

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 SpeedDigester K-439 дигестор

Максимальная температура: 580 °С. Графическое отображение процесса минерализации.
Максимальное количество образцов: 12.



Описание

SpeedDigester K-439 сочетает в себе все преимущества систем разложения с инфракрасным излучением и с блочным нагревом и революционизирует разложение по методу Кьельдаля. Это единственная система инфракрасного разложения со встроенным датчиком температуры, поэтому быстрое инфракрасное разложение возможно при точных температурах.

Скорость и производительность

- быстрый нагрев образцов инфракрасными лучами и быстрое их охлаждение;
- увеличенная производительность благодаря сокращению времени обработки;
- автоматический подъем и отложенный старт позволяет проводить работу без контроля лаборанта;
- процесс разложения стал быстрее за счёт непрерывного долива H₂O₂.

Гибкость

- совместимость с пробирками для проб объемом 100 мл, 300 мл, 500 мл, шлифованными или 250 мл, изготовленными сторонними производителями и отвечающими требованиям стандарта ISO 6060 для анализа на ХПК или разложения с обратным холодильником (например, в царской водке);
- специальный всасывающий модуль позволяет проводить работы с водными образцами.

Безопасное использование

- герметичные модули всасывания обеспечивают эффективный отвод опасных паров;
- возможность подключения скруббера K-415 для нейтрализации паров и обеспечения безопасной эксплуатации, а также увеличения срока службы вытяжного шкафа;
- каждая нагревательная камера оснащена защитным выключателем перегрева.

Функциональность BUCHI KjeldDigester K-449

- время разложения сокращено до двух часов за счет быстрого нагрева, охлаждения и непрерывного добавления H₂O₂ через капиллярные воронки;

- SpeedDigester подходит для разложения по Кьельдалю, микро-Кьельдалю, ХПК, гидроксипролину или царской водке (при выборе соответствующей стеклянной сборки);
- поддон позволяет удобно и безопасно хранить всасывающие модули, а также экономить место на столе и хранить стойку в положении для охлаждения;
- индивидуальная работа каждой нагревательной камеры;
- ручная настройка температуры плавно регулируется от уровня 1 до 10;
- выбор всасывающего модуля в соответствии с потребностями:
 - стандарт (подходит для большинства применений);
 - с ловушкой для конденсата (идеально подходит для водных проб);
 - всасывающий модуль с капиллярными воронками (для ускорения минерализации);
- эксплуатация безопасна, а срок службы вытяжного шкафа увеличен за счёт герметичной системы всасывания, улавливающей вредные пары, и нейтрализующего их скруббера К-415.

Формирование артикула для заказа

1 1 5 4 3 9 2 X¹ 0 0

X¹: 0 - только варочный котёл (без каких-либо принадлежностей для индивидуальной конфигурации, например, рефлюкс или микро); 1 - пробирки для проб на 300 мл и стандартный модуль аспирации; 2 - пробирки для проб по 300 мл и модуль аспирации с ловушкой для конденсата; 3 - пробирки для проб по 300 мл и модуль аспирации для добавления H₂O₂; 4 - модуля аспирации для пробирок сторонних производителей объемом 250 мл; 5 - пробирок для проб объемом 500 мл и модуль аспирации с ловушкой для конденсата.

Спецификация

Комплектация	
Наименование	Количество
Изоляционная пластина	2
Комплект шлангов (EPDM)	1
Стеллаж	2
Соединитель к всасывающему модулю	2
Всасывающий модуль	2
Пробирки для образцов (300 мл)*	12
Пробирки для образцов (500 мл)*	10
Резиновая заглушка для разъема к всасывающему модулю	1
Тарелки для взвешивания	20
* либо 300 мл, либо 500 мл	

Возможные конфигурации и максимальное количество образцов

Возможные конфигурации пробирок для образцов	Максимальное количество образцов
Пробирки по 100 мл (микро-Кьельдаль)	12
Пробирки по 300 мл (стандартный Кьельдаль)	12
Пробирки по 500 мл (TKN)	10
Трубы для заземления (NS 29/32; ТРЕСКА / рефлюкс)	12
3rd party трубки	12

Размеры и вес

Наименование	Значение
Размеры со стандартной настройкой Кьельдаля (ШхВхГ)	310 x 540 x 620 мм
Вес без аксессуаров	15,5 кг

