



Анализ воды и пищевых продуктов

Тест-наборы, приборы и аксессуары





При анализе воды и продуктов питания огромную роль играет достоверность получаемых результатов. Только точный анализ с применением проверенных методов будет способствовать поддержанию и улучшению качества нашей жизни.

На протяжении более века компания Мерк является лидером в области аналитической химии, предлагая надежный и быстрый анализ. Используя наши готовые тесты и тест-системы, Вы можете быть уверены в достоверности получаемых результатов. Ассортимент продукции охватывает практически все области контроля качества воды и пищевых продуктов.

Аналитические системы компании Мерк включают в себя наборы реагентов и измерительные инструменты, оптимально подобранные для решения практически любой задачи. Проведение анализов с применением визуальных тестов позволит получить результат в считанные минуты, а использование готовых стандартных образцов позволит легко контролировать результаты. Все тесты для инструментального анализа поставляются с подробными сертификатами.

Spectroquant® пробоподготовка

Очень удобно – термореакторы Spectroquant

Мы предлагаем разработанную на практике систему термореакторов, удовлетворяющую всем возможным требованиям.

Стандартные программы дигестации

Стандартные программы для рутинного разложения пробы позволяют прежде всего избежать ошибки оператора. Термореакторы Spectroquant® имеют восемь стандартных программ для каждодневного использования:

- 148°C, 120 мин для ХПК
- 148°C, 20 мин для ХПК (метод быстрого разложения)
- 150°C, 120 мин для ХПК в соответствии с USEPA
- 120°C, 120 мин для ООУ (ТОС)
- 120°C, 60 мин для общего азота, общего содержания Cr, Cu, Ni, Pb, Cd, Fe и Zn
- 120°C, 30 мин для ГОС (АОХ), общего фосфора и цианидов
- 100°C, 60 мин для Ag
- 100°C, 30 мин

Описание процедуры разложения пробы включено в инструкцию, прилагаемую к тест-набору. Возможные методики пробоподготовки для решения других конкретных аналитических задач можно также найти в интернете.



Стандартные программы разложения проб уже установлены в термореакторах. Термореакторы TR 420 и TR 620 способны вместить одновременно до 24 образцов.

Преимущества термореакторов Spectroquant®

- Практическая настройка термореакторов на использование реагентов для дигестации
- Простое использование благодаря подробному описанию процедуры разложения
- Гибкий выбор между стандартными и индивидуальными программами
- Экономичный по времени метод быстрого разложения ХПК

Термореакторы одним взглядом

Spectroquant TR 320 – стартовая модель

Прибор	Функции	Область применения
Spectroquant® TR 320	8 установленных стандартных режимов Одновременное разложение 12 образцов	С помощью данного прибора возможно быстрое и правильное разложение пробы.



Spectroquant® TR 420 – усовершенствованный прибор для знатоков

Прибор	Функции	Область применения
Spectroquant® TR 420	Выбор температуры и времени нагрева 8 установленных стандартных и 8 свободных режимов Одновременное разложение 24 образцов Имеются термосенсор и кабель для подключения к ПК Документация AQA для аналитического контроля Индивидуальное программирование	На приборе установлены программы, необходимые для пробоподготовки при анализе сточных вод, возможно также индивидуальное использование в температурном интервале до 170°C и временем разложения пробы до трех часов.



Spectroquant® TR 620 – два инструмента в одном для профессионального использования

Прибор	Функции	Область применения
Spectroquant® TR 620	все функции термореактора TR 420 плюс две отдельные термостатируемые зоны нагрева	Этот профессиональный инструмент "два-в-одном" объединяет в себе все функциональные возможности TR 420 и имеет две отдельные термостатируемые зоны нагрева, что позволяет одновременно использовать две различные программы дигестации. Например, возможна пробоподготовка 12 образцов на определение ХПК и 12 образцов на определение ТОС при разной температуре с получением результата в течение 120 минут.



Spectroquant® пробоподготовка

Технические характеристики терморекторов:

Наличие встроенной защитной крышки для определения ХПК и ТОС, а также определения общего содержания кадмия, хрома, меди, цианидов, железа, свинца, никеля, азота, фосфора, серебра и цинка.

