



## Линейка продукции Thermo Scientific™ для ЖХ





# Линейка продукции Thermo Scientific для ЖХ

Системы ВЭЖХ

Системы УВЭЖХ

Рутинный анализ

Разработка методики

Исследования и высокопроизводительный анализ

Несколько рабочих процессов в системе Scientific Vanquish Duo для ВЭЖХ и УВЭЖХ

## Thermo Scientific™ Система ВЭЖХ Vanquish™ Core™

- Безотказное оборудование обеспечивает надежные результаты
- Интеллектуальная система повышает производительность
- Беспроблемный перенос методов
- Смешение растворителей при низком и высоком давлении, при изократическом элюировании

## Система УВЭЖХ Thermo Scientific Vanquish Flex

- Непревзойденная гибкость и контроль
- Высокая пропускная способность и чувствительность
- Смешение растворителей при низком и высоком давлении

## Система УВЭЖХ Thermo Scientific™ Vanquish™ Horizon

- Лидер в отрасли по точности и надежности данных по результатам обработки образцов
- Непревзойденное детектирование, чувствительность и скорость
- Впереди своего времени: характеристики превосходят все другие приборы
- Оптимизация преимуществ анализов ЖХ и МС



700 бар



1000 бар



1500 бар

## Одна система управления хроматографическими данными Chromeleon™ для всех применений

Воспользуйтесь преимуществами ведущей в отрасли системы управления данными Thermo Scientific™ Chromeleon™ CDS с функцией eWorkflow™ для безошибочной настройки последовательности и метода. Предусмотрены панели ePanel для непосредственного управления прибором, удобное программное обеспечение с открытым доступом для множества пользователей и интеллектуальными инструментами для удобной обработки данных и составления отчетов.

Chromeleon CDS обеспечивает совершенную связь между приборами с интеллектуальным управлением из одной точки, а также содержит плагины для систем УВЭЖХ Vanquish.



# Иновации для вашей лаборатории



2



11



## 1 **Монитор для контроля уровня растворителя Vanquish**

Прибор для контроля уровня растворителя позволит улучшить соблюдение нормативных требований, производительность и безопасность лаборатории. Данное устройство гарантирует, что система ВЭЖХ не будет работать всухую, а отходы не разольются, снижая таким образом потери ценного рабочего времени и образцов.

## 2 **Пользовательский интерфейс Vanquish**

Продуманный интерфейс Vanquish позволяет легко управлять хроматографом. На дисплее всегда отображаются основные параметры хроматографа, включая скорость потока и давление, а подробная видеоинструкция научит выполнять базовое техническое обслуживание прибора.

## 3 **Возможности обнаружения**

Различные молекулярные характеристики аналитов, от малых молекул до сложных биомолекул, требуют использования множества технологий обнаружения. Системы УВЭЖХ Vanquish Flex рассчитаны на применение широкого спектра аналитических детекторов, включая масс-спектрометр (МС), детектор с диодной матрицей (DAD), многоволновой детектор (MWD), детектор заряженного аэрозоля (CAD) и флуоресцентный детектор (FLD).

## 4 **Фирменные впрыскивающие и переключающие клапаны**

Клапаны, используемые в системах УВЭЖХ Vanquish Flex, отвечают высоким стандартам надежности, что позволяет проводить анализы быстро и планомерно. Клапаны обладают длительным сроком службы и не требуют обслуживания, снижая стоимость владения оборудованием.

## 5 **Технология SmartInject**

SmartInject обеспечивает непревзойденную точность времени удерживания, а также улучшенную защиту колонки.

## 6 **Удобное управление**

В приборе используются эргономичные фитинги Thermo Scientific Viper, которые устанавливаются без использования инструментов и обладают практически нулевым мертвым объемом.

## 7 **Простота обслуживания**

Ремонт модулей можно производить без вертикальной разборки: каждый модуль оснащен удобными рукоятками. Световые индикаторы на передней панели сигнализируют о состоянии системы. Для обслуживания не требуются никакие инструменты.

## 8 **Чистота в лаборатории**

Во встроенном ящике можно хранить аксессуары, документацию и любые другие необходимые материалы для системы.

## 9 **Более высокая надежность данных**

Чрезвычайно высокая точность впрыска даже при предельно низких объемах инъекции и точность времени удерживания позволяют получить достоверные качественные и количественные характеристики образца.

## 10 **Биосовместимость**

Системы УВЭЖХ Vanquish Flex являются биосовместимыми со всеми сложными элюентами при определении биофармацевтических характеристик, благодаря чему повышается надежность данных и срок службы оборудования.

## 11 **Совместимость с вашей ИТ инфраструктурой**

Системы УВЭЖХ Vanquish Flex могут работать в различных программных средах, включая последние версии Chromeleon, версии Chromeleon CDS с долгосрочной и расширенной поддержкой, Waters Empower и Agilent OpenLab CDS.

**thermo**  
scientific



**Москва, Каширское шоссе, дом 3, корпус 2, строение 4/9,  
Бизнес центр "Сириус Парк"**

**+7 (495) 640 41 92  
chrom@chimmed.ru  
chimmed.ru**