



PEGASUS® BT GC-TOFMS



Обеспечить правильные результаты

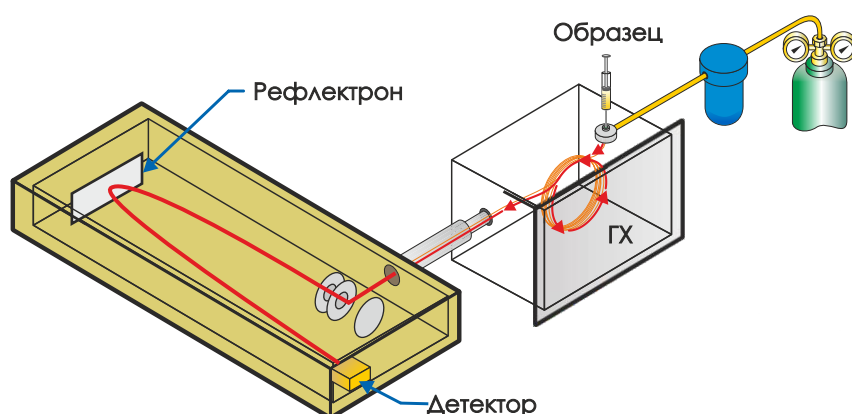


Оптимальные характеристики. Оптимальные размеры. Разумная цена.

С каждым днем к современным лабораториям предъявляется все больше требований: исследование большего объема образцов, быстрый сбор и обработка данных с получением качественных результатов. При этом с минимальными затратами времени и средств.

Pegasus BT GC-TOFMS – разумная инвестиция для любой лаборатории, планирующей проводить качественный и количественный анализы, целевой и нецелевой скрининг различных соединений. Это первый настольный времяпролетный ГХ-масс-спектрометр с высокой производительностью, который при низких эксплуатационных затратах дает полную информацию о химических соединениях в анализируемых объектах. Все это позволит повысить общую производительность лаборатории и получать результаты наивысшего качества.

Особенности прибора ВТ GC-TOFMS



- Лучшая в отрасли чувствительность позволяет находить и количественно определять неограниченное количество аналитов, используя собственные алгоритмы деконволюции для получения чистых высококачественных спектров.

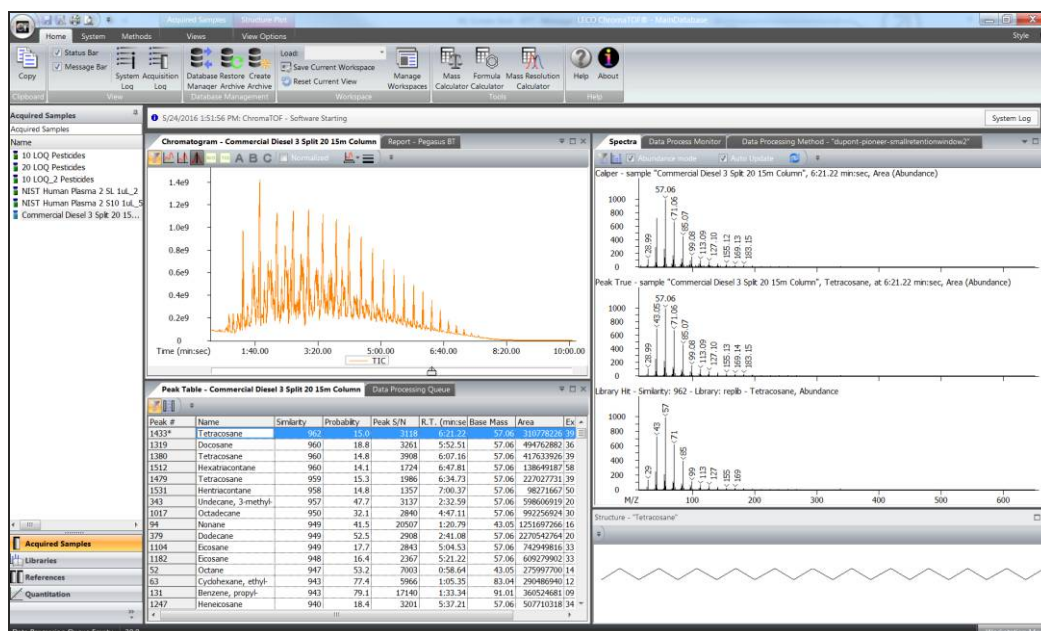
- Сохраняется запись полного масс-спектра каждого образца для дальнейшего анализа данных.

- Проверенная на практике надежность и долговечность приборов семейства Pegasus в удобном настольном приборе.



Получение качественной информации о химическом составе образцов - всего лишь часть работы. Но как правильно обработать полученные данные? Решение — это программное обеспечение ChromaTOF® для управления ГХ-МС системой Pegasus ВТ. Обеспечивает эффективную обработку данных, лучшую идентификацию аналитов, их количественное определение, обработку результатов и генерацию отчетов.