Дисплей	ЖК дисплей для отображения времени и температуры нагрева, постоянно воспроизводящий заданные и текущие значения на экране
Нагреватель	Индикатор включения/ выключения (красная лампочка мигает в процессе нагрева и горит постоянно в фазе дигестации), контактная пластина на поверхности нагревающего блока

Терморектор Spectroquant® TR 320

Кат. No. 1.71200.0001

Ячейки	12 ячеек для кюветных тестов \varnothing 16 мм
Выбор температуры нагрева	100°C, 120°C и 148°C \pm 1.0°C
Точность контроля	\pm 1°C \pm 1 знак
Время нагрева	8 режимов нагрева. запрограммированных для проведения простейших операций: 148°C (20 мин или 120 мин), 150°C (120 мин) 120°C (30 мин, 60 мин или 120 мин), 100°C (30 + 60 мин) с автоматическим отключением по истечении времени нагрева
Питание от сети	115 В~ / 230 В~, 50 Гц / 60 Гц с переключением
Габариты	180 x 256 x 307 мм (В x Ш x Г)
Вес	2.85 кг



Терморектор Spectroquant® TR 420

Кат. No. 1.71201.0001

Ячейки	24 ячейки для кюветных тестов \varnothing 16 мм
Выбор температуры нагрева	От комнатной температуры до 170°C \pm 1.0°C
Точность контроля	\pm 1°C \pm 1 знак
Таймер	выбор в интервале 0 - 180 мин
Время нагрева	8 режимов нагрева. запрограммированных для проведения простейших операций: 148°C (20 мин или 120 мин), 150°C (120 мин) 120°C (30 мин, 60 мин или 120 мин), 100°C (30 + 60 мин) а также 8 программ на выбор с автоматическим отключением по истечении времени нагрева
Аксессуары	Термосенсор: мониторинг температуры нагревающего блока через встроенный серийный интерфейс и программа контроля AQA, медный адаптер со встроенным Pt датчиком, устанавливаемым на ячейку, и соединительным кабелем (для проверки оборудования)
Питание от сети	115 В~ / 230 В~, 50 Гц / 60 Гц с переключением
Габариты	180 x 256 x 307 мм (В x Ш x Г)
Вес	3.6 кг



две отдельные термостатируемые зоны нагрева, имеется встроенная защитная крышка для определения ХПК и ТОС, а также для определения общего содержания кадмия, хрома, меди, цианидов, железа, свинца, никеля, азота, фосфора, серебра и цинка.

Ячейки	24 (2 x 12) ячейки для кюветных тестов \varnothing 16 мм, температура каждой зоны нагрева может устанавливаться и контролироваться независимо
Выбор температуры нагрева	От комнатной температуры до 170°C \pm 1.0 °C
Точность контроля	\pm 1°C \pm 1 знак
Таймер	выбор в интервале 0 - 180 мин
Время нагрева	8 режимов нагрева, запрограммированный для проведения простейших операций: 148°C (20 мин или 120 мин), 150°C (120 мин) 120°C (30 мин, 60 мин или 120 мин), 100°C (30 + 60 мин) а также 8 программ на выбор с автоматическим отключением по истечении времени нагрева
Аксессуары	Термосенсор: мониторинг температуры нагревающего блока через встроенный серийный интерфейс и программа контроля АQA, медный адаптер со встроенным Pt датчиком, устанавливаемым на ячейку, и соединительным кабелем (для проверки оборудования)
Питание от сети	115 В~ / 230 В~, 50 Гц / 60 Гц с переключением
Габариты	180 x 256 x 307 мм (В x Ш x Г)
Вес	3.6 кг



Аксессуары для термореакторов Spectroquant®



Термосенсор для термореакторов TR 420/620

Кат. No. 1.71203.0001

Термосенсор измеряет текущую температуру термореактора и сравнивает ее с заданной температурой.

PC кабель для термореакторов TR 420/620

Кат. No. 1.71204.0001

000 «Диаэм»

Москва
ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7(923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

