
КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ



О КОМПАНИИ TAILIN

Компания TAILIN Bioengineering Co., LTD, основанная в 2002 году, является высокотехнологичным предприятием, которое объединяет R&D, производство, продажи и обслуживание

TAILIN всегда соответствует идеалам «LEADING INNOVATION». Каждый год компания TAILIN вкладывает не менее 10% от годовых продаж в R&D.

На сегодняшний день компания TAILIN имеет более 100 китайских патентов и разработала множество национальных и отраслевых стандартов от имени первого автора.

Компания TAILIN разработала первые в Китае системы тестирования на стерильность, стерильные канистры, VHP генератор, изоляторы для тестирования на стерильность, VHP передаточные камеры и т.д.

«Развитие, инновации, прагматизм и высокая эффективность» - это дух TAILIN, и TAILIN будет продолжать продвигаться к цели профессионализма, масштабирования и глобализации.

Компания REATORG с 2017 года является эксклюзивным дистрибьютором Компании Zhejiang Tailin BioEngineering Co., Ltd.



СОДЕРЖАНИЕ

LIFE SCIENCE

Тестирование на стерильность

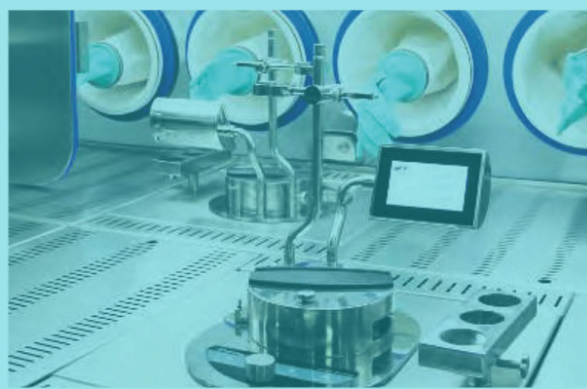
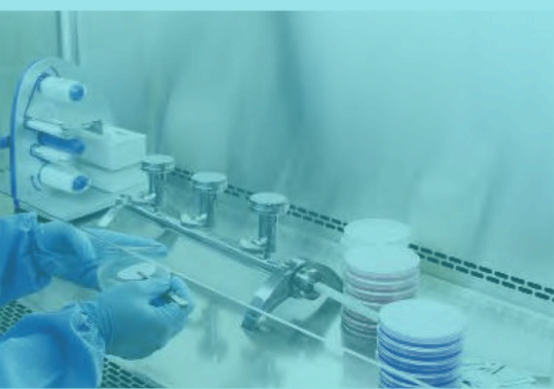
Система тестирования на стерильность НТУ-ASL02	4
Система тестирования на стерильность НТУ-APL02	5
Системы тестирования на стерильность НТУ-602А, НТУ-601	6
Система тестирования на стерильность, встроенная в изолятор НТУ-ASL02 ISO	7
Стерильные канистры для фильтрации STERITAILIN	8
Информация для оформления заказа	9

Тестирование на микробиологическую чистоту

Система для тестирования на микробиологическую чистоту НТУ-310	10
Система для тестирования на микробиологическую чистоту НТУ-305S	11
Системы для тестирования на микробиологическую чистоту НТУ-302, НТУ-102	12
Гребенки для мембранной фильтрации НТУ-30X SERIES	13
Насосы для тестирования на микробиологическую чистоту НТУ-30В, НТУ-30А	14
Расходные материалы. Фильтрующие воронки F47 / F60	15
Расходные материалы. Фильтрующая воронка F47B	16
Расходные материалы. Фильтрующая воронка F47BP-1001	17
Расходные материалы. Фильтрующие воронки S60, S60-01	18
Расходные материалы для систем тестирования на микробиологическую чистоту. Воронки, фильтры	19
Мембранные фильтры FC752 / FC752A, FC50A / FC50B	20
Диспенсер мембран TAILIN НТУ-EMD02 / 02W	21
Автоматический счетчик колоний ASC-2000	22

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Лабораторный ТОС-анализатор НТУ-DI1500. Автосемплеры для ТОС-анализаторов серии ASE	23
Поточный ТОС-анализатор НТУ-DI1500OL	24
Тестер целостности фильтров НТУ-FT221	25
Тестер целостности фильтров НТУ-FT223PRO	26





