

Техническое задание
Прибор для розлива питательных сред по чашкам Петри PETRISWISS PS400,
960000.0
Для чашек Петри диаметром 90 мм
(BioTool, Швейцария)



Скорость дозирования насоса	В диапазоне не уже 5-800 мл/мин (при использовании стандартного двойного шланга)
Дозируемый объем на 1 чашку Петри	В диапазоне не уже 1,0 – 99,9 мл (шаг установки 0,1 мл)
Точность дозирования	Не более 1-2%
Время задержки дозирования	В диапазоне не уже 0,0 – 9,9 сек. (шаг установки 0,1 сек.)
Режим дозирования	Автоматический и ручной
Скорость заполнения чашек Петри	360 чашек за пригл. 40 мин / до 800 чашек/час
Диаметр чашек Петри	В диапазоне не уже 89,8 – 94,4 мм
Высота чашек Петри	В диапазоне не уже 10 – 25 мм
Панель управления	Наличие цветного сенсорного дисплея со светодиодной подсветкой, меню на английском языке
Настраиваемые параметры	Скорость дозирования насоса, дозируемый объем, время задержки дозирования, антикапельная функция
Кнопка быстрого запуска	Наличие. Кнопка запускает процесс дозирования с последними установленными параметрами на приборе.
Кнопка быстрого наполнения шланга	Наличие. Кнопка запускает процесс наполнения шланга до сопла, через которое непосредственно происходит дозирование среды в чашку Петри.
Интерфейс	Наличие порта RS232 для подключения к ПК и внешнему принтеру
Бактерицидная обработка	Наличие УФ-лампы для обеззараживания чашек Петри во время и после наполнения средой, длина волны - 253,7 нм

Антикапельная функция	Наличие. Обратное вращение головки перистальтического насоса на угол от 0 до 90° для предотвращения падения капель среды на раздаточную камеру между дозированием питательной среды в чашки Петри.
Функция калибровки перистальтического насоса	Наличие
Автоматическая система открытия крышки чашки Петри перед дозированием среды и закрытия крышки чашки Петри после дозирования	Наличие
Штативы	Наличие 10 съемных штативов с ручкой для загрузки/выгрузки чашек Петри и для транспортировки.
Макс. количество чашек Петри в штативе	Не менее 40 шт.
Выгрузка чашек Петри	Вертикальная (в съемный штатив с ручкой для транспортировки и загрузки/выгрузки чашек Петри)
Перистальтический насос	Наличие. Встроенный перистальтический насос с двойной 10-роликовой головкой.
Шланг для перистальтического насоса	Наличие двойного шланга (8x12 мм) с соплом
Оповещения	Наличие сигнализации об ошибках на дисплее
Защитные функции	Автоматическое отключение УФ-лампы при открытии или отсутствии защитной крышки.
Температура окружающей среды	От + 5 °С до 45 °С
Класс безопасности	Не ниже IP 21
Уровень шума	Не более 79 дБ
Вес	Не более 58 кг
Внешние габариты прибора (Ш×Г×В)	Не более 680×360×1065 мм
Размещение прибора	Настольное исполнение
Электропитание	220-230 В, 50 - 60 Гц
Комплект поставки	
Прибор для розлива питательных сред по чашкам Петри диаметром 90 мм	1 шт.
Шланг с соплом для перистальтического насоса	1 шт.
Стандартный держатель чашек Петри диаметром 90 мм	1 шт.
10 Штативов для загрузки/выгрузки чашек Петри	1 шт.
УФ-лампа	1 шт.
Ножная педаль (заказывается дополнительно)	Ручное управление насосом с помощью ножной педали. При заказе педали укажите наличие порта в приборе для её подключения (порт заказывается дополнительно).
Интерфейсы (заказывается дополнительно)	Наличие порта RS485 для BioLink (связь с лабораторными приборами).

Маленький держатель чашек Петри, диаметр крышки 89.8-91.7 мм (заказывается дополнительно)	Держатель чашек Петри для открытия/закрытия крышки чашки, диаметр крышки 89.8-91.7 мм
Большой держатель чашек Петри, диаметр крышки 92.6-94.4 мм (заказывается дополнительно)	Держатель чашек Петри для открытия/закрытия крышки чашки, диаметр крышки 92.6-94.4 мм