

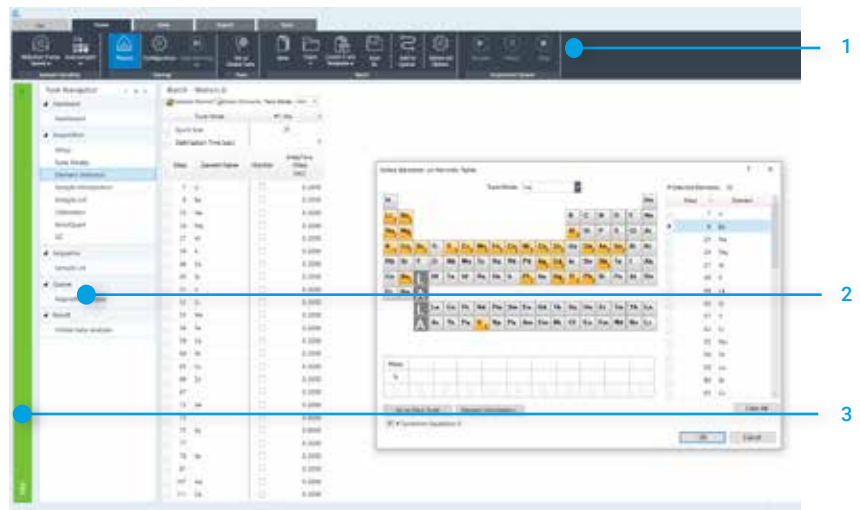
# Пакет ПО MassHunter для ИСП-МС

версия 5.1

## Обновление основной версии несет в себе значительные изменения функционала

Пакет ПО Agilent MassHunter для ИСП-МС версии 5.1 включает в себя модернизированный пользовательский интерфейс, который позволяет сократить требования к навыку операторов, а также упрощает управление ИСП-МС в рутинном и расширенном режимах. Пакет также включает ряд интеллектуальных функций для борьбы с распространенными непредвиденными задержками во времени ИСП-МС.

### Модернизированный пользовательский интерфейс



Модернизированный пользовательский интерфейс представляет:

1. ленточные меню, которые обеспечивают удобный доступ ко всем функциям;
2. диспетчер задач, который обеспечивает доступ к типичным задачам;
3. строку состояния с цветовым кодированием, которая позволяет одним взглядом оценить состояние прибора.

## Новый функционал

Версия 5.1 представляет ряд новых важных функций:

- Система заблаговременного оповещения о необходимости профилактического обслуживания следит за состоянием прибора и сообщает, когда прибор требует технического обслуживания, на основании ряда показателей, таких как время работы или количество проанализированных проб. Предупреждения, закодированные цветами светофора, означают, что вы можете запланировать и никогда не забудете заменить трубки насоса или почистить конусы. Предупреждения также позволяют не выполнять эти задачи чаще, чем требуется.
- Проверки производительности до и после серии анализов дают уверенность в результатах и предотвращают незапланированные остановки. Проверка в конце рабочего дня выявляет все потенциальные проблемы и позволяет решить их до того, как они повлияют на результаты работы на следующий день.
- Функция условного поиска выпадающих результатов помечает результаты, выпадающие из номинального диапазона или не соответствующие контрольным критериям. Цветовое кодирование позволяет легко заметить проблемные результаты во время проверки.
- А в обширной справке и центре обучения вы найдете видеоруководства по самым частым задачам, связанным с установкой, техническим обслуживанием, а также поиском и устранением неисправностей. С ними у вас будет вся необходимая информация для того, чтобы обеспечить бесперебойную работу прибора.
- Функция IntelliQuant позволяет быстро снять полный масс-спектр для получения профиля состава каждой пробы. Это дает возможность обнаружить аномально высокие концентрации основных элементов или присутствие непредвиденных элементов, а также оценить концентрацию растворенных веществ в пробе.

Все это сочетается с обновлением уже имеющегося функционала:

- Заранее разработанные методы анализа позволяют ускорить разработку новых методик, а мастер создания методов помогает создать методику анализа сложной пробы с нуля.
- Поправка на влияние двухзарядных ионов устраняет неожиданные интерференции от редкоземельных элементов и повышает качество данных.
- Простой, но полноценный анализ данных, независимо от методики: количественный или хроматографический анализ, фракционирование в потоке под воздействием поля (FFF), анализ отдельных частиц или клеток, изотопный анализ или анализ твердых проб (например, с применением лазерной абляции).
- Гибкие функции работы с данными и отчетами упрощают создание отчетов. Система позволяет экспортировать данные в разные форматы и поддерживает подключение к LIMS.
- Встроенные функции технического контроля гарантируют целостность ваших данных, обеспечивают контроль доступа и помогают обеспечить соответствие требованиям части 11 тома 21 свода федеральных законоположений Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США, приложения 11 EudraLex и эквивалентных им нормативных актов других стран.

## Совместимость

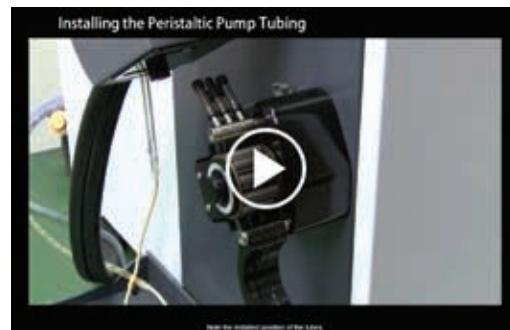
Пакет Agilent MassHunter версии 5.1 совместим с ИСП-МС Agilent 7700, 7800, 7850, 7900, а также трехквадрольными ИСП-МС Agilent 8800 и 8900.

[www.agilent.com/chem](http://www.agilent.com/chem)

DE44143.8140162037

Информация в этом документе может быть изменена без предупреждения.

© Agilent Technologies, Inc., 2020  
Напечатано в США 9 ноября 2020 г.  
5994-2833RU



Онлайн-видеоруководства содержат пошаговые инструкции о выполнении распространенных операций установки и технического обслуживания.



Датчики и счетчики системы заблаговременного оповещения о необходимости профилактического обслуживания (EMF) позволяют определить, когда прибор требует технического обслуживания, на основании времени работы или количества проанализированных проб. Предупреждения, закодированные цветами светофора, указывают на необходимость технического обслуживания.