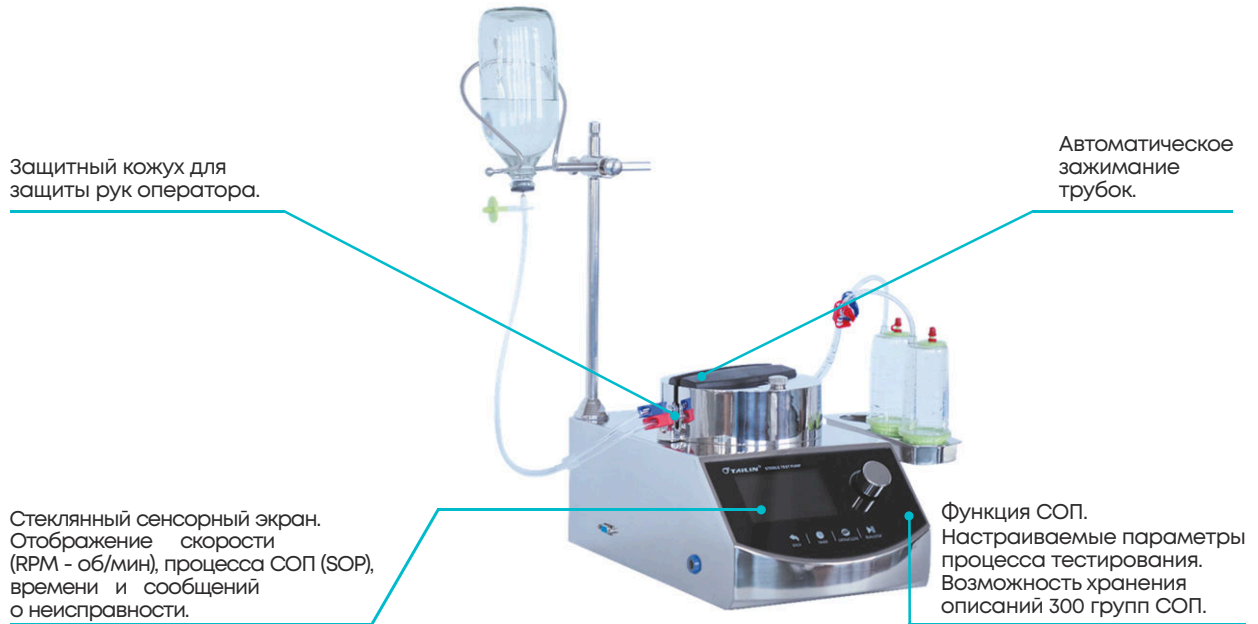
TAILIN

TAILIN
Variable Enumeration Test System

LIFE SCIENCE



СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ НА СТЕРИЛЬНОСТЬ НТУ-ASL02



ОСОБЕННОСТИ

- Пользователь может установить собственные СОП для тестирования различных лекарственных средств
- Поддержка ввода СОП с ПК
- Описания 300 групп СОП. Функция запоминания скорости
- Отсутствие электрических искр, взрывобезопасное исполнение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сеть: AC220В / 50Гц

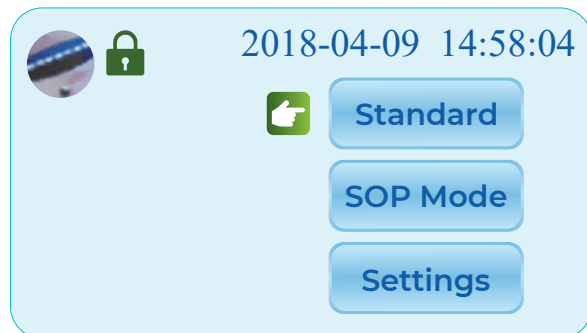
Вес нетто: 20 кг

Мощность: 120 Вт

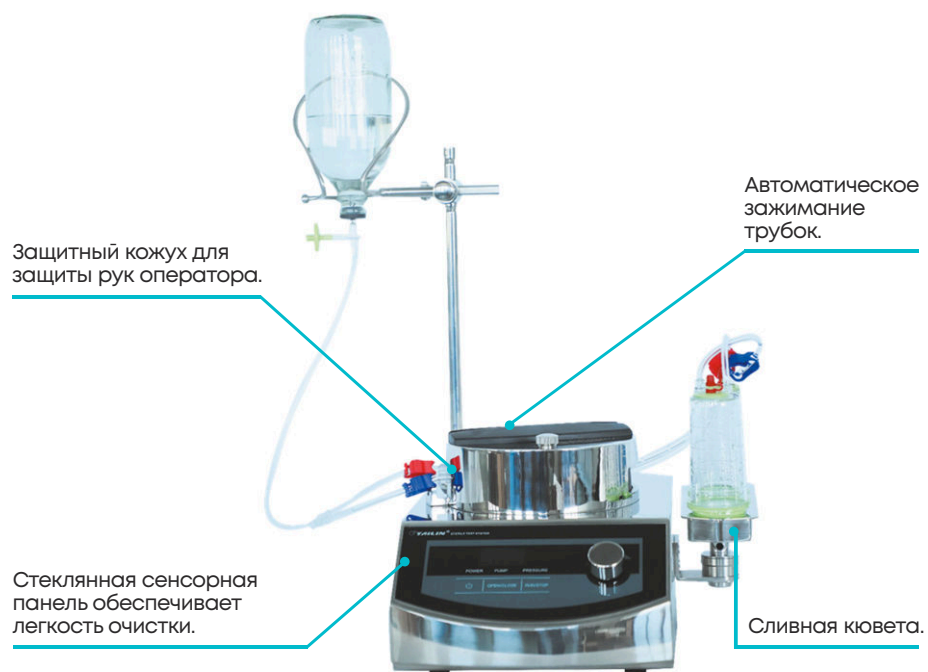
Размеры: 22.5×40.0×13.5 см

Скорость насоса: 1-300 об / мин

Описания СОП (SOP): 300 групп



СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ НА СТЕРИЛЬНОСТЬ НТУ-APL02



ОСОБЕННОСТИ

- Защита от превышения давления
- Ножная педаль
- Бесступенчатое регулирование скорости с функцией запоминания скорости

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сеть: AC220В / 50Гц

Вес нетто: 16 кг

Мощность: 90 Вт

Размеры: 22.5×40.0×11.2 см

Скорость насоса: 15-300 об / мин



СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ НА СТЕРИЛЬНОСТЬ НТУ-602А

ОСОБЕННОСТИ

- Лучший выбор для тестирования стерильности в условиях малого проботока
- 4-ступенчатый регулятор скорости с функцией запоминания скорости
- Отображение скорости, температуры и влажности
- Простота настройки и управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сеть: АС220В / 50Гц

Мощность: 90 Вт

Скорость насоса: 15-300 об / мин

Вес нетто: 10,5 кг

Размеры: 23.0×31.0×11.0 см



СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ НА СТЕРИЛЬНОСТЬ НТУ-601

ОСОБЕННОСТИ

- Минималистичный дизайн, который сокращает занимаемое пространство и нарушение воздушного потока
- Корпус из зеркально полированной нержавеющей стали с гладкой поверхностью для лёгкой очистки
- Бесступенчатое регулирование скорости с функцией запоминания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сеть: АС220В / 50Гц

