

Техническое задание
Прибор для розлива питательных сред по чашкам Петри PETRISWISS PS20 MINI,
800000
Для чашек Петри диаметром 90 мм
(BioTool, Швейцария)



Скорость дозирования насоса	Не менее 800 мл/мин
Дозируемый объем на 1 чашку Петри	В диапазоне не уже 1,0 – 99,9 мл (шаг установки 0,1 мл)
Точность дозирования	Не более 2%
Время задержки дозирования	В диапазоне не уже 0,5 – 9,9 сек. (шаг установки 0,1 сек.)
Режим дозирования	Автоматический и ручной
Скорость заполнения чашек Петри	20 чашек за 1,5-2 мин (дозлируемый объем 15мл)/ до 600 чашек/час
Диаметр чашек Петри	В диапазоне не уже 89 – 96 мм
Высота чашек Петри	В диапазоне не уже 14 – 20,5 мм
Панель управления	Наличие графического сенсорного дисплея 240 x 128 пикселей со светодиодной подсветкой, меню на английском языке
Настраиваемые параметры	Скорость дозирования насоса, дозируемый объем, время задержки дозирования, антикапельная функция
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
Раздаточная камера	Наличие раздаточной камеры из нержавеющей стали, автоклавируемая.
Автоматическая система открытия крышки чашки Петри перед дозированием среды и	Наличие

закрытия крышки чашки Петри после дозирования	
Штативы	Наличие штатива для загрузки чашек Петри и съемного штатива с ручкой для транспортировки и выгрузки чашек Петри.
Макс. количество чашек Петри в штативе	Не менее 20 шт.
Выгрузка чашек Петри	Вертикальная (в съемный штатив с ручкой для транспортировки и выгрузки чашек Петри) и горизонтальная (на приставной стол 640x500 мм (заказывается дополнительно))
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
Опорная поверхность	Несущая способность не менее 50 кг
Температура окружающей среды	От + 5 ° С до 45 ° С
Класс безопасности	Не ниже IP 21
Уровень шума	Не более 58 дБ
Вес	Не более 20 кг
Внешние габариты прибора (Ш×Г×В)	Не более 515×400×615 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.
Штатив для загрузки чашек Петри	1 шт.
Штатив для выгрузки чашек Петри диаметром 90 мм	1 шт.
Раздаточная камера	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).
Приставной столик (заказывается дополнительно)	Приставной столик 640 x 500 мм для горизонтальной выгрузки чашек Петри из прибора.
Интерфейсы (заказывается дополнительно)	Наличие порта RS232 для подключения к ПК и внешнему принтеру, порта RS485 для BioLink (связь с лабораторными приборами).