

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Пермь (8112)59-10-37
Псков (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://buchi.nt-rt.ru/> || bic@nt-rt.ru

Buchi SpeedExtractor E-914 экстрактор

Применение: экстракция целевых веществ из объектов окружающей среды, продуктов питания, полимеров и продуктов природного происхождения. Условия экстракции: при повышенной температуре и давлении. Метод экстракции: растворителем под давлением.



Описание

Buchi SpeedExtractor E-914 объединяет в себе лучшие показатели как по скорости, так и производительности, являясь оптимальным вариантом для экстракции с помощью растворителя под давлением (PSE). С помощью данной модели удается добиться улучшенных показателей по производительности ввиду синхронной обработки большого объема проб, элементарной загрузки образцов, а также ускоренной аккумуляции экстрактов.

Уникальные показатели производительности

Скорость SpeedExtractor E-914 в шесть раз превосходит скорость существующих аналогов, когда речь идет об экстракции растворителем с учетом давления. Такие уникальные показатели достигнуты ввиду использования концепции смежной экстракции. Модель дает возможность экстрагировать максимум до 96 образцов в течение 8-ми рабочих часов, что является непревзойденным результатом по производительности. Есть возможность сделать процесс экстракции эффективнее, сократив число вынужденных повторов, прибегнув к одинаковым условиям экстракции для 6-ти проб.

Легкость в эксплуатации

Прибор SpeedExtractor E-914 позволяет без затруднений осуществлять загрузку проб, фиксацию ячеек внутри держателя за счет продуманности расположения экстракционных ячеек. Подготовка образцов отличается скоростью и безопасностью ввиду использования автоматизации, сказывающейся максимальными показателями как по скорости, так и производительности. Конструкция, рассчитанная на четыре ячейки под пробы, дает возможность в сжатые сроки эффективно управлять процессом экстракции, достигая воспроизводимости результатов. Автозакрытие крышки предотвращает возможность ошибки, служа подтверждением повышенным стандартам безопасности.

Экономия расходов при эксплуатации

Прибор располагает возможностью параллельного осуществления схем двух процессов – идущего во взаимосвязи упаривания, а также концентрирования. В модели отсутствует необходимость переносить экстракт ввиду используемым сосудам с аппендиксом. В целом прибор способствует большей рентабельности, которая достигается путем

сокращения затрат на растворитель, а также сокращение затрат на расходные материалы. В режиме ECO модель SpeedExtractor E-914 делает возможным автоматизацию работы нагревателя, что сказывается на экономии расходов и энергии.

Особенности Buchi SpeedExtractor E-914

- значительные показатели по производительности достигаются за счет согласования процессов параллельных экстракции и упаривания. Соблюдено полное соответствие применяемого стекла экстрактора модели SpeedExtractor с моделью SyncorePlus Analyst, а также Multivapor™;
- в приборе применен инновационный способ автоматической герметизации экстракционных ячеек, что служит гарантией воспроизводимости результатов;
- доступная для пользователей и удобная в управлении модель SpeedExtractor E-914 располагает испытанной опытным путем возможностью запуска работы с помощью нажатия лишь одной кнопки, в результате чего происходит одновременное деление до 6 образцов;
- ввиду тонкости применения управления параметрами процесса (в диапазоне от 30 до 200 °С, от 50 до 150 бар) и использования разнообразных экстракционных ячеек (E-916 емкостями 10, 20 и 40 мл; E-916XL емкостью 60 мл; E-914 емкостью 10, 20, 40, 80, 120 мл) достигается максимально качественный результат от экстракции образца;
- функционал модели предполагает возможность настройки и сохранения методов в памяти, а специализированное ПО SpeedExtractorRecord™ делает удобным печать графиков и другой документации;
- широта температурного диапазона и давления, объем проб (от 1 до 120 мл), внутренний смеситель для применения 4 растворителей уверенно обеспечивают надежность получения образцов из сложных матриц с учетом высокого процента восстановления аналита.

Формирование артикула для заказа

1 1 5 1 X¹ X² X³ X⁴

X¹: 4 - E-914: 4 позиции; 5 - E-914: 4 позиции на подставке*; 6 - E-916: 6 позиций;

X² X³: 01 - 10 мл (только E-916); 02 - 20 мл (только E-916); 04 - 40 мл (только E-916 или E-914); 06 - 60 мл (только E-916XL); 08 - 80 мл (только E-914); 12 - 120 мл (только E-914);

X⁴: 2 - 2 порта растворителя; 4 - 4 порта (только E-916 и E-914).

*Рекомендуется для использования в круглодонных колбах и сосудах. Подставку нельзя добавить на существующие устройства.

Спецификация

Комплектация	
Наименование	Количество
Блок E-914	1
Целлюлозный фильтр, верхний	100
Фильтр из стекловолокна, нижний	100
Впускные/выпускные трубки FEP с наконечниками и фитингами	5 м / 6х или 4×0,5 м
Бутылка с растворителем, 1 л с фильтром	1
Кварцевый песок, 0,3 — 0,9 мм	2,5 кг

Носитель экстракционной ячейки, захват ячейки и воронка	1 из каждого
Запасные части: манжетные уплотнения (12), опорное кольцо (2), металлическая фритта (25) и винты (2)	1 ПУ каждого
Щетки, шприц, плунжер, фильтрующий крючок, экструдер	1 из каждого
Инструменты: гаечные ключи, отвертка, труборез	1 из каждого
Демо-лицензия SpeedExtractorRecord с USB-кабелем	1
* Сосуды для сбора НЕ входят в комплект поставки, так как их необходимо заказывать в соответствии с конкретными потребностями заказчика (см. раздел «Принадлежности — Единица сбора»).	

Технические характеристики

Наименование	Значение
Размеры (Ш x Г x В)	670×725×500 мм
Вес	90 кг
Напряжение подключения	100 — 240 ± 10% VAC
Потребляемая мощность	максимальная мощность 1750 Вт
Частота	50/60 Гц
Интерфейс	USB 2.0
Диапазон регулирования температуры	30 — 200 °C
Диапазон давлений	50 — 150 бар
Подключение азота под первичным давлением	6 — 10 бар
Насос расхода	1 — 50 мл/мин
Размер ячейки извлечения	10, 20, 40, 80, 120 мл
Уровень шума	< 70 дБ
Условия окружающей среды (только для внутреннего использования)	
Максимальная высота над уровнем моря	2000 м
Температура окружающей среды	5–40 °C
Максимальная относительная влажность	80% при температуре до 31 °C линейно снижается до 50% относительной влажности воздуха при 40 °C

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://buchi.nt-rt.ru/> || bic@nt-rt.ru