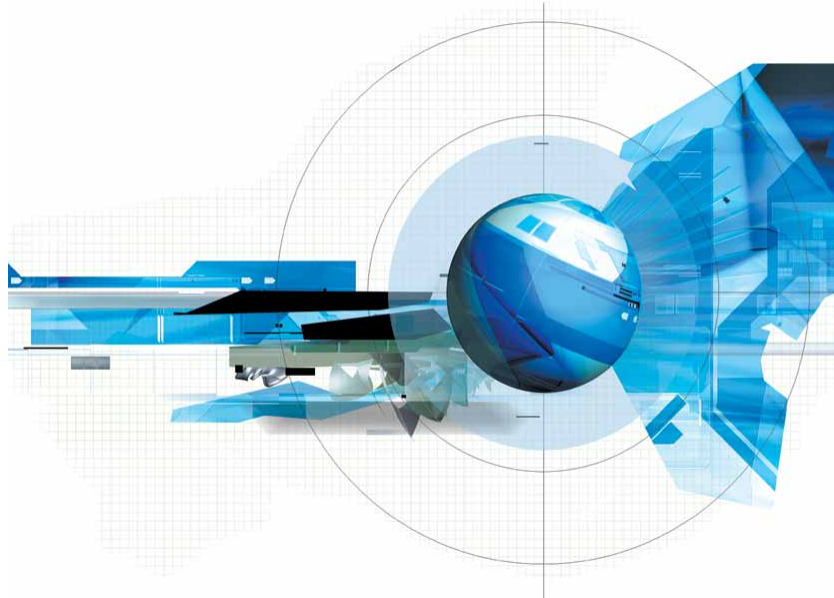




Детектор Viscotek 270

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 270

Детектор Viscotek 270 - идеальное решение для интеграции в модульную систему ГПХ (GPC/SEC). Поставляется в двухдетекторной модификации (вискозиметр плюс детектор светорассеяния) или в виде одностекторного модуля (вискозиметр либо детектор светорассеяния).

Детектор Viscotek 270 поставляется в составе системы 270max или отдельным модулем, подключаемым к другим хроматографическим компонентам, таким как GPCmax или другим системам ГПХ (GPC/SEC) сторонних производителей. В своем полном, двухдетекторном исполнении детектор Viscotek 270 состоит из мощного дифференциального вискозиметра и высокотехнологичного детектора светорассеяния (малоугловой и/или 90°). При использовании совместно с рефрактометрическим детектором – это база для высокотехнологичной хроматографии, где каждый детектор даёт дополнительную информацию об анализируемых образцах.

Среди получаемых результатов: концентрация, молекулярно-массовое распределение, характеристическая вязкость, размер молекул (гидродинамический радиус R_h и радиус инерции R_g) и разветвлённость. Подключение матричного УФ-детектора позволяет получать дополнительные данные о составе.

- Высококчувствительное определение абсолютной молекулярной массы малых полимерных молекул – детектирование рассеяния света под углом 90° (RALS).
- Прямое определение абсолютной молекулярной массы полимеров без экстраполяции, методом малоуглового детектирования рассеянного света (LALS).
- Информация о структуре полимеров (в т.ч. разветвлённость) – при помощи детектора характеристической вязкости.
- Определение размера молекул: гидродинамический радиус (R_h) и радиус инерции (R_g).
- Соответствие требованиям 21 CFR часть 11
- Полный набор калибровок и способов обработки хроматограмм

Модуль

Модуль:	Детектор 270*
Интерфейс подключения:	6-канальный, цифровой к программному обеспечению OmniSEC, с 2 аналоговыми входами для сигналов рефрактометрического детектора, УФ-детектора и детектора светорассеяния
Габариты (Ш, Г, В):	20см x 47см x 25см

Детектор 1

Детектор:	Детектор светорассеяния (LS)
Принцип измерения:	RALS 90° , LALS 7°
Источник света:	Лазерный диод, 3 мВт, 670 нм
Объём кюветы:	18 мкл
Частота регистрации данных:	5 Гц (скорость передачи в OmniSEC)

Детектор 2

Детектор:	Вискозиметр
Принцип измерения:	4-капиллярный дифференциальный, принцип моста Уитстона
Датчики давления:	Аналоговые, магнитное сопротивление
Объём кюветы:	18 мкл / капиллярная
Частота регистрации данных:	5 Гц (скорость передачи в OmniSEC)

Анализируемый параметр 1

Анализируемые свойства:	Абсолютная молекулярная масса
Диапазон измерения:	<1kDa – 5x10 ⁶ г/моль
Принцип измерения:	Детектор светорассеяния (LS)

Анализируемый параметр 2

Анализируемые свойства:	Характеристическая вязкость
Диапазон измерения:	0,01–20 дл/г
Принцип измерения:	4-капиллярный мост Уинстона

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