

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
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 Dist Line паровой дистиллятор

Регулируемая мощность пара: 10 - 100 %, программируемые линейные изменения пара. Режим максимальной точности. Измерение содержания: спирта, эфирного масла, сульфитов, цианидов, фенолов, формальдегидов, летучих кислот, ВДК, азота (ТКН, ТВБН), нитрита, нитрата.



Описание

BUCHI K-365 Dist Line - линейка многофункциональных устройств для широкого спектра анализов. Одним из важнейших аспектов устройства является высочайшая безопасность при эксплуатации. Гибкость настройки обеспечивает индивидуальный подход к задаче при максимальной производительности.

Удобство и гибкость

- широкий спектр приложений для универсального анализа ;
- интуитивно понятный сенсорный экран для простого управления процессом ;
- при необходимости обновление для автоматизации анализа наиболее удобным способом.

Высочайшая точность и продуктивность

- распознавание начальной и конечной точки дистилляции в автоматическом режиме для повышения воспроизводимости и точности;
- минимальная работа пользователя с устройством при титровании в автоматическом режиме с подключаемыми титраторами.

Безопасность и экономия времени

- усовершенствованная сенсорная технология уменьшает воздействие на пользователя;
- исключён этап предварительного нагрева, что сокращает время работы;
- не требуется предварительный нагрев, что повышает эффективность использования времени;
- дистилляция и титрование в автоматическом режиме обеспечивают автономную работу устройства;
- интеллектуальное управление охлаждением сокращает необходимость участия пользователя.

Функции BUCHI K-365 Dist Line

- эргономичность и простота при работе с пробями обеспечивается конфигурациями с функцией слива из пробирки и аспирацией отходов, такая функция обеспечивает непрерывную работу устройства;

- функция AutoDist исключает влияние разницы температур внутри прибора на измерения за счёт распознавания начальной точки процесса конденсации и авторегулирования времени начала дистилляции в каждом отдельном измерении. За работу функции отвечает встроенный термодатчик внутри резервуара для конденсата;
- за высокую производительность при определении белка по методу Кьельдаля отвечает главным образом автоматическое титрование, дозировка которого авторежиме, а также распознавание конечной точки с помощью подходящих электродов осуществляются без участия пользователя. Эта функция обеспечивает высокую пропускную способность;
- интеллектуальный автоматический контроль над охлаждением ограничивает расход воды. Как только начинается перегонка с паром, вода начинает течь через конденсатор и осуществляется сбор дистиллята. До и после дистилляции устройство автоматически закрывает клапан охлаждающей воды. Эта функция экономит примерно 20% воды при проведении анализа и устраняет проблемы с подачей воды;
- датчик OnLevel доступен для всех конфигураций, в которых нет сосуда для титрования. Он автоматически останавливает дистилляцию после достижения определенного объема конденсата. Датчик можно легко установить и отрегулировать вручную с помощью магнитной задней панели;
- датчик обнаружения реакции доступен для конфигураций MultiKjel и может сэкономить до 30% раствора реагента NaOH для процесса подщелачивания, чтобы увеличивает экономичность и уменьшает вред, наносимы окружающей среде;
- простая модернизация и автоматизация системы для максимального удобства. Все части можно выбирать по отдельности и комбинировать друг за другом. Модульная конструкция позволяет достичь оптимального сочетания функций в соответствии с индивидуальными потребностями;
- интуитивно понятный интерфейс и большой сенсорный экран для быстрой обратной связи и простой настройки процесса;
- защита от брызг из пластика или стекла в зависимости от поставленных задач - пластиковая защита более прочная и долговечная, стеклянная защита позволяет осуществлять визуальный контроль за процессом дистилляции;
- инструменты Dist Line сводят контакт пользователя к минимуму благодаря инновационной сенсорной технологии. Датчики безопасности контролируют поток охлаждающей воды, давление в парогенераторе и правильность установки пробоотборной трубки. Датчики уровня бака определяют уровень воды, отходов и реагентов. Защитные экраны полностью прозрачны и оснащены безопасными датчиками контроля. Если защитные экраны открываются во время работы, процесс автоматически останавливается. Мощность пара регулируется (10–100%), а рампы пара программируются для работы с пенообразующими образцами;
- в лабораториях возможны отклонения питающего напряжения в пределах до 10% от исходного значения. Это потенциально может повлиять на выходную мощность пара. Во избежание этих отклонений встроен стабилизатор напряжения для поддержания необходимого питания. Это повышает точность измерений и обеспечивает высочайшую воспроизводимость каждого результата.

Формирование артикула для заказа EasyDist

1 1 K 3 6 5 1 2 0 X¹ X²

X¹: 1 - стеклянная защита от брызг без дозатора; 2 - пластиковая защита от брызг без дозирующего патрубка;

X²: 0 - без рециркуляционного охладителя; 1 - циркуляционный охладитель F-314 230B.

Формирование артикула для заказа BasicDist

1 1 K 3 6 5 2 1 X¹ X² X³

X¹: 0 - базовый блок; 1 - базовый блок с аспирационной пробиркой для проб; 2 - базовый блок с аспирацией пробирки для образцов и I-300 Pro;

X²: 1 - стеклянная защита от брызг без дозатора; 2 - пластиковая защита от брызг без дозирующего патрубка;

X³: 0 - без рециркуляционного охладителя; 1 - циркуляционный охладитель F-314 230В.

Формирование артикула для заказа MultiDist

1 1 К 3 6 5 2 1 X¹ X² X³

X¹: 0 - базовый блок; 1 - базовый блок с настройкой титрования и аспирацией отходов ресивера; 2 - базовый блок с настройкой титрования, ресивером для аспирации отходов и титратором Metrohm Eco;

X²: 1 - стеклянная защита от брызг без дозатора; 2 - пластиковая защита от брызг без дозирующего патрубка; 3 - защита от брызг Деварда;

X³: 0 - без рециркуляционного охладителя; 1 - циркуляционный охладитель F-314 230В.

Спецификация

Комплектация			
Наименование	EasyDist	BasicDist	MultiDist
Инструмент	1	1	1
Брызговик	1*	1*	1*
Набор для титрования	-	-	*
Внешний титратор	-	-	*
Рециркуляционный охладитель	*	*	*
Ключ VUCHI Bluetooth®	1	1	1
Силовой кабель	1	1	1
Пробирка для образцов (300 мл)	1	1	1
Баки (10 Л)	1	2	3
Комплект колпачков, бак объемом 10 л	1	2	3
Бак (20 Л)	-	-	1
Комплект колпачков, бак объемом 20 л	-	-	1
Резервуар для всасывающей трубки	1	2	5
Этикетки на резервуарах	1	2	3
Шланг для подачи химикатов (2 м)	1	1	4
Шланг для подачи охлаждающей воды (1,5 м)	1	1	1
Шланг для слива охлаждающей воды (3 м)	1	1	1
Пара стеклянных щипцов	1	1	1
Шланг для слива инструмента	-	*	-

Зажим для шланга кислотного насоса	-	1	1
Шланговые зажимы насосы для реагентов	-	1	4
Зажим для шланга перистальтического насоса	-	-	2
* В соответствии с кодом заказа			

Технические данные

Наименование	EasyDist	BasicDist	MultiDist
Размеры (Ш x Г x В)	320×400×730 мм		
Вес	23 кг		
Потребляемая мощность	2100 W		
Частота	50/60 Гц		
IP-код	IP20		
Степень загрязнения	2		
Категория перенапряжения	II		
Давление водопроводной воды	1 — 10 бар		
Состояние водопроводной воды (если температура превышает 25°C, используйте рециркуляционный охладитель)	1 — 25°C		
Потребление водопроводной воды	~ 1,2 л/мин		
Утверждения	CE, CSA		