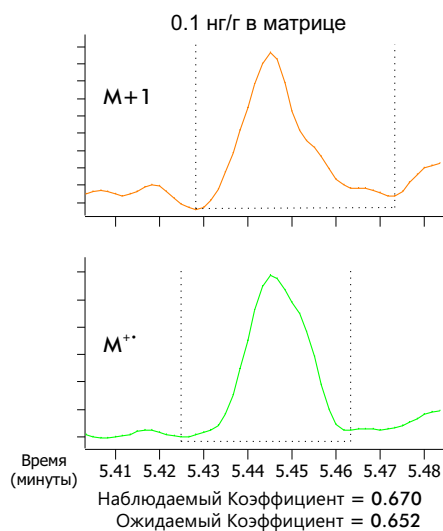
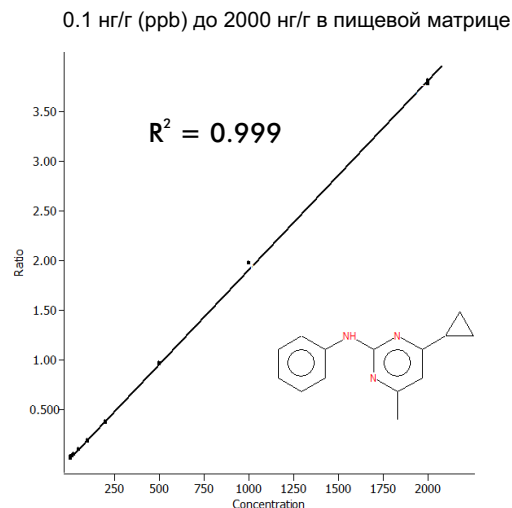
- Объединение таблиц пиков с результатами поиска по библиотеке и деконволюцией; возможность удобного просмотра и сравнения.
- Применение фильтров к любым параметрам для получения необходимых данных; сохранение и повторное применение настроек к любому файлу с данными.
- Простой в настройке интерфейс для просмотра данных; удобное сохранение и повторное применение к другим анализам.
- База данных содержит всю информацию о проекте: данные, метаданные, настройки метода и отчеты.
- Настройка и контроль системы сбора данных, управление и настройка метода газового хроматографа, автосамплера и масс-детектора; обработка полученных данных.
- Раздел количественного определения позволяет просматривать хроматограммы, производить интегрирование, построение калибровочных кривых и создавать отчеты.
- Управление библиотеками (такими как NIST или Wiley) с возможностью создавать собственные базы спектральных данных.
- Параллельное сравнение образца с референсными данными.
- Раздел диагностики предоставляет детальную информацию о состоянии системы, вакууме, параметрах источника ионов, а также содержит функцию быстрого запуска.



Практический анализ с использованием Pegasus BT

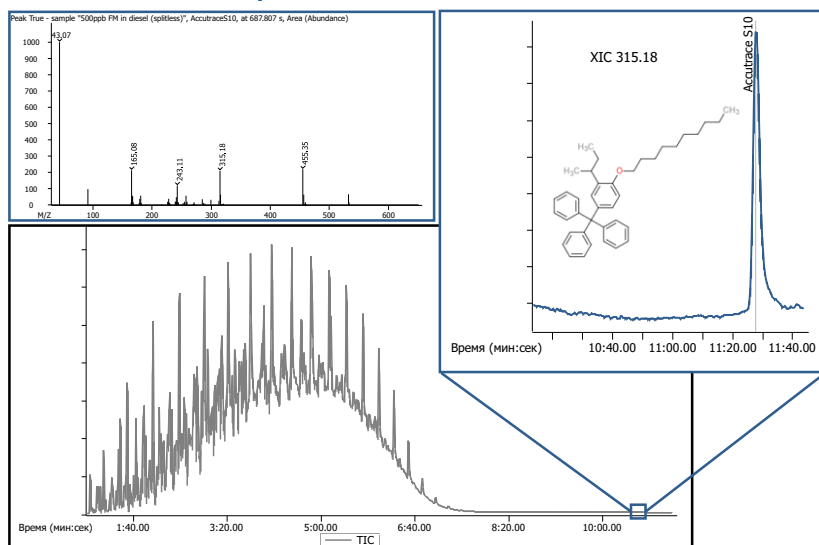
Быстрый, эффективный и точный анализ пестицидов.

Калибровочная Кривая, матрица - клубника: ципродинил



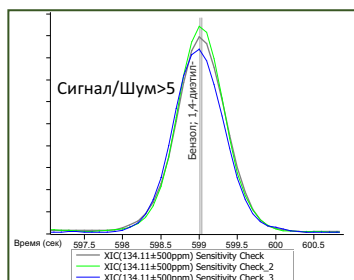
Калибровочная кривая слева показывает отличную линейность и точность, полностью соответствует всем требованиям стандарта.

