



SpeedExtractor E-914 / E-916

Максимальная скорость и производительность

SpeedExtractor – самое лучшее решение для экстракции растворителем под давлением (PSE). Увеличьте производительность путем параллельной обработки до 6 образцов. Упростите процесс экстракции за счет простой загрузки образцов и сбора экстракта непосредственно в емкости для упаривания.

Непревзойденная производительность

Экстракция 6 образцов за 30 минут и освобождение вашего времени для других задач



Простота эксплуатации

Автоматическая герметизация снижает необходимость во вмешательстве оператора и повышает безопасность процесса



Низкие эксплуатационные расходы

Возможность сочетания процессов экстракции и упаривания, снижение расхода растворителя и отсутствие необходимости в дорогостоящих сменных уплотнениях



SpeedExtractor E-914 / E-916

Ключевые особенности и преимущества



SpeedExtractor E-916

Экстракционная ячейка 10 – 40 мл



SpeedExtractor E-914

Экстракционная ячейка 40 – 120 мл

«Возможность выполнять параллельно 6 экстракций и высокая скорость — E-916 делает нашу работу в лаборатории проще и снижает рабочую нагрузку. К тому же оптимальные параметры для различных экстрактов также определяются легче и быстрее.»

Д-р Си Вен Юн, директор, Centre of Analytical Testing, Binzhou

Характеристики:



Параллельная работа для высокой производительности

Согласованные процессы параллельной экстракции и параллельного упаривания значительно повышают производительность. Полная совместимость стекла SpeedExtractor с Syncore® Analyst и Multivapor™.



Автоматическая герметизация

Безотказная и надежная герметизация экстракционных ячеек происходит автоматически с использованием уникального принципа и гарантирует воспроизводимость результатов.



Экстракция стала легче

Простая и интуитивно понятная работа с SpeedExtractor E-914 / E-916. Нажатием кнопки вы выбираете нужный метод и одновременно экстрагируете до 6 образцов.



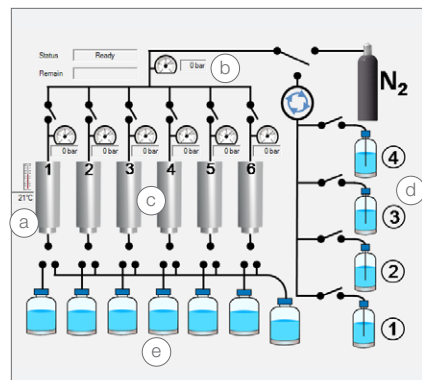
Высочайшая гибкость

Экстракция образца производится оптимальным методом благодаря гибкой настройке параметров процесса (30 – 200 °C; 50 – 150 бар) и различным экстракционным ячейкам (E-916: 10, 20, 40 мл; E-914: 40, 80, 120 мл).



Надежное документирование

Программное обеспечение SpeedExtractorRecord™ позволяет управлять хранящимися в базе данных методами, графически отображать процессы и осуществлять документирование.

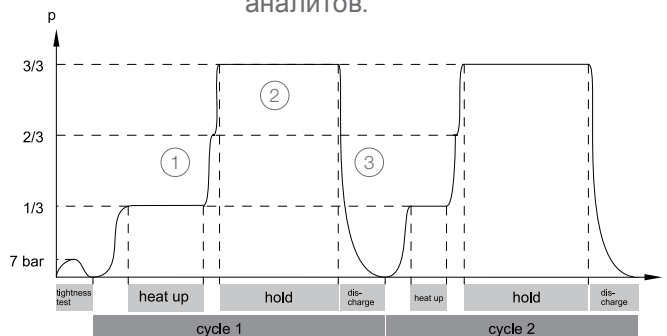


Широкий спектр применений

Широкий диапазон значений температуры (a) и давления (b), образцы объемом от 1 до 120 мл (c) и интегрированный миксер для 4 растворителей (d) — всё это позволяет надежно экстрагировать сложные матрицы с высоким уровнем извлечения (e) аналитов.

Высокая скорость и производительность

Экстракция растворителем под давлением сокращает длительность процесса с нескольких часов до минут. Более высокие значения температуры и давления делают экстракцию эффективнее. Скорость обработки образцов в шесть раз выше, чем при последовательном способе. Процесс экстракции делится на шесть этапов, включая прогрев (1), экстракция (2) и слив (3), что обеспечивает стабильные и воспроизводимые условия экстракции.



E-914 / E-916: Ваши основные преимущества



Непревзойденная производительность

- 6-кратное ускорение по сравнению с другими приборами PSE
- Экстракция до 96 образцов за 8-часовую смену
- Ускорение экстракционного процесса и получение результатов за один день
- Сокращение повторных анализов благодаря идентичным условиям экстракции для 6 образцов



Простота эксплуатации

- Уникальный дизайн экстракционных ячеек упрощает загрузку образцов и сборку экстракционной ячейки
- Высокий уровень автоматизации ускоряет подготовку и повышает безопасность
- Быстрая, безотказная и стабильная работа благодаря сборке ячеек только из 4 частей
- Автоматическая герметизация уменьшает количество ошибок и гарантирует безопасность



Низкие эксплуатационные расходы

- Объединение процессов за счет параллельного выполнения упаривания и концентрирования
- Перенос экстрактов больше не требуется благодаря емкостям с аппендиксом
- Сокращение расхода растворителя и минимальная потребность в расходных материалах снижают эксплуатационные расходы
- Экономия энергии с помощью режима ECO для автоматизированного управления нагревательным блоком

Расширьте возможности вашей лаборатории



Syncore® Analyst

Максимально эффективная обработка нескольких образцов



Multivapor™ P-6 / P-12

Эффективное упаривание нескольких образцов



Rotavapor® R-300

Удобное и эффективное ротационное упаривание



Hydrolysis Unit E-416 / B-411

Быстрая и безопасная кислотная минерализация