Мощность: 60 Вт

Скорость насоса: 15-300 об / мин

Вес нетто: 11,5 кг

Размеры: 22.5×34.0×10.5 см



СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ НА СТЕРИЛЬНОСТЬ, ВСТРОЕННАЯ В ИЗОЛЯТОР НТУ-ASL02 ISO



ОСОБЕННОСТИ

- Система специально разработана для изоляторов
- Те же функции, что у настольных систем тестирования на стерильность
- Может быть встроена в платформу изоляторов для экономии рабочего пространства
- Отсутствие электрических искр, взрывобезопасное исполнение

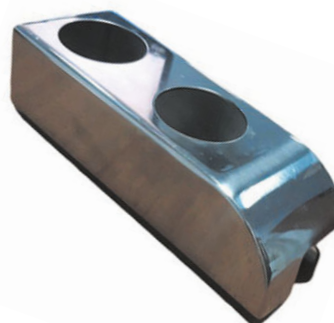


АКСЕССУАРЫ



**АМПУЛОВСКРЫВАТЕЛЬ
НТУ-АВК03**

арт. НТУ - АВК03



**СЛИВНАЯ КЮВЕТА
ДЛЯ КАНИСТР**

арт. 69990470000

СТЕРИЛЬНЫЕ КАНИСТРЫ ДЛЯ ФИЛЬТРОВАНИЯ STERITAILIN



Стерильные канистры Steritailin используются для мембранной фильтрации и последующего инкубирования испытуемых образцов. Канистры используются вместе с системами тестирования на стерильность.

Конструкция и материалы канистр зависят от свойств лекарственного препарата, который предстоит тестировать, а также, от типа упаковки препарата.

ОСОБЕННОСТИ

- Ультразвуковая сварка корпуса
- 100% проверка целостности мембраны и канистры
- Тест на удержание микроорганизмов
- Тест на вторичный рост микроорганизмов и стерильность канистр
- Стерилизация этиленоксидом или ионизирующим излучением
- Процесс стерилизации и его валидации соответствуют требованиям ISO11135 / ISO11137
- Доступны сертификат подлинности и валидационная документация



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Применение		Блистерная упаковка	Упаковка: Двухслойный пакет	Особенности
Инфузии в бутылках	Без антибиотика	B-PY220	PY220D	Двойная игла с встроенным вентфилтром
	С антибиотиком	B-KSF220	KSF220D	Двойная игла с встроенным вентфилтром
Жидкость в ампулах	Без антибиотика	B-APY220	APY220D	Длинная игла для забора жидкости из ампул и отдельная вентиляционная игла
		B-APY204	APY204D	Длинная тонкая игла для забора жидкости из ампул и отдельная вентиляционная игла
		B-APY220-P	APY220-PD	Исполнение аналогичное APY220, но для вязких образцов
	С антибиотиком	B-KAPY220	KAPY220D	Длинная игла для забора жидкости из ампул и отдельная вентиляционная игла
Порошок во флаконах	Без антибиотика	B-DGB220	DGB220D	Адаптер с двумя иглами для проведения растворения, фильтрации и промывки
	С антибиотиком	B-KDGB220	KDGB220D	
Порошок в ампулах	Без антибиотика	B-DGA220	DGA220D	Одна игла, предназначенная для проведения растворения и фильтрации
	С антибиотиком	B-KDGA220	KDGA220D	Одна игла, предназначенная для проведения растворения и фильтрации
Нерастворимый в воде порошок во флаконах, с антибиотиком		B-NKF220	NKF220D	Адаптер с тремя иглами, для проведения растворения, разведения и фильтрации
Инфузии в мягких пакетах		B-SDY220	SDY220D	Большой диаметр забирающей раствор иглы
Медицинский прибор с коннектором (Инфузионный набор, трансфузия, диализная трубка, внутривенные трубки и т.д.)	Male Luer	B-YLQ220	YLQ220D	Специальное соединение для подключения медицинских инструментов
	Female Luer	B-YLX220	YLX220D	Специальное соединение для подключения медицинских инструментов
Вязкая жидкость (биологические продукты)		B-CN220	CN220D	Армированная фильтрующая мембрана
Лиофилизированный порошок для инъекций (биологические продукты)		B-DCN220	DCN220D	Увеличенная трубка для растворения, армированная фильтрующая мембрана
Предварительно заполненный шприц		PFS2	PFS2D	Может использоваться с различными предварительно заполненными шприцами
Эмульсия или твердые фильтрационные водные образцы		EVS2	EVS2D	Фильтрующая мембрана с высокой пропускной способностью и с защитной подложкой
Порошок в малых флаконах (менее 5 мл)	B-DGB203	DGB203D	Конструкция игла-внутри-иглы для малых флаконов	
	B-KDGB203	KDGB203D	Конструкция игла-внутри-иглы для малых флаконов	

Канистры для тестирования препаратов с антимикробной активностью снабжены мембраной из нейлона с размером пор 0,45 мкм.

Канистры для тестирования препаратов без антимикробной активности снабжены мембраной из МСЕ с размером пор 0,45 мкм.

СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКУЮ ЧИСТОТУ NTY-310

Внешний принтер.
Возможность распечатки результатов теста.

4 быстросъемные фильтрующие головки.
Подходят для мембранных фильтров Ø60мм и Ø47мм.



Функция SIP.
Внутренний трубопровод может быть очищен и продезинфицирован на месте.

Встроенный мембранный насос.
Прямой слив без промежуточной колбы
Низкий уровень шума и долговечность.

ОСОБЕННОСТИ

- 4 фильтровальные головки
- Функция SIP
- Возможность печати результатов
- Цветной LCD экран с тачскрином из закаленного стекла
- Функция таймера. Для каждой головки может быть задан свой временной интервал
- 4 доступных типа фильтрующих головок
- Фильтровальные головки могут быть простерилизованы паром при 121 °C
- Встроенный мембранный насос, прямой слив
- Встроенный обратный клапан для устранения обратного потока и предотвращения контаминации
- Увеличенное выходное отверстие для более плавного слива

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Типы доступных фильтровальных головок	PF47, PB47, PF60, PS60
Вместимость воронок	100 мл / 250 мл
Производительность насоса	1500 мл/мин
Расходные материалы	Воронки S60; F47, F47-250 мл, воронка F47B с мембранным фильтром Ø47 мм; F60 с мембранным фильтром Ø60 мм.
Размеры	500x260x120 мм
Вес	13 кг (с фильтрующей головкой PF47/PB47) / 14 кг (с фильтрующей головкой PF60) / 15 кг (с фильтрующей головкой PS60)
Уровень шума	<65 Дб
Мощность	150 Вт
Питание	АС220В / 50Гц

СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКУЮ ЧИСТОТУ НТУ-305S

Опорная пластина.
Гладкая поверхность, не повреждающая мембранный фильтр. Высокая термостойкость.

Быстросъемная фильтрующая головка.
Подходит для мембранных фильтров Ø60 мм и Ø 47 мм.



Контрольная панель с сенсорным экраном.
Отображение даты, статуса рабочего состояния, влажности и температуры окружающей среды.

Встроенный мембранный насос.
Прямой слив без промежуточной колбы. Низкий уровень шума и долговечность.

Объем воронок: 100 мл	Уровень шума: ≤65 дБ(А)
Производительность насоса: ≥25 л/мин	Размеры: 38.0×26.0×12.0 см
Сеть: AC220В /50 Гц	Масса: 8.0 кг (с фильтрующей головкой PF47) / 8.5 кг (с фильтрующей головкой PF60) / 10.0 кг (с фильтрующей головкой PS60)
Мощность: 30 Вт	Расходные материалы: воронка S60, воронка F47 с мембранным фильтром Ø47 мм



СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКУЮ ЧИСТОТУ НТУ-302

ОСОБЕННОСТИ

- Встроенный вакуумный насос
- Быстрая установка фильтрующих головок PF47, PF60 и PS60
- Три фильтрующие головки могут работать одновременно или по-отдельности
- Фильтрующие головки могут быть простерилизованы паром при 121 С°



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем воронок: 100 мл

Производительность насоса: ≥25 л/мин

Сеть: AC220В /50 Гц

Мощность: 30 Вт

Уровень шума: ≤65 дБ(А)

Размеры: 38.0×23.0×10.0 см

Масса: 8.0 кг (с фильтрующей головкой PF47) / 8.5 кг (с фильтрующей головкой PF60) / 10.0 кг (с фильтрующей головкой PS60)

Расходные материалы: воронка S60, воронка F47 с мембранным фильтром Ø47 мм

СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКУЮ ЧИСТОТУ НТУ-102

ОСОБЕННОСТИ

- Минималистический дизайн, занимает меньше пространства
- Небольшие размеры позволяют использовать систему в вытяжных шкафах с ламинарным потоком
- Встроенный мембранный насос
- Быстрая установка фильтрующих головок PF47, PF60 и PS60
- Фильтрующие головки могут быть простерилизованы паром при 121 С°



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем воронок: 100 мл

Производительность насоса: ≥1200 мл/мин

Сеть: AC220В/50 Гц

Мощность: 25Вт

Уровень шума: ≤60

Размеры: 16.0×23.0×10.0 см

Масса: 3.5 кг (с фильтрующей головкой PF47) / 4.0 кг (с фильтрующей головкой PF60) / 4.5 кг (с фильтрующей головкой PS60)

Расходные материалы: воронка S60, воронка F47 и мембранный фильтр Ø47 мм

ГРЕБЕНКИ ДЛЯ МЕМБРАННОЙ ФИЛЬТРАЦИИ HTY-30X SERIES

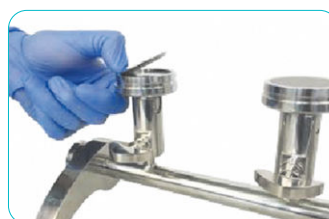


Полноценная система для тестирования на микробиологическую чистоту включает в себя гребёнку, насос, воронку и мембранный фильтр.

Модель	Фильтрующие головки		Расходные материалы	Мембранные фильтры	Насосы
	Количество	Тип			
HTY-301A/B/C	1	A:PF47A	A:F47 воронка	A:Ø47мм	HTY-30A Вакуумный насос; HTY-30B Мембранный насос
HTY-303A/B/C	3	B:PF60A	B:F60 воронка	B:Ø60мм	
HTY-306A/B/C	6	C:PB47A	C:F47B воронка	C:Ø47мм	



Все компоненты могут быть разобраны для очистки и стерилизации паром.



Нажать и поднять, это очень легко.



Доступны 6-ти, 3-х и од н о м е с т н ы е версии гребенки.



Стерилизация пламенем / Стерилизация паром.