Технические характеристики

Наименование	Значение
Рабочее напряжение	220 – 240 В \pm 10 %
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	2000 W
Диапазон температур	50 – 580 °C
Температурная погрешность	\pm 5 °C при 200 °C / \pm 10 °C при 550 °C
Разрешение по температуре	1 °C
Дисплей	QVGA 240 x 320 пикселей
Степень защиты	IP 20
Утверждение	CE / CSA

Аксессуары

Для пробирок по 300 мл

Наименование	Номер заказа
Стандартный модуль всасывания (подходит для большинства применений)	11055849
Всасывающий модуль с конденсатоотводчиком (для водных образцов предотвращает обратный поток конденсата в пробирку для образцов)	11055865
Всасывающий модуль для H2O2 дополнение	11055853
Пробирки для образцов 300 мл (для образцов объемом до 200 мл или весом 5 г), 4 штук	037377
Пробирки для образцов (300 мл), 20 штук	11059690
Стойка для 300 мл/микро튜브	11055248
Изоляционная пластина для пробирок объемом 300 мл	11055142
Станина для расстановки пробирок для образцов (для поднятия пробирок объемом 300 мл в стойку для более легкого удаления)	11055943
Изоляционный колпачок для неиспользуемых позиций (для покрытия отдельных незанятых мест изоляционной пластины, для пробирок объемом 300 мл и 500 мл)	11056024
Для пробирок по 500 мл	
Всасывающий модуль с конденсатоотводчиком	11055851
Пробирки для образцов, 500 мл (для образцов объемом до 400 мл или весом более 4 г), 4 штуки	043982
Стойка для тубиков объемом 500 мл (включая основание и пружину блокировки)	11056966
Изоляционная пластина для пробирок объемом 500 мл	11055143
Изоляционный колпачок для неиспользуемых позиций (для покрытия отдельных незанятых мест изоляционной пластины, для пробирок объемом 300 мл и 500 мл)	11056024
Для микропробирок Кьельдаля	
Стандартный модуль всасывания	11055849
Пробирки для образцов микро (для образцов объемом до 3 мл или 0,2 г по весу. Сокращение химических веществ на ок. 80% по сравнению с пробирками объемом 300 мл.), 4 штуки	11057442
Стойка для 300 мл/микро튜브	11055248
Изоляционная пластина для микро튜브	11055204
Для минерализации с рефлюксом и ХПК	
Стойка для рефлюкса	11058226
Конденсатор обратного потока воздуха (длина 700 мм, NS 29/32), 6 штук	11058300
Установка обратного потока воды (включая держатель с 6 конденсаторами воды, 6	11058227

абсорбционными сосудами и силиконовыми шлангами с быстрым соединением)	
Абсорбционные сосуды для обратного потока воды, 6 штук	11058377
Изоляционная пластина (рефлюкс и Зрд трубки для вечеринок)	11055877
Заземляющее соединение пробирок для образцов (NS 29/32), 6 штук	11058697
Подставка для конденсаторов обратного потока воздуха (подставка для 12 конденсаторов)	11058700
Охлаждающий поддон (для охлаждения пробирок с образцами при добавлении химических веществ)	11058701
Стандартный модуль всасывания	11055849
Соединитель с всасывающим модулем (PVDF; высокая стойкость)	11056804
Высокопрочные детали (для минерализации с использованием азотной кислоты, соляной кислоты или царской водки необходимы особые системные требования)	
Уплотнение (PTFE)	022442
Комплект шлангов (FKM)	11056891
Соединитель с всасывающим модулем (PVDF)	11056804
Общие аксессуары	
Тарелки для взвешивания (бумага без азота, 58 x 10 x 10 мм), 100 штук	11060522
Стекланные колпачки (для занятия пустых позиций для отбора проб, чтобы закрыть всасывающий контур), 4 штуки	040049
Подставка с поддоном для капель (для всасывающего коллектора)	11055216
Соединительный кабель к скрубберу (скруббер управляется варочным котлом с помощью кабельного подключения, включая в эко модель скруббера)	030973
Пищеварительные стержни (для предотвращения задержек при кипячении), 10 штук	043087
Скруббер К-415	Смотреть технический паспорт устройства

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
Новый Уренгой (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