая воспроизводимость результатов с разными чашками Петри.



КАТ. HOMEP

Without platform, protective screen, foot-switch	Без платформы, защитного экрана, педали
BS-010177-A01	230VAC 50/60Hz Евро вилка
BS-010177-A02	100-240VAC 50/60Hz Мульти вилка (EU, UK, AU, US)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон регулирования скорости	10 - 300 об/мин
Режимы работы	Непрерывная работа или управление ножным выключателем (ВКЛ/ВЫКЛ управление)
Максимальное время непрерывной работы	168 ч.
Совместимость лабораторной посуды	□ до 125 × 125 мм; • Ø90, Ø105, Ø150 мм • или • Ø90, Ø105
Безопасность	Съемный защитный экран, нескользящие резиновые ножки, автоматическое отключение при отпуске педали
Размеры (Д×Ш×В)	170х190х110 мм (без щита) • 200х190х240 мм (с щитом)
Вес	0,85 кг
Потребляемый ток / мощность	12 В, 310 мА / 3,7 Вт
Внешний блок питания	вход: АС 100–240 В, 50/60 Гц; выход: DC 12 В

АКСЕССУАРЫ



U-150

BS-010177-BK
универсальная платформа

Сменная универсальная платформа U-150 подходит как для квадратных (125 × 125 мм), так и для круглых чашек Петри (Ø90, Ø105, Ø150).



P-90

BS-010177-CK
круглая платформа для чашек Петри диаметром 90/105 мм

Сменная круглая платформа P-90 для UIS-360 предназначена для удобного размещения стандартных чашек Петри диаметром 90 мм или 105 мм, а также для проведения инокуляций.



PS

BS-010177-S09
Защитный экран

Защитный экран из поликарбоната, предохраняющий от случайных брызг и аэрозольных капель.



FS-1

BS-010177-AK
Ножной выключатель

FS-1, Ножной выключатель с разъемом USB-A. Длина провода 2 м.



Адаптер USB-C - розетка 12 В
BS-000001-S27

Адаптер USB-C - розетка 12 В, предназначенный для использования с внешними источниками питания.