

Системы анализа и пробоподготовки PreeKet – надежные решения для лабораторий контроля качества

PreeKet – ведущий китайский производитель оборудования для пробоподготовки, которое ориентировано на широкий спектр задач как в области как органического, так и неорганического анализа. Основанная в 2000 году PreeKet быстро превратилась из начинающей компании с ограниченной линейкой продуктов в лидера отрасли, предлагающего многогранные, многофункциональные платформы для подготовки образцов и автоматизации лабораторий. На сегодняшний день линейка продуктов PreeKet обслуживает клиентов в более чем 40 странах и поддерживает широкий спектр областей применения. Высококачественная продукция, конкурентоспособная цена и быстрое реагирование на обслуживание по достоинству оценили тысячи пользователей по всему миру.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ТВЕРДОФАЗНОЙ ЭКСТРАКЦИИ EXTRA

PreeKet EXTRA – автоматическая система твердофазной экстракции, спроектированная для современной лаборатории. Простой процесс подготовки полностью освобождает ваше время и позволяет оператору меньше контактировать с растворителями. Широко применима для подготовки проб к анализу пестицидов, медицинских препаратов, пищевых добавок и красителей, нефтепродуктов, ветеринарного и санитарного контроля.

Программируемая роботизированная система PreeKet Extra позволит существенно облегчить процесс экстракции как для рутинного анализа, так и для процесса разработки и валидации аналитических методик, где особенно важна точность и воспроизводимость результатов. Система отлично подойдет для исследовательских лабораторий, лабораторий контроля качества, а также любых других с большим количеством ежедневного анализа. В зависимости от поставленных задач

PreeKet EXTRA может поставляться в трех модификациях: EXTRA-B одноканальная система, EXTRA-M двухканальная система, EXTRA-P – четырехканальная.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Электропитание, В/Гц /А	220–240/50/5
Параллельное количество образцов	1–4
Штатив	108, 80, 48, 24, 12
Количество различных растворителей	8–11
Слив	Отдельный сбор воды и растворителя
Рабочая температура, °С	–40
Рабочая влажность, % RH	15–80
Габаритные размеры, мм	650×810×680
Вес, кг	70

ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая эффективность. Одной загрузкой система может подготовить до 24 различных проб большого объема с использованием 4–7 различных растворителей (более 1 л для каждого). Иглы поддерживают 4 типа растворителей (более 500 мл каждого).

Интеллектуальность. Уникальная система защиты от превышения давления в реальном времени отслеживает давление в экстракционной колонке и предупреждает о превышении давления. Система надежно защищена от поломок. Игла оснащена системой контроля давления



и отслеживания уровня жидкости. Она будет двигаться с уменьшением уровня жидкости и остановится при касании дна.

Точность и надежность. Индивидуальный высокоточный шприцевой насос работает при повышенном давлении. Аккуратный контроль уровня и скорости потока растворителя обеспечивает отличную воспроизводимость. А 6/9-ходовой керамический клапан исключает наличие "мертвого объема". Высокотехнологичный роботизированный трехкоординатный пробоотборник с двойным приводом и системами промывки и защиты иглы аккуратно дозирует каждый образец, исключая перекрестное загрязнение пробы. Уникальные металлические и пластиковые соединения устойчивы к воздействию растворителей.

Удобство. Удобная конструкция и простой, интуитивный в использовании интерфейс позволяют легко освоить работу на установке. Органический и водный слив собирается отдельно, предусмотрена функция сушки и выпаривания.

ГЕЛЬ-ХРОМАТОГРАФИЧЕСКАЯ СИСТЕМА FLEXI ONE

Гель-хроматография – эффективный метод разделения, очистки и анализа органических соединений. Кроме того, с помощью гель-хроматографии можно определять молекулярный вес аналитов, что важно для очень многих областей химического анализа и контроля. Поскольку метод весьма прост и не требует сложного оборудования, он в короткий срок нашел применение во многих химических и клинических лабораториях. К настоящему времени гель-проникающая хроматография значительно усовершенствована и дополнена многочисленными модификациями, которые позволяют использовать ее для работы как на микроуровне, так и в препаративных масштабах в пограничной области между химией, биологией и медициной. Гель-хроматография применяется всюду, где ставятся задачи разделения или анализа соединений.

Система PreeKem FLEXI ONE предназначена для тонкой очистки проб и сложных матриц от примесей. Успешно применяется в лабораториях пищевой, фармацевтической, косметической и сельскохозяйственной отраслей для обнаружения и контроля хлорсодержащих



и других остаточных пестицидов, фталатов, фармацевтических контаминантов, диоксинов. PreeKem FLEXI ONE поддерживает стандарты EPA (SW-846, 3640A), AOAC и S19.

ПРЕИМУЩЕСТВА

FLEXI ONE имеет модульную конструкцию, что облегчает адаптацию прибора к методике любой сложности и в сочетании с дружелюбным пользователю интерфейсом делает процесс разделения простым и легким для оператора. Управление системой возможно как со встроенного 48-дюймового дисплея, так и удаленно, с помощью персонального компьютера. Программное обеспечение позволяет контролировать до 4 систем одновременно.

Двойной плунжерный насос с малым импульсом, низким шумом и широким диапазоном скоростей и порционная инъекция с помощью инъекционного клапана делают работу простой и эффективной. Автоматическое переключение между компонентами пробы и элюентом, а также предупреждение при пустой подвижной фазе позволяют качественно контролировать очистку.

Система может оснащаться фотометрическим или спектрофотометрическим УФ-детектором. Имеет небольшие размеры и высокую мобильность, что бывает немаловажно для небольших лабораторных помещений.



Москва, Варшавское шоссе, д. 1, стр. 6, БЦ "W Plaza 2", оф. А 201

+7 (495) 118-41-60
general@kr-analytical.ru
kr-analytical.ru