

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 KjelMaster K-375 дистиллятор по Кьельдалю

Регулируемая мощность подачи пара: 30–100%. Автоподатчик: да, 24 или 48 позиций для образцов. Измеряемые параметры образца: общее содержание азота по методу Кьельдаля, общее содержание летучих азотистых оснований, нитраты, нитриты.



Описание

Автоматический дистиллятор BUCHI KjelMaster K-375 предназначен для удобного анализа азота и белка. Меньшая потребность во взаимодействии с пользователем и интеллектуальное программное обеспечение экономят время и средства

Эффективность

- управление без физического присутствия;
- повышение производительности за счёт одновременной обработки до 48 образцов с помощью KjelMaster K-377 или до 24 образцов с помощью KjelMaster K-376;
- высокий уровень автоматизации с идеальной синхронизацией всех этапов процесса от расщепления до автоматического отбора проб;
- использование двух независимых стоек KjelMaster K-377 для обеспечения непрерывного пакетного рабочего процесса.

Гибкость

- KjelMaster K-375 — это одна из самых компактных из имеющихся настольных систем, обеспечивающая большую гибкость в использовании лабораторного пространства;
- «экспресс-стойки» для высокоэффективного рабочего процесса;
- автоматическое или ручное управление в зависимости от потребности;
- система совместима со всеми пробирками для проб BUCHI (100 мл, 300 мл, 500 мл) и предлагает свободный выбор методов при идеальном удобстве использования.

Удобно и безопасно

- нет необходимости в очистке пробирок для образцов или переносе стекла, что экономит время и обеспечивает чистоту и надежность вашего процесса;

- вся работа с реагентами автоматизирована, что исключает любой контакт между пользователем и вредными химическими веществами;
- безопасная и плавная загрузка штатива для образцов в любое время для удобства пользователя;
- продление срока службы стеклянной посуды и сокращение расходов благодаря уменьшению воздействия химических веществ.

Функции BUCHI K-365 Dist Line

- удобное управление системой благодаря интуитивно понятному и простому в использовании большому цветному сенсорному экрану;
- синхронизированный процесс от пробоподготовки до титрования благодаря подключению периферийных устройств — весов, считывателя штрих-кода, принтера или сетевого принтера, KjelLink, LIMS, KjelSampler K-376 or K-377, циркуляционный охладитель F-314;
- программное обеспечение KjelLink для ПК является полезным дополнением для расширенного программирования и двунаправленного обмена данными;
- KjelMaster позволяет выполнять как потенциметрическое, так и колориметрическое титрование для достижения соответствия без исключения;
- умный режим дистилляции «IntelliDist» позволяет получать воспроизводимые результаты и экономит время — автоматическое определение рабочей температуры и сокращение времени до получения результата благодаря меньшему количеству подготовительных операций (например, отсутствие предварительного нагрева).

Формирование артикула для заказа комплектации

1 1 3 7 5 X¹ 7 X² 0

X¹: 0 — без дистиллятора*; 1 — потенциметрическое титрование, брызгозащитное стекло; 2 — колориметрическое титрование, брызгозащитное стекло; 3 — потенциметрическое титрование, пластиковый брызгозащитный кожух; 4 — колориметрическое титрование, пластиковый брызгозащитный кожух;

X²: 0 — без автоматического пробоотборника; 1 — KjelSampler K-376 (24 позиции); 2 — KjelSampler K-377 (48 позиций).

Спецификация

Комплектация		
Наименование	K-375 (потенциметрическое титрование)	K-375 (колориметрическое титрование)
Пробирка для образца (300 мл)	1	1
Пара стеклянных щипцов	1	1
pH-электрод	1	-
Набор буферов pH 4 и pH 7	3×20 мл каждый	-
Электролит KCl, насыщенный	250 мл	-
Колориметрический датчик	-	1
Защитная сетка для колориметрического датчика	-	1
Показатель по данным Шер	-	100 мл

Флакон (1 л) для раствора титранта	1	1
Резервуары для хранения (10 л) химических веществ	2	2
Резервуары для хранения (20 л) воды и отходов	2	2
Емкостные датчики уровня для резервуаров с уплотнительными кольцами	4	4
Соединитель шланга для бака для отходов	1	1
Шланг для подачи химических веществ	6,0 м	6,0 м
Всасывающие трубки к химическим резервуарам	3	3
Шланг для слива отходов	1,8 м	1,8 м
Шланг для подачи охлаждающей воды	1,5 м	1,5 м
Шланг для слива охлаждающей воды	1,8 м	1,8 м
Соединительный кабель RJ45 (сетевой кабель)	2,0 м	2,0 м
Мини-разъем для чейнджера для подключения баланса	1	1
Измерительный манометр для держателя пробирки для образцов	1	1
Соединительная втулка для холодильника	1	1
Весовые лодки	20	20
Программное обеспечение для ПК CD KjelLink (с 60-дневной тестовой лицензией)	1	1
Практическое руководство Кьельдаля	1	1

Технические данные

Размеры (ШхВхГ)	458×670×431 мм
Вес	32 кг
Экран	8,4-дюймовый цветной сенсорный
Память	>100 000 результатов
Администрирование пользователей	Уровень администратора и оператора
Минимальный объем титратора	2 мкл / ступень
Языковые версии	DE, EN, FR, IT, ES, JA, CN, RU, PL, KO

Насосы	NaOH, H3BO3, H2O
Регулируемая мощность пара	30 — 100%
Диапазон измерений	0,02 — 200 мг N
Воспроизводимость (RSD)	<1%
Восстановление	>99,5% (1 — 200 мг N)
Порты RS232	2 (баланс, кьельсамплер)
Порты USB	3 (принтер, считыватель штрих-кодов, карта памяти)
Порты Ethernet	1 (локальная сеть)
Датчики безопасности	3 (служебная дверь, защитная дверь, пробирка для образцов)
Источник питания	220 — 240 В ± 10%
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	2400 В
Потребление воды (только во время дистилляции)	0,7 л/мин при 10 °С / 2,5 л/мин при 30 °С
Окружающий	5 — 40 °С, максимальная относительная влажность 80%

Кол-во KjelMaster K-375

Лицензия на программное обеспечение для ПК KjelLink	11058664
Датчик температуры дистиллята	11056851
Дозатор для обратного титрования (20 мл)	11056836
Приводной двигатель дозирующего устройства	11056835
Резервуар для хранения (10 л) химических веществ	043468
Резервуар для хранения (20 л) химических веществ	043469
Резервуар для хранения (20 л) отходов	043471
Датчик уровня для резервуара	11055914
pH-электрод	11056842
Колориметрический датчик	11057410
Защитная сетка для колориметрического датчика	11061562

Защита от брызг стекла	043332
Пластиковый брызговик	043590
Защита от брызг Devarda	043335
Комплект адаптеров на 3rd пробирки для партийных образцов	11058410

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
Новоуральск (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