



Extraction Unit E-812 / E-816 HE

Быстрая и автоматическая горячая экстракция

Наше оборудование позволяет одним нажатием кнопки определять содержание жира одновременно в двух или шести образцах пищевых продуктов и кормов. Система горячей экстракции E-812 / E-816 HE анализирует до 6 образцов менее чем за 40 минут.

Экономия времени и средств

Сокращение длительности экстракции и расхода растворителя при повышении воспроизводимости



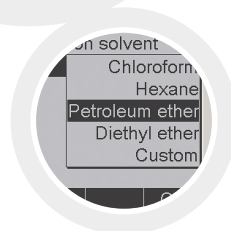
Простота пользования

Быстрый выбор метода и автоматическая работа



Скорость и безопасность

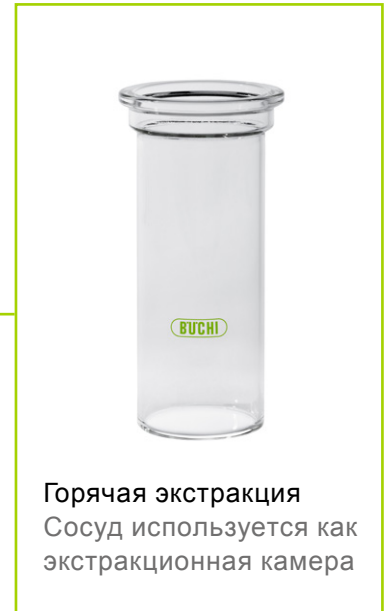
Максимальная регенерация растворителя и защита оператора





Система экстракции Extraction Unit E-812 / E-816 HE

Ключевые особенности и преимущества



Горячая экстракция
Сосуд используется как
экстракционная камера

Система экстракции Extraction Unit E-816 HE

Одновременная экстракция 6 образцов



Система экстракции Extraction Unit E-812 HE

Одновременная экстракция 2 образцов

«Надежное оборудование и экономия средств за счет высокой степени восстановления растворителя и использования меньшего количества растворителя»

Д-р Залман Гульзар, старший преподаватель, Institute of Sustainable Halophyte, Пакистан

Характеристики:



Быстрое определение содержания жира

ВУСНІ обеспечивает самый быстрый процесс автоматизированной горячей экстракции без наблюдения со стороны человека.



Горячая экстракция по методу Рэндалла или Голдфиша

Отвечает официальным методам определения содержания сырых жиров («свободных липидов») в кормах, злаках и фураже.



Эффективная экстракция

Прямое погружение образца в кипящий растворитель обеспечивает полную экстракцию и высокую эффективность.



Высокая скорость нагрева

Керамические поверхности со встроенными зонами индивидуального нагрева. Обеспечивают моментальный нагрев (<5 мин) для бережной сушки и надежных результатов без изменения состава жиров.



Библиотека растворителей

После выбора растворителя из библиотеки загружаются соответствующие настройки. Программирование выполняется простым нажатием кнопки.

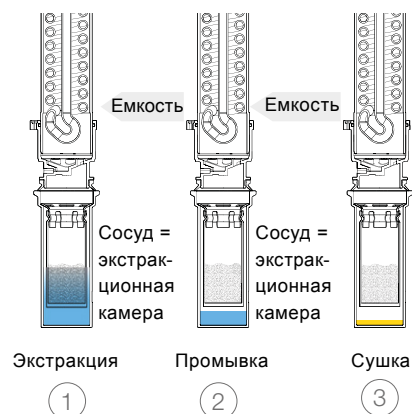


Степень восстановления растворителя >90 %

Изолированный бак с конденсатом обеспечивает высокую степень восстановления растворителя и отсутствие неприятного запаха и выброса паров растворителя.

Быстрое определение содержания сырого жира

Экстракция с помощью E-812 / E-816 HE осуществляется автоматически, без наблюдения оператора. Возможность экстракции до шести образцов для прямого определения свободных липидов (сырых жиров). На этапе экстракции ① образец погружается в кипящий растворитель (сосуд). При промывке ② уровень растворителя уменьшается. В завершение экстракт подсушивается ③, а растворитель собирается в бак. В зависимости от образца весь процесс занимает менее 40 минут.



E-812 / E-816 HE: Ваши основные преимущества



Экономия времени и средств

- Экономия времени и денег , применяя самую быструю технологию извлечения сырой определения жира
- Снижение расхода растворителя и эксплуатационных расходов
- Высокая скорость нагрева при помощи керамических индивидуальных зон нагрева



Простота пользования

- Быстрый выбор метода для всего процесса, включая промывку и сушку
- Интеллектуальный выбор мощности нагрева при помощи библиотеки растворителей



Скорость и безопасность

- Минимальные потери растворителя благодаря системе z-уплотнений и высокопроизводительному холодильнику
- Оптимальная регенерация благодаря охлаждаемой емкости с растворителем (восстановление > 90%)
- Отсутствие риска получения ожогов за счет эффективного защитного экрана

Расширьте возможности вашей лаборатории



Hydrolysis Unit
E-416 / B-411
Быстрая и безопасная кислотная минерализация



Recirculating Chiller
F-305 / F-308 / F-314
Эффективный способ охлаждения, экономящий воду



KjelMaster System
K-375 / K-376 / K-377
Паровая дистилляция, титрование и автоподача



NIRMaster™
IP54 / Pro IP65
Ближняя инфракрасная спектроскопия

