

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

Buchi SpeedExtractor E-916 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. Размер экстракционной ячейки: 10, 20, 40 мл (E-916), 60 мл (E-916XL).



Описание

Buchi SpeedExtractor E-916 — это автоматизированный прибор для параллельной экстракции преимущественно органических соединений из различных твердых или полутвердых матриц. Обычные методологии (например, экстракция по Сокслету) ускоряются за счет использования растворителя при повышенных температурах и давлениях. Параллельная концепция SpeedExtractor позволяет одновременно извлекать шесть образцов за один прогон. Разнообразие различных вариантов сбора экстракта в сочетании с Multivapor™ и Syncore® Analyst для параллельного выпаривания и концентрирования максимально увеличивает производительность и оптимизирует рабочий процесс.

Высокая производительность

- в шесть раз быстрее, чем другие приборы экстракции растворителем под давлением благодаря концепции параллельного извлечения;
- экстрагирование до 96 образцов за 8-часовой рабочий день, что обеспечивает высокую производительность;
- уменьшенное количество необходимых повторов за счет идентичных условий экстракции для шести образцов обеспечивает высокую эффективность.

Простая эксплуатация

- легкая загрузка образцов и сбор ячеек благодаря уникальной конструкции экстракционных ячеек;
- высокий уровень автоматизации, максимальная скорость и производительность;
- сборка всего из 4 частей ячейки для образцов для быстрого управления экстрактором;
- автоматическая герметизация устраняет источники ошибок и гарантирует высокие стандарты безопасности.

Низкие эксплуатационные расходы

- параллельные процессы экстракции и концентрирования;
- нет необходимости переноса экстракта благодаря приемным сосудам с аппендиксом;
- использование растворителей в меньшем количестве и минимизация потребности в расходных материалах;
- режим ESO позволяет автоматически управлять нагревателем для экономии энергии и средств.

Особенности Buchi SpeedExtractor E-916

- согласованная параллельная экстракция и параллельное выпаривание обеспечивают высокую производительность;
- возможность использовать одну и ту же стеклянную посуду для экстрактора SpeedExtractor, SyncorePlus Analyst и Multivapor™;
- воспроизводимые результаты отказоустойчивые экстракционные ячейки герметизируются автоматически с использованием уникального принципа запечатывания;
- простая и интуитивно понятная эксплуатация. Возможность воспроизведения проверенного метода одним кликом и одновременное извлечение до 6 проб;
- оптимизированные методы извлечения образцов благодаря настраиваемым параметрам процесса (30–200 °С; 50–150 бар) и различные экстракционные ячейки (E-916: 10, 20, 40 мл; E-916XL: 60 мл);
- управление методами и их сохранение, вывод результатов графическом представлении и получение документации с помощью ПО SpeedExtractorRecord™;
- широкий диапазон температур и давлений, объемы образцов от 1 до 120 мл и интегрированный смеситель на 4 растворителя для надежного извлечения сложных матриц с высоким уровнем восстановления аналитов.

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).

Спецификация

| Комплектация | |
|--|----------------------|
| Наименование | Количество |
| Блок E-916 / E-916XL | 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 | E-916 | E-916XL |
| Размеры (Ш x Г x В) | 670×780×500 мм | |
| Вес | 98 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 экстракционной ячейки | 10, 20, 40 мл | 60 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