Простая и удобная характеристика топливных маркеров при следовых уровнях концентраций

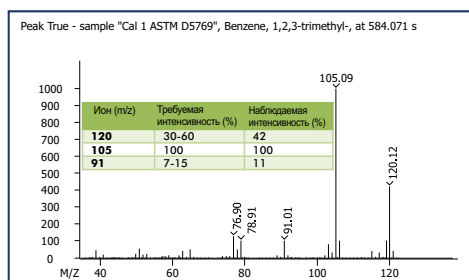


Полная TIC хроматограмма образца товарного дизельного топлива.

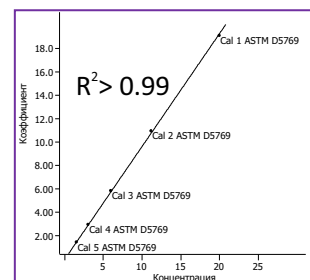
Выполнение метода ASTM D5769 соответствует требованиям и позволяет определить общее содержание ароматических соединений в готовом бензине.



Точность = Допустимая



Информация по ионам = Допустимая Калибровка = Допустимая



Преимущества Pegasus BT GC-TOFMS

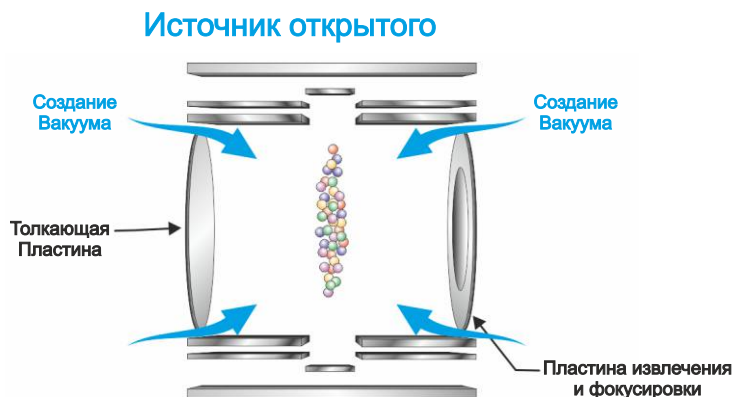
Компактные размеры газового хроматографа Pegasus BT и работа на базе мощного программного обеспечения LECO ChromaTOF® - неоспоримые преимущества. Данные системы значительно расширяют возможности лаборатории при проведении как исследовательских, так и рутинных анализов.

Широко используются для анализа и скрининга пестицидов, метаболитов, пищевых продуктов, вкусовых добавок и ароматизаторов.

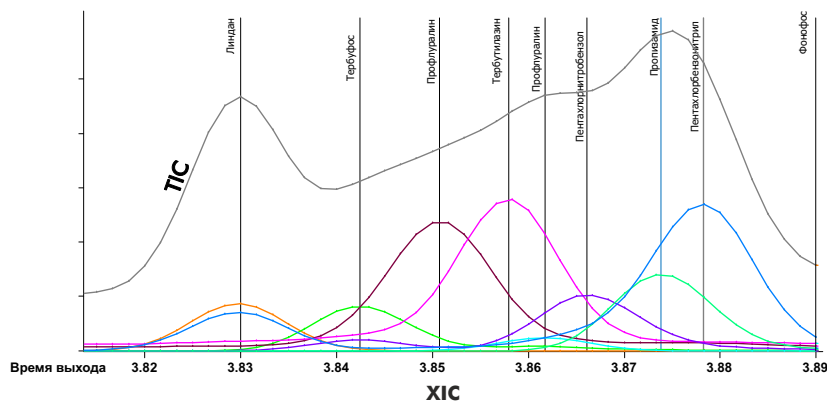
Источник ионов StayClean™

Источник ионов открытого типа без затрат на профилактическое обслуживание*.
Позволяет рационально использовать полезное время для проведения анализов.

* 3000 измерений без очистки источника.



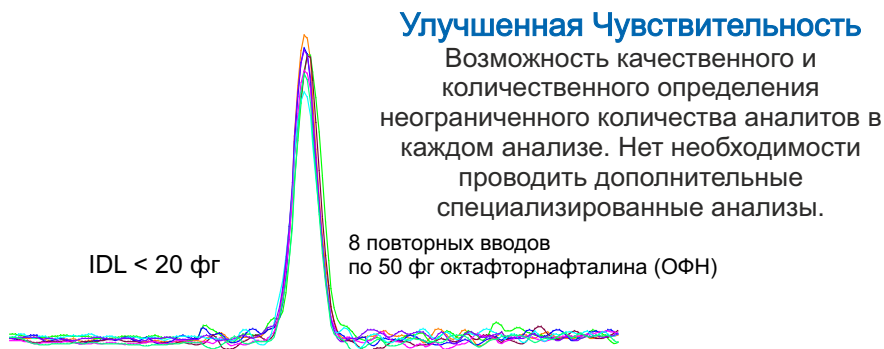
Восемь пестицