

PreeKem



PREPS

ПРЕЕКЕМ РОБОТИЗИРОВАННАЯ СТАНЦИЯ
ПОДГОТОВКИ ПРОБ



НАЧАЛО НОВОЙ ЭРЫ В ПРОБОПОДГОТОВКЕ

Платформа: для индивидуального подхода к пробоподготовке
включая микроволновое разложение, синтез и экстракцию

Инновации
Имеют значение

PREPS
ГЛОБАЛЬНЫЙ
ЛИДЕР
ИНДУСТРИИ

2017

2012

TOPEX

2005

WX-8000

2003

WX-6000

**ДЛЯ КАЖДОЙ ПРОБЫ
СВОЙ СОСТАВ
ОКИСЛИТЕЛЯ**

Начинает новую Эру в
микроволновой пробоподготовке



**ОСВОБОДИТЕ СВОИ РУКИ , ТОЛЬКО ВЗВЕСТИ
ОБРАЗЕЦ**

Вам необходимо лишь взвесить пробу затем
позвольте PREPS сделать все за вас



ТОЧНЫЙ АВТОСЕМПЛЕР

Точный трехкоординатный автосемплер может
добавлять кислоту, перемешивать, разлагать,
разбавлять и переносить образец.



Отличная стабильность

17 лет работы в области микроволнового
разложения позволили создать данную систему.



Отличное разложение и быстрое охлаждение

Система фокусировки СВЧ на одном образце
комбинируется с системой быстрого охлаждения
весь процесс занимает 10-15 мин.



Безопасность

Интеллектуальная/динамическая система
контроля давления, контроль температуры с
помощью инфракрасного датчика обеспечивают
высочайший уровень защиты

[Патент №. ZL 2015 1 0586879.7]

ТОЧНОЕ ДОБАВЛЕНИЕ КИСЛОТ

Трехканальная независимая система добавления кислот позволяет использовать 3 разных окислителя. Система использует высокоточный шприцевой насос для подачи окислителя.

МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЗОНД

Бесконтактное добавление кислот, возможность установки высоты пробы и задания скорости вытекания окислителя.

КОНСТРУКЦИЯ КРЫШКИ

Крышка откроется только после достижения безопасных показателей температуры и давления.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ

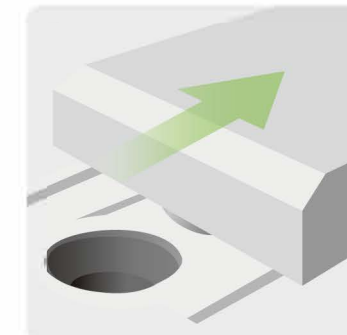
Сенсор местоположения может сам отследить тип установленного штатива

ОТСЛЕЖИВАНИЕ ОБРАЗЦОВ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Инфракрасные датчики могут отследить каждый образец в любое время и выдать полную картину работы.

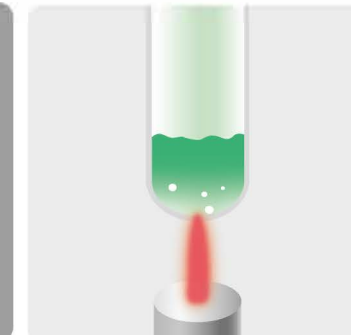
ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРОЗИИ

Механическая рука трубопроводы покрыты противокоррозионным материалом.



Конструкция крышки

Крышка откроется только после достижения безопасных значений температуры и давления.



Температурный датчик

Бесконтактный датчик измеряет температуру сосуда в реальном времени в течении всего процесса



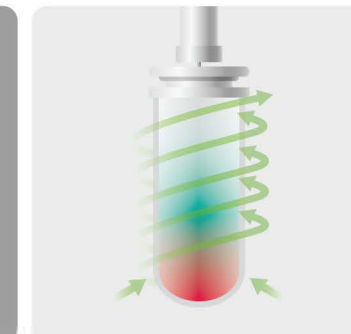
Запатентованный метод контроля давления

Бесконтактная пьезоэлектрическая система контроля давления в реальном времени. Запатентованная конструкция контейнера сбрасывает избыточное давление в сосуде.



Быстрое охлаждение

Специализированный вентилятор охладит контейнер со 180 °C до 70 °C за 2 минуты.



УДОБНАЯ, АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ, БЕЗОПАСНАЯ



Автоматическое добавление кислоты



Разбрызгивание кислоты

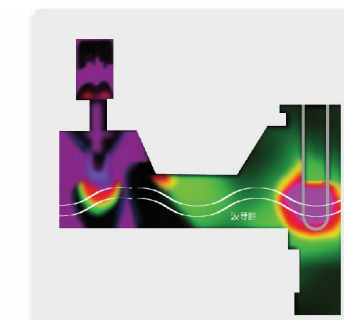


Автоматическое определение сосуда

ОТЛИЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА ПРОБОПОДГОТОВКИ

МИКРОВОЛНОВАЯ КАМЕРА И ПИД РЕГУЛИРОВАНИЕ

Микроволновая камера спроектирована на базе векторной модели и обеспечивает высокую плотность поля на образце, точный ПИД контроль позволяет получать стабильный и воспроизводимый результат процесса.



ПРИМЕНЕНИЕ

Для различных применений в лаборатории

PREPS позволит реализовать индивидуальный метод для каждого образца.

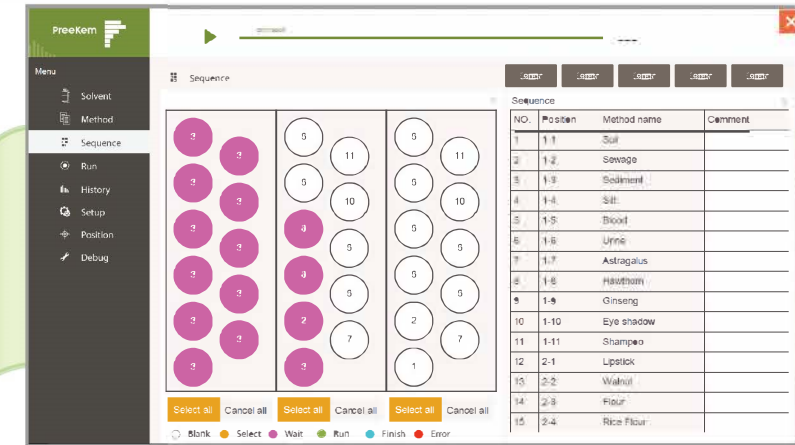


Для каждого образца своя программа обработки

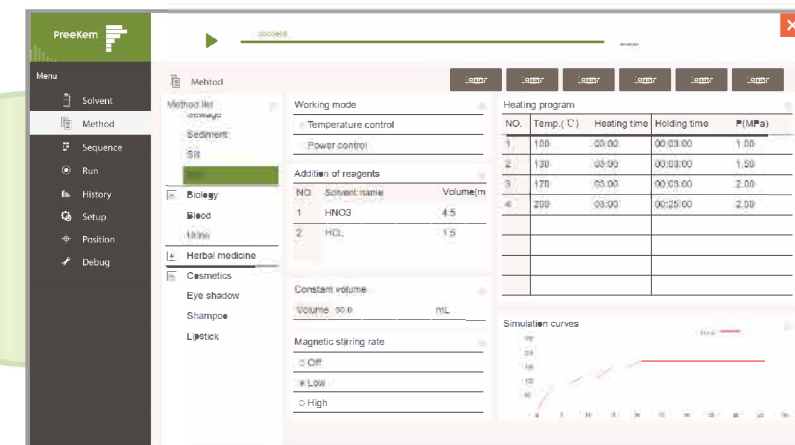
Измените Вашу Лабораторию

НАДЕЖНОСТЬ

Полностью интуитивно понятное ПО даже неподготовленный оператор может без труда разобраться с программой.



Интерфейс общий



Интерфейс задания метода обработки



Параллельная работа/программирование



Preekem Scientific Instruments Co., Ltd.



Представительство в России:

ООО "ВОЛЬТЕТРИКА", г. Санкт-Петербург



ТЕЛ: +79819658891, +78123094520



E_mail: info@preekem.ru

Сайт: www.preekem.ru