НАСОС ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКУЮ ЧИСТОТУ НТУ-30В

ОСОБЕННОСТИ

- Компактный дизайн для удобства использования в вытяжных шкафах с ламинарным потоком
- Встроенный мембранный насос, нет потребности в колбе
- Низкий уровень шума
- Легкость очистки и дезинфекции



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сеть: AC220В /50±1 Гц

Мощность: 80 Вт

Масса: 5 кг

Размеры: 22.0×23.0×12.5 см

Уровень шума: ≤60 дБ (А)

Производительность насоса: ≥5 л/мин

Дренажная трубка: Силикон, Внутренний диаметр Ø7мм- Ø11мм

НАСОС ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКУЮ ЧИСТОТУ НТУ-30А

ОСОБЕННОСТИ

- Компактный дизайн для удобства использования в вытяжных шкафах с ламинарным потоком
- Низкий уровень шума
- Легкость очистки и дезинфекции



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сеть: AC220В / 50 Гц

Мощность: 30 Вт

Масса: 3.5 кг

Размеры: 26.0×15.0×15.0 см

Уровень шума: ≤70 дБ (А)

Производительность насоса: ≥25 л/мин

Уровень вакуума: 30 кПа (абс. давление); -70 кПа (относит. давление)

Дренажная трубка: Силикон, Внутренний диаметр Ø7мм- Ø11мм

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ВОРОНКИ F47 / F60



Воронка F47 100 мл

Воронка F47 250 мл

Воронка F60 250 мл

ОСОБЕННОСТИ

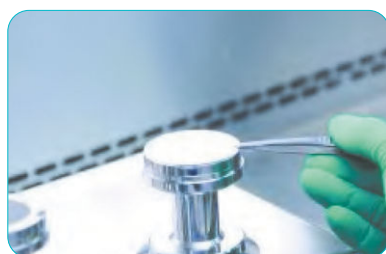
- Стерильная упаковка
- Групповая упаковка по 10 штук

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	F47 / F47-R100	F47 / F47-R250	F60-R250
Диаметр мембранного фильтра	ø47	ø47	ø60
Объем	100 мл	250 мл	250 мл
Градуировка	20 мл, 50 мл, 100 мл	50 мл, 100 мл, 150 мл, 200 мл, 250 мл	20 мл, 50 мл, 100 мл, 150 мл, 200 мл, 250 мл

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФИЛЬТРУЮЩУЮ ВОРОНКУ F47

Используйте вместе с фильтрующей головкой PF47 / PF60 и мембранным фильтром ø47 / ø60



1. Положите мембранный фильтр.



2. Установите воронку.



3. Включите насос, залейте образец.



4. Перенесите мембранный фильтр в питательную среду, инкубируйте, подсчитайте число микроорганизмов.

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ФИЛЬТРУЮЩАЯ ВОРОНКА F47B



ОСОБЕННОСТИ

- Стерильная воронка объемом 100 мл / 250 мл
- Бесконтактная работа, фильтрующая головка не должна быть стерилизована пламенем
- Специально разработанное основание для уменьшения количества остающейся жидкости
- Мембранный фильтр с высокой производительностью
- Основание, воронку и мембранный фильтр можно купить отдельно



Специально разработанное основание для уменьшения остатков жидкости



Специально разработанная выемка облегчает перемещение мембранного фильтра

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФИЛЬТРУЮЩУЮ ВОРОНКУ F47B

Используйте вместе с фильтрующей головкой РВ47А



1. Установите основание, мембранный фильтр и воронку.



2. Включите насос, залейте образец.



3. Уберите воронку.



4. Перенесите мембранный фильтр в питательную среду, инкубируйте, посчитайте число микроорганизмов.

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ФИЛЬТРУЮЩАЯ ВОРОНКА F47BP-1001



КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ С ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ RV47



1. Установите воронку



2. Добавьте тестируемый образец и начните фильтрацию



3. Вариант 1: Добавьте жидкую среду в чашу Петри, не убирая фильтр



3. Вариант 2: Перенесите мембрану на другую чашу Петри, инкубируйте и посчитайте выросшие колонии

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ФИЛЬТРУЮЩАЯ ВОРОНКА S60



ОСОБЕННОСТИ

- Стерильная упаковка
- Интегрированный дизайн, нет необходимости переносить мембранный фильтр
- Не нужны чашка Петри и пинцет
- Упрощение рабочего процесс, уменьшение рабочей нагрузки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал мембранного фильтра: Смешанные эфиры целлюлозы (МСЕ)	Размер пор: 0.45 мкм
Диаметр мембранного фильтра: 60 мм	Необходимый объем среды: 10-12 мл
Объем: 100 мл	Градуировка: 50 мл, 75 мл, 100 мл

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФИЛЬТРУЮЩУЮ ВОРОНКУ S60

Используйте вместе с фильтрующей головкой PS60



1. Установите фильтрующую воронку S60.



2. Включите насос, залейте образец.



3. Переверните воронку и нанесите питательную среду.



4. Перенесите образец в инкубатор подсчитайте число микроорганизмов.



ФИЛЬТРУЮЩАЯ ВОРОНКА S60-01

Для заказа доступна воронка, специально разработанная для систем Milliflex Plus (подробности уточняйте у менеджеров компании Реаторг).

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СИСТЕМ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКУЮ ЧИСТОТУ

БОРОНКИ

Устройство	Насос	Фильтрующие головки	Воронки	Мембранный фильтр
НТУ-305S НТУ-302 НТУ-102	Встроенный насос	PF47	F47-R100	Ø47 мм
			F47-R250	Ø47 мм
		PF60	F60-R250	Ø60 мм
		PS60	S60	Впаенный Ø60 мм MCE
		Разработана для системы Milliflex Plus*	S60-01*	Впаенный Ø60 мм MCE
		PB47	F47BM (голубое основание)	Вложенный Ø47 мм MCE
			F47BN (красное основание)	Вложенный Ø47 мм Nylon
			F47BM-R250 (голубое основание)	Вложенный Ø47 мм MCE
F47BP-1001	Вложенный Ø47 мм MCE			
НТУ-301A НТУ-303A НТУ-306A	НТУ-30A (Вакуумный насос)/ НТУ-30B (Мембранный насос)	PF47A	F47-R100	Ø47 мм
			F47-R250	Ø47 мм
		PF60A	F60-R250	Ø60 мм
НТУ-301B НТУ-303B НТУ-306B	НТУ-30A (Вакуумный насос)/ НТУ-30B (Мембранный насос)		F47BM (голубое основание)	Вложенный Ø47 мм MCE
			F47BN (красное основание)	Вложенный Ø47 мм Nylon
			F47BM-R250 (голубое основание)	Вложенный Ø47 мм MCE
			F47BP-1001	Вложенный Ø47 мм MCE
НТУ-301C НТУ-303C НТУ-306C	НТУ-30A (Вакуумный насос)/ НТУ-30B (Мембранный насос)		F47BM (голубое основание)	Вложенный Ø47 мм MCE
			F47BN (красное основание)	Вложенный Ø47 мм Nylon
			F47BM-R250 (голубое основание)	Вложенный Ø47 мм MCE
			F47BP-1001	Вложенный Ø47 мм MCE

ФИЛЬТРЫ

Материал	Размер пор, мкм	Тип	Диаметр, мм	Артикул	Применение
Смешанные эфиры целлюлозы (MCE)	0.45	Стерильный, гладкий белый	Ø47	1001	Тест на микробиологическую чистоту и фильтрация водных растворов с нейтральным pH
			Ø50	1002	
			Ø60	1225	
		Стерильный, гладкий белый	Ø47	G1001	
			Ø50	G1002	
			Ø60	G1225	
		Стерильный, гладкий белый (В ленте)	Ø47	1233	
			Ø50	1234	
Стерильный, белый с сеткой (В ленте)	0.45	Стерильный, гладкий белый	Ø47	G1233	
			Ø50	G1234	
Нейлон-66 (N66)	0.45	Стерильный, гладкий белый	Ø47	2001	Тест на микробиологическую чистоту и фильтрация водных растворов с pH 6-13
			Ø50	2002	
			Ø60	2225	
		Стерильный, гладкий белый (В ленте)	Ø47	2233	
	0.22	Стерильный, гладкий белый	Ø47	2123	
			Ø50	2124	
			Ø60	2125	
			Ø47	3223	
Полиэфирсульфон (PES)	0.45	Стерильный, гладкий белый	Ø50	3224	Высокая пропускная способность, низкое связывание белка и фильтрация растворов с pH 2-13
			Ø60	3225	
			Ø47	3007	
			Ø50	3008	
	0.22	Стерильный, гладкий белый	Ø60	3125	
			Ø47	4223	
			Ø50	4223	
			Ø60	3125	
Поливинилиденфторид PVDF	0.45	Стерильный, гладкий белый	Ø47	4223	Высокая пропускная способность, низкое связывание белка Устойчивы ко многим наиболее часто используемым органическим растворителям
		Стерильный, гладкий белый (В ленте)	Ø47	4223 in strip	

МЕМБРАННЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ СИСТЕМ ТЕСТИРОВАНИЯ НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКУЮ ЧИСТОТУ FC752 / FC752A

Одноразовый закрытый мембранный фильтр



ОСОБЕННОСТИ

- Фильтр совместим с системой тестирования на стерильность Tailin
- Пользователям системы тестирования на стерильность Tailin не нужно покупать ещё одну систему для тестирования на микробиологическую чистоту

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем: 150 мл

Fc752 / FC752A: MCE / N66

Диаметр: 75 мм

Размер пор: 0.45 мкм

МЕМБРАННЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ СИСТЕМ ТЕСТИРОВАНИЯ НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКУЮ ЧИСТОТУ FC50A / FC50B

Многоразовый закрытый мембранный фильтр



ОСОБЕННОСТИ

- Многоразовый, снижение затрат
- Можно проводить стерилизацию при 121 C°
- Выбор мембранного фильтра
- Фильтр совместим с системой тестирования на стерильность Tailin
- *Трубку и мембранный фильтр следует приобретать отдельно

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем: 120 мл

Диаметр мембранного фильтра: 50 мм

Материалы основания воронки: FC50A-Нержавеющая сталь, FC50B-Полимер

ДИСПЕНСЕР МЕМБРАН TAILIN HTY-EMD02/02W

ПРИМЕНЕНИЕ

Диспенсер HTY-EMD02/02W можно использовать вместе с мембранными фильтрами в ленте для быстрого и стерильного дозирования фильтров.

ФУНКЦИИ

Компактная конструкция:

Компактный размер гарантирует, что он займет минимум места на рабочем столе

Два режима работы работа:

Предлагает два режима работы для большей гибкости организации процесса при дозировании

Встроенный инфракрасный датчик:

Автоматическое дозирование мембранных фильтров с помощью технологии распознавания движений

Высокая точность позиционирования движения:

Обеспечивает точное дозирование каждый раз

Несколько вариантов дозирования:

Фильтры можно дозировать вручную простым нажатием кнопки

Долговечная батарея:

Поддерживает непрерывное дозирование до 40 000 фильтров, что снижает необходимость частой подзарядки

Прочные материалы:

Металлический вал приводного ролика из стали 316L и антиокисляемые материалы обеспечивают длительный срок службы

Высокоскоростное стерильное мембранное дозирование и большая емкость.

Создан для работы в условиях большого пробопотока
Исключает перебои во время анализа



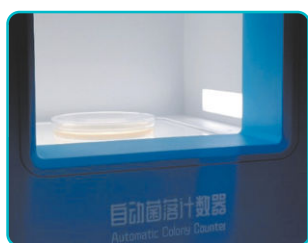
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Вес, кг	Размер, мм	Максимальная ширина фильтра, мм
HTY-EMD02	1.6 kg	120x155x220 mm	64
HTY-EMD02W	1.8 kg	137x155x220 mm	80
Материалы: корпус из АБС-пластика + ролик из стали 316L		Питание: литиевая батарея	Скорость: 1 фильтр/с
Расстояние срабатывания: 0 ~ 20 мм		Время работы: 35 часов	
Регулировка расстояния срабатывания: 0 ~ 150 мм		Время зарядки: 3 часа	
Спящий режим: автоматический переход в спящий режим после 2 минут бездействия Выход из спящего режима с помощью инфракрасного датчика/кнопки			

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СЧЕТЧИК КОЛОНИЙ ASC-2000

ОСОБЕННОСТИ

- Система «нулевой щелчок»: немедленная съемка после размещения, автоматическая идентификация зоны подсчета и автоматический подсчет без необходимости ручного управления
- Удобное управление: интерфейс системы прост и понятен, обеспечивает хорошее взаимодействие человека и машины
- Мгновенный подсчет: реализуется высокая скорость подсчета, достигающая 1000 КОЕ/с
- Высокая точность результатов: подсчитываются все внутренние и прилегающие участки культуральной чаши
- Алгоритм водораздела для сегментации слитых колоний для обеспечения точных результатов
- Гибкая конструкция: подходит для чашек Петри разных размеров
- Отдельная закрытая камера для чашек Петри
- Функция стерилизации: УФ-дезинфекция и стерилизация во избежание перекрестной контаминации. УФ-лампа с длиной волны 254 нм, способная эффективно устранять внутренний источник загрязнения
- Сканер штрихкодов: Поддержка ввода QR-кода и штрих-кода
- HD- камера: 1-дюймовая CMOS-матрица SONY IMX183 (20 000 000 пикселей)
- Нижняя подсветка, а также левый и правый боковые источники света оснащены светодиодами высокой плотности, которые в сочетании с диффузным отражателем наноровня дают мягкий свет и равномерное освещение колоний от центра к краю для четкого выделения контура
- Выпадающая подвесная панель в камере эффективно блокирует помехи окружающего света и обеспечивает четкое изображения



- Нижняя подсветка, а также левый и правый боковые источники света оснащены светодиодами высокой плотности, которые в сочетании с диффузным отражателем наноровня дают мягкий свет и равномерное освещение колоний от центра к краю для четкого выделения контура

- Выпадающая подвесная панель в камере эффективно блокирует помехи окружающего света и обеспечивает четкое изображения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты: 310x310x430 мм

Скорость подсчёта: до 1000 КОЕ/с

Экспорт данных: pdf, jpg, bmp, png, excel

Камера: HD, 1-дюймовая CMOS-матрица SONY IMX183 (20 МП)

Вес: 15 кг

Режимы работы:

- Чашка Петри с мембраной
- Обычная чашка Петри

Максимальный размер чаши Петри

Круглая: 150мм

Квадратная: 120мм

ЛАБОРАТОРНЫЙ ТОС-АНАЛИЗАТОР НТУ-DI1500

Соответствует требованиям GMP, 21CFR PART 11 и CSV
ТОС-анализатор НТУ-DI1500 внесен в реестр средств измерений РФ по приказу №1204 от 09.06.2023. Рег.№ 89265-23.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения: до 1500 мкг/л	Электропитание: AC (100 - 240) В, 50/60 Гц
Относительное стандартное отклонение (RSD): ≤3%	Мощность: 100 Вт
Предельная относительная погрешность: ± 7%	Требуемая проводимость образца: (0 – 5,1) мкСм/см при 25 °С
Время анализа: 4 мин	Требуемая температура образца: (1-95) °С

АВТОСАМПЛЕРЫ ДЛЯ ТОС-АНАЛИЗАТОРОВ СЕРИИ ASE

УСТРОЙСТВО СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ТРЕХ ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ:

1. Автоматический поворотный стол
2. Подъемный механизм с иглой для отбора проб
3. Система управления

ОСОБЕННОСТИ

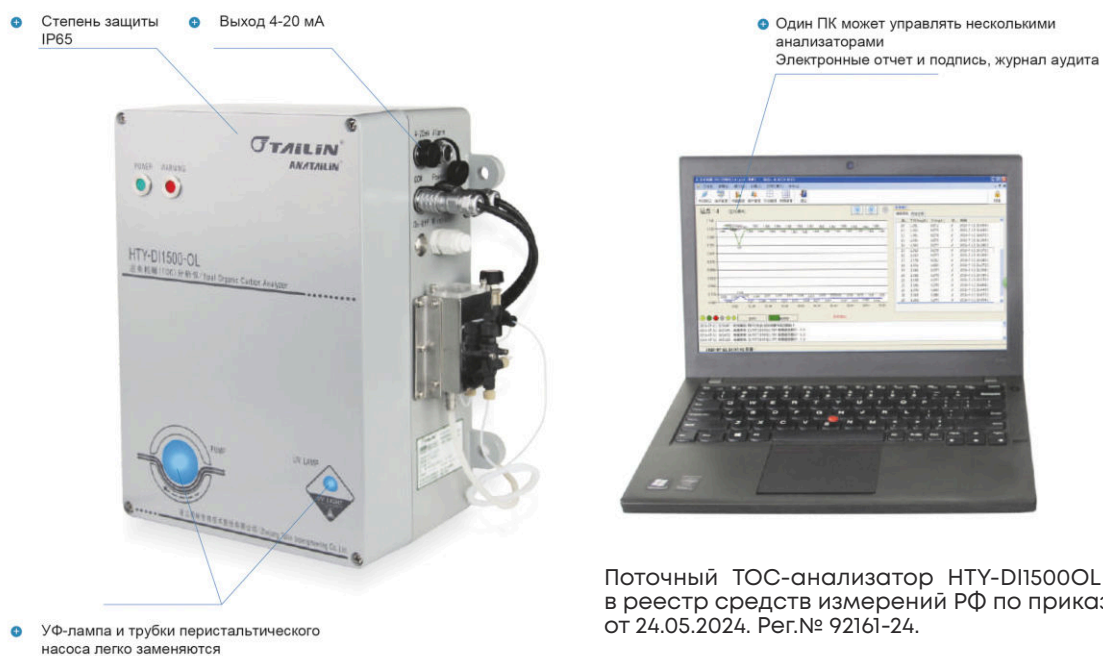
- Может использоваться с лабораторным ТОС-анализатором НТУ-DI1500
- Позволяет автоматизировать анализ для 18, 24 или 70 образцов за раз
- Обеспечивает надежную и быструю работу
- Прост в управлении и обслуживании



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ASE-70A	ASE-24	ASE-18C
Количество проб, шт.	70	24	18
Объем виал, мл	40	60	40
Температура образца, С°	1 - 99	1 - 99	1 - 99
Время анализа, мин	~6	~6	~6
Габариты, мм	300x500x450	310x280x280	310x240x280
Потребляемая мощность, Вт	85	40	40
Относительная влажность, %	≤85	≤85	≤85
Температура окружающей среды, С°	10 - 40	10 - 40	10 - 40
Электропитание	100-240В, 50-60Гц	100-240В, 50-60Гц	100-240В, 50-60Гц

ПОТОЧНЫЙ ТОС-АНАЛИЗАТОР HTY-DI1500-OL



Поточный ТОС-анализатор HTY-DI1500OL внесен в реестр средств измерений РФ по приказу №1269 от 24.05.2024. Рег.№ 92161-24.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения: до 1500 мкг/л	Электропитание: AC (100 - 240) В, 50/60 Гц
Относительное стандартное отклонение (RSD): ≤3%	Мощность: 100 Вт
Предельная относительная погрешность: ± 7%	Требуемая проводимость образца: (0 - 5,1) мкСм/см при 25 °С
Время анализа: 4 мин	Требуемая температура образца: (1-95) °С

ПРИМЕНЕНИЕ

Определение общего органического углерода в воде для инъекций (WFI), ультрачистой воде в фармацевтической и полупроводниковой промышленности; в деионизированной воде на электростанциях.



ТЕСТЕР ЦЕЛОСТНОСТИ ФИЛЬТРОВ HTY-FT223PRO



HTY-FT223PRO может выполнять различные стандартные тесты, включая:

- Тест прямого потока
- Тест точки пузырька
- Тест на проникновение воды
- Тест на поддержание давления

Прибор применим для следующих типов фильтров:

- Шприцевые фильтры
- Капсульные фильтры
- Мембранные фильтры
- Картриджные фильтры
- Идеально подходит для M/F фильтров и фармацевтической промышленности

ОСОБЕННОСТИ

- Высокопроизводительный процессор и сенсорный экран обеспечивают простую, быструю и надежную работу
- Обладает функцией хранения большого объема информации, позволяющей выполнять запрос данных на конкретную дату или на основе заданных условий
- Встроенный принтер для быстрой печати результатов тестов, данных из хранилища и графиков в реальном времени
- Высокая скорость тестирования
- Небольшой объем, легкий вес и низкое энергопотребление
- Технология защиты от брызг IP 54, специально разработанная для производственной среды

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение: (100-240) В	Предохранитель: <5,0 А	Температура хранения: (-10~60)°C
Входная частота: 50/60 Гц	Размеры (ДхШхВ): 360x280x280 мм	Ёмкость жесткого диска: 128Гб
Входная мощность: 160 Вт	Рабочая температура: (5~50)°C	Единицы измерения давления: мбар, psi, кПа

Диапазон испытаний

Прямой поток: (0,1–600) мл/мин
Проникновение воды: (0,01 - 100) мл/мин
Точка пузырька: (100–8000) мбар
Поддержание давления: (100 - 8000) мбар

Чувствительность испытаний

Прямой поток: 0,1 мл/мин
Проникновение воды: 0,01 мл/мин
Точка пузырька: 50 мбар

ТЕСТЕР ЦЕЛОСТНОСТИ ФИЛЬТРОВ НТУ-FT221



НТУ-FT221 может выполнять различные стандартные тесты, включая:

- Тест прямого потока
- Тест точки пузырька
- Тест на проникновение воды

Во время тестирования оборудование может автоматически проводить самодиагностику, контролировать время стабилизации и время тестирования, сохранять и распечатывать текущие результаты тестирования, а также отображать сохраненные данные.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокопроизводительный процессор и сенсорный экран обеспечивают простую, быструю и надежную работу
- Самодиагностика запускается автоматически, чтобы предотвратить ложноположительные результаты и улучшить прослеживаемость отклонений
- 10-дюймовый цветной сенсорный дисплей
- Легкая очистка, подходит для чистых помещений
- Обладает функцией хранения большого объема информации, позволяющей выполнять запрос данных на конкретную дату или на основе заданных условий
- Встроенный принтер для быстрой печати результатов тестов
- Высокая скорость тестирования
- Небольшой объем, легкий вес и низкое энергопотребление
- Технология защиты от брызг IP 54, специально разработанная для производственной среды

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Дисплей	Цветной сенсорный дисплей с диагональю 10"
Диапазон испытаний:	Прямой поток: (0,1–200) мл/мин. Проникновение воды: (0,05 - 50) мл/мин. Точка пузырька: (700–6000) мбар
Чувствительность:	Прямой поток: 0,1 мл/мин. Проникновение воды: 0,01 мл/мин. Точка пузырька: 50 мбар
Стандартное отклонение повторяемости	3%
Размеры (ДхШхВ)	400x300x190 мм
Входное напряжение	(100–240) В переменного тока
Входная частота	50/60 Гц
Входная мощность	70 Вт



**ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
ООО «РЕАТОРГ»**

**Телефоны: +7 495 966 31 40 8 800 775 32 11
e-mail: reatorg@reatorg.ru web: <http://reatorg.ru>**

