

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-425 дигестор

Максимальная температура: 580 °С. Измеряемые параметры образца: общее содержание азота по методу Кьельдаля (TKN), химическое потребление кислорода (ХПК), тяжелые металлы, фосфаты, общее содержание азота по Кьельдалю (TKN), общее содержание летучего основного азота (TVBN), аммиак, нитрат, нитрит (Devarda). Максимальное количество образцов: 6.



Описание

Buchi SpeedDigester K-425 занимает лидирующую позицию в универсальности применения, скорости минерализации и близости итогов измерений. В данной системе уровень нагрева настраивается с помощью непрерывных регуляторов. Оптимизированная конструкция нагревательных камер дигестора надежно обеспечивает однородный нагрев всех образцов, что предотвращает вспенивание образцов.

Высокие показатели скорости и продуктивности

Поскольку данное устройство позволяет переносить тепло от нагревателей к быстрой процедуре охлаждения с невероятной скоростью, владелец прибора экономит кучу времени. Продуктивность возможно повысить методом сокращения периода обработки. А процедуру разложения — при помощи постоянного добавления H₂O₂.

Гибкость

Указанный агрегат можно применять при проведении анализа Кьельдаля и при разложении с обратным рефрижератором. Кроме того, устройство обладает универсальностью применения пробирок BUCHI различной массы, что соответствует параметрам стандарта ISO 6060 при проведении теста или во время разложения с обратным рефрижератором (допустим, в царской водке). Аппарат используется и для водных примеров, поскольку обладает всасывающим устройством.

Безопасность

Данный фактор можно повысить, применяя специальные устройства всасывания, что обеспечат ощутимый отвод ненужных паров. Прибор позволяет достигнуть необходимой нейтрализации паров, безопасного использования и продлить срок применения вытяжного шкафа.

Функциональные особенности Buchi SpeedDigester K-425

- время минерализации сокращено до двух часов за счет быстрого нагрева, охлаждения и непрерывного добавления H₂O₂ с использованием капиллярных воронок;
- выполнение разложения по Кьельдалю, микро-Кьельдалю, ХПК, гидроксипролину или царской водке (при установке соответствующего стекла);
- поддон для удобного и безопасного хранения всасывающих модулей, а также экономии места на рабочем месте и хранения стойки в положении для охлаждения;
- плавная ручная регулировка температуры от 1 до 10;
- в соответствии с запросом возможность выбора всасывающего модуля:
 - стандарт (подходит для широкого спектра применений);
 - включает ловушку конденсата (подходит для водных проб);
 - всасывающий модуль с капиллярными воронками (увеличивает скорость минерализации);
- герметичная система всасывания, улавливающая вредные пары, в сочетании со скруббером K-415 обеспечивает эксплуатационную безопасность и продляет срок службы вытяжного шкафа.

Формирование артикула для заказа

1 1 5 X¹ X² X³ X⁴ X⁵ 0 0

X¹, X², X³: 425 — SpeedDigester K-425; 436 — SpeedDigester K-436;

X⁴: 1 — 110 — 120 В ±10 50/60 Гц (только K-425); 2 — 220 — 240 В ±10 50/60 Гц;

X⁵: 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	1
Комплект шлангов (EPDM)	1
Стеллаж	1
Соединитель к всасывающему модулю	1
Всасывающий модуль	2
Пробирки для образцов (300 мл)*	8
Пробирки для образцов (500 мл)*	5
Резиновая заглушка для разъема к всасывающему модулю	-
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)	6
Пробирки по 300 мл (стандартный Кьельдаль)	6
Пробирки по 500 мл (TKN)	5
Трубы для заземления (NS 29/32; ТРЕСКА / рефлюкс)	6
3rd party трубки	6

Размеры и вес

Наименование	Значение
Размеры со стандартной настройкой Кьельдаля (ШхВхГ)	310×540×620 мм
Вес без аксессуаров	12 кг

Технические характеристики

Наименование	Значение
Рабочее напряжение	110 — 120 В ±10% / 220 — 240 В ±10%
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	1280 W
Диапазон температур	70 — 580 °C
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/микротрубок	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/микротрубок	11055248
Изоляционная пластина для микротрубок	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 абсорбционными сосудами и силиконовыми шлангами с быстрым соединением)	11058227

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, 58×10×10 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
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