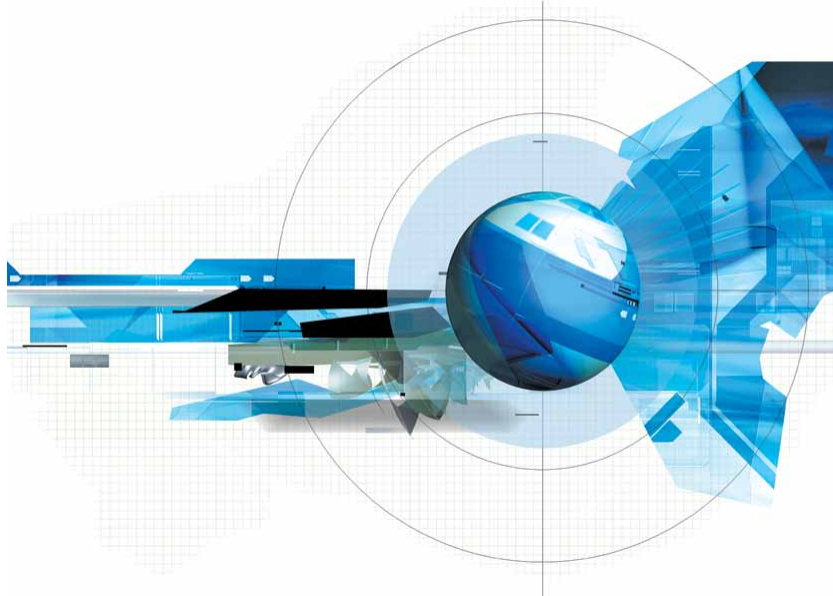




Полнофункциональная система ГПХ (GPC/SEC) Viscotek RImax

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Viscotek RImax

Viscotek RImax – это полнофункциональная система ГПХ (GPC/SEC) для измерения относительной молекулярной массы белков, природных и синтетических полимеров, сополимеров и других макромолекул.

Viscotek RImax – модульная система, состоящая из рефрактометрического детектора, модуля подачи растворителя и образца GPCmax, термостата колонок и программного обеспечения OmniSEC.

- Измерение относительной молекулярной массы и молекулярно-массового распределения полимеров и белков
- Автосамплер увеличивает скорость исследований и повышает воспроизводимость измерений
- Интегрированные дегазатор и датчик растворителя
- Термостатирование колонок для воспроизводимости профилей элюирования
- Простота получения результатов благодаря функциональному программному обеспечению ГПХ (GPC/SEC)
- Модернизация системы, дополнение детекторами: светорассеяния (RALS и LALS), вискозиметрического (IV) и УФ-детектора (UV), для получения абсолютной молекулярной массы, размера молекул, структурной информации, информации о составе
- Соответствие требованиям 21 CFR часть 11

Полнофункциональная система ГПХ (GPC/SEC) с традиционной (или стандартной) калибровкой для измерения относительной молекулярной массы.

Результаты: M_n , M_w , M_z , M_p , M_w/M_n , dn/dc , Массовая Доля (опционально: IV $[\eta]$, R_h , R_g , Число Ветвлений, Частота Ветвления, Концентрация, МН-а, МН-к, A_2 , dA/dc)

Компонент 1

Модуль:	GPCmax
Скорость потока:	От 0,01 до 9,99 мл/мин, программируемый плавный пуск
Пульсации:	Менее 1 % по вискозиметрическому детектору
Дегазатор:	Двухканальный, < 0,5 ppm кислорода при потоке 0,5 мл/мин, датчик растворителя для остановки потока при отсутствии растворителя
Габариты (Ш, Г, В):	55 см x 38 см x 53 см
Вес:	37 кг

Компонент 2

Модуль:	Автосамплер
Вместимость:	120 флаконов, программируемая последовательность
Вводимый объём пробы:	От 20 до 150 мкл
Воспроизводимость:	0,5 %
Полнота выхода пробы:	Лучше 0,1 %, зависит от программы промывки

Охлаждение/Термостатирование проб (опционально):	В диапазоне от 4 °С до 40 °С, максимально 60 флаконов
Подогрев проб (опционально)::	Подогрев 60 флаконов до 65 °С

Компонент 3

Модуль:	Рефрактометр
Принцип измерения:	Дифференциальная рефрактометрия
Источник света:	Вольфрамовая лампа
Объем кюветы:	9 мкл
Промывка:	Ручная, Автоматическая или программируемая
Частота регистрации данных:	2 Гц (скорость передачи в OmniSEC)
Диапазон регулирования температур:	35° - 55°С с шагом 1°С – нормальные условия эксплуатации ; 10° - 30°С с шагом 1°С – работа при пониженных температурах
Габариты (Ш, Г, В):	220мм x 350мм x 160мм
Вес:	12 кг

Детектор (опционально)

Детектор:	Матричный фотодиодный УФ-детектор (UV-PDA)
Длина волны регистрации:	УФ (190–500 нм) или видимая область (430–710 нм), 256-элементная матрица
Источник света:	Дейтериевая лампа (УФ), вольфрамовая галогенная (видимая область)
Объем кюветы:	10 мкл
Частота регистрации данных:	256 каналов со скоростью 1 Гц (скорость передачи в OmniSEC)
Габариты (Ш, Г, В):	23см x 39см x 14см
Вес:	6 кг

Термостат колонок

Диапазон регулирования температур:	От 10 °С выше комнатной до 100 °С
Вместимость:	До 5 колонок длиной 30 см
Внутренние габариты (Ш, В, Г):	7 см x 4 см x 41 см

Основные параметры

Лазерная безопасность:	Класс 1
Программное обеспечение:	OmniSEC, 6 каналов со скоростью 5 Гц, неограниченное время накопления

Условия эксплуатации

Температура:	15 °С – 40 °С
Влажность:	35 % - 80 % (без конденсации)



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://malvern.nt-rt.ru> || **эл. почта:** mnr@nt-rt.ru