

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: quantatec.pro-solution.ru | эл. почта: qtc@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Система микроволнового разложения: Multiwave7000

Система микроволнового разложения: Multiwave7000

Image not found or type unknown

Микроволновая система пробоподготовки: Multiwave7000

Идеальное решение для микроволнового разложения

Multiwave 7000 сочетает в себе известную концепцию системы высокого давления HPA-S от Anton Paar и современную технологию микроволн, что делает ее уникальной для решения задач пробоподготовки и переводит процесс кислотного разложения на новый уровень. Новая технология **Pressurized Digestion Cavity** (PDC), обеспечивает дополнительное давление в камере, в результате разложение можно проводить при температуре до 300 ° C и под давлением до 199 бар. Это обеспечивает полное разложение любых типов образцов, в том числе пищевые продукты, полимерные материалы, косметическая и фармацевтическая продукция, экологические, геологические, химические и нефтехимические образцы. Современный функционал экономит время и снижают эксплуатационные расходы. Широкий ассортимент реакционных сосудов, штативы на разное количество проб делают систему еще более универсальной. Встроенная система водяного охлаждения минимизирует время охлаждения, и, как результат, обеспечивает высокую

производительность системы.

Ключевые особенности

Полное разложение любых образцов

В Multiwave7000 можно используя один метод проводить одновременное разложение пищевых продуктов, косметической и фармацевтической продукции, полимерных материалов, экологических, геологических, химических и нефтехимических проб. Система позволяет работать как с большими навесками (≥ 0.5 g), так и маленькими количествами образца (≤ 0.1 g), с большими (≥ 50 mL) и малыми (≤ 100 μ L) объемами. Герметичные стеклянные, кварцевые или тефлоновые (PTFE-TFM) пробирки, а также кварцевые сосуды (для определения осмия) позволяют использовать все стандартные кислоты для разложения. Кроме этого, для разложения неоднородных образцов можно использовать функцию магнитного перемешивания.

Оптимизация рабочего процесса

Технология PDC (Pressurized Digestion Cavity) оптимизирует процесс пробоподготовки:

- Сосуды можно взвешивать на аналитических весах, без использования лодочек для взвешивания
- Навеска переносится в Multiwave7000 напрямую
- Крышки сосуда закрываются по типу пробки, аксессуары для закрытия и закручивания не требуются
- Штатив, заполненный сосудами с образцами, безопасно транспортируется в тефлоновом кожухе (< 1 kg)
- Процесс открытия и закрытия системы автоматизирован, контролируется ПО
- Давление в камере создается в автоматическом режиме, а также сброс давления и отвод паров кислот
- Готовые методики и индивидуальная поддержка пользователя, нет необходимости в разработке метода
- Легкая очистка и хранение благодаря использованию надежных многоразовых сосудов и одноразовых виал, а также

Низкие эксплуатационные расходы и штативы на много позиций

Multiwave 7000 имеет низкие эксплуатационные расходы и обеспечивает максимальное количество сосудов разложения за цикл, благодаря недорогим тонкостенным кварцевым, одноразовым и тефлоновым (PTFE-TFM) сосудам, которые закрываются прочными и многоразовыми крышками. Multiwave 7000 может быть легко адаптирована для различных навесок и объемов образцов за счет использования бюджетных штативов из тефлона (PTFE-TFM). Датчик температуры, зачастую являющийся достаточно критичной в использовании частью системы, в случае Multiwave7000 интегрирован непосредственно в камеру и не требует очистки. Также температурный датчик полностью экранирован линией PTFE-TFM.

Компактный дизайн и встроенная система охлаждения

Зачастую оборудование, отвечающее требованиям универсальности, имеющее возможность работы при высоких температурах и давлении, имеет достаточно большие габаритные размеры. Но в случае с Multiwave7000 это не так: благодаря встроенным сенсорному экрану, системе водяного охлаждения и температурному датчику Pt-100, установленному непосредственно в камеру печи, в камере достигается уникальная компактность.

Современные технологии связи и высокий уровень безопасности

Multiwave 7000 отправляет автоматические уведомления о состоянии процесса и завершении запуска по электронной почте, световая панель SMART LIGHT и звуковое уведомление также отражают состояние системы. Кроме того, Multiwave 7000 можно дистанционно управляться через VNC с вашего компьютера, ноутбука или мобильного телефона, что позволяет вам следить за экспериментом из любого места.

Multiwave7000 может комплектоваться разными видами штативов:

	Штатив 28	Штатив 24	Штатив 18	Штатив 9	Штатив 6	Штатив 5	Штатив 12 mix
							12
Число виал	28	24	18	9	6	5	(4 из штатива 9 и 8 из штатива 18)
Кварцевые виалы	нет	да	да	да	да	да	да
PTFE-TFM виалы (устойчивы к HF)	нет	да	да	да	да	да	да

Стеклянные виалы (одноразовые)	да	да	да	да	да	да	да
Рекомендуемый объем заполнения	4 мл	5мл	10 мл	25 мл	40 мл	55 мл	4 по 25 мл и 8 по 10 мл
Навеска пробы (органика)	до 0,1 г	до 0,2 г	до 1 г	до 2 г	до 3 г	до 4 г	до 2 г
Герметичные кварцевые сосуды	нет	нет	да	нет	да	нет	да

Приложения: Каждый штатив подходит для любых образцов.Подбирайте штатив в зависимости от необходимой массы навески, объема образца, реакционной смеси и типа виал.

*В зависимости от количества пробы объем заполнения может меняться. Нижнего предела по объему заполнения нет

Характеристики

Бренд: QUANTACHROME