Технические характеристики анализа

Диапазон измерения	Специфика аналитика	Специфика аналитика	0,02 — 220 мг
Время анализа для 30 мг N (с титратором Metrohm E50 без подготовки титратора)	-	-	3,5 мин
Время анализа для 200 мг N (с титратором Metrohm E50 без подготовки титратора)	-	-	5 минут
Восстановление	N: >98% с помощью процесса определения N: >99,5% (прямая перегонка)		
Воспроизводимость измерений (прямая дистилляция 1 мг N абсолютного и 300 сек. дистилляции)	< 0,8%		

Технические характеристики прибора

Производительность дистилляции (100%)	~ 40 мл/мин		
Производительность дистилляции (10%)	~ 12,5 мл/мин		
Регулируемая мощность дистилляции	10 — 100%		
Режим максимальной точности (компенсация колебаний в электросетях)	Да		
Воспроизводимость дистиллята (при времени дистилляции 300 секунд)	<1%		
Режим автоспуска (автоматическое определение начала образования конденсата)	Нет	Да	Да
Насос NaOH	Нет	Нет	Да
H ₂ O насос	Нет	Нет	Да
Насос для кислот	Нет	Да	Да
Насос для борной кислоты	Нет	Нет	Да
Утилизация образцов	Нет	Опция	Да
Утилизация приемника	Нет	Нет	Опция
Датчики безопасности	Да		
Сосуд для титрования	Нет	Нет	Опция
Соединение титратора	Нет	Нет	Опция

Технические характеристики интерфейса

	Стандартный интерфейс (EasyDist, BasicDist)	Интерфейс Pro (BasicDist опционально, MultiDist)
Дисплей	Цветной ЖК-дисплей, 4,3 дюйма	Цветной ЖК-дисплей, 7,0 дюйма
Элементы управления	Кнопки / ручка управления	Сенсорное управление / ручка управления
Максимальное количество методов	8	96
Максимальное количество определений	36	512
Максимальное количество определений в серии	16	32

Максимальное количество шаблонов	4	16
Максимальное количество пользователей	4	32
Максимальное количество результатов определения	40	256
Язык	en, de, fr, it, es, pt, ja, zh, ru, pl, ko, id	en, de, fr, it, es, pt, ja, zh, ru, pl, ko, id

Условия окружающей среды (только для внутреннего использования)

Максимальная высота над уровнем моря	2000 м
Температура окружающей среды и хранения	5–40 °C
Максимальная относительная влажность	80% для температур до 31 °C линейно снижается до 50% относительной влажности при 40 °C

Материалы

Корпус	Полиуретан
Корпус электрический	Нержавеющая сталь
Корпус парогенератора	Нержавеющая сталь
Корпус мешалки	Полипропилен, армированный стекловолокном
Задняя крышка	Поливинилхлорид
Стекланные детали	Боросиликат 3,3
Пластиковый брызговик	Полипропилен, армированный стекловолокном
Защитный чехол	PMMA
Запечатывание	CSM
Шланг NaOH	EPDM
Трехходовой клапан	PP / PE

Аксессуары

Наименование	Номер заказа
--------------	--------------

Датчик обнаружения реакции	11072666
Датчик уровня	11070270
Комплект датчиков уровня в баке	11072294
Эко Титратор	11072748
Комплект StatusLight., включает кабель связи (указывает состояние прибора — прибор готов к использованию, имеет ошибку или находится в эксплуатации)	11068959
Ключ BUCHI Bluetooth®, подключает прибор к смартфону через Bluetooth®	11067770
Адаптер для пробирок для образцов 3-й партии	11072398
Адаптер для герметизации пробирки для образцов 3-й партии	11072180
Держатель пробирки для образцов (4 пробирки по 500 мл)	016951
Держатель пробирки для образцов (6 пробирок по 300 мл)	043039
Держатель пробирки для образцов (12 пробирок по 300 мл)	043041
Кабель связи J45, 2 м (соединение между вакуумным контроллером/интерфейсом и рециркуляционным охладителем, вакуумным контроллером/интерфейсом и вакуумным насосом или блоком паровой дистилляции и Есо-титратором)	044989
Дозатор Titronic 300	11062956

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

Россия +7(495)268-04-70

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

Казахстан +7(7172)727-132

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

Киргизия +996(312)96-26-47

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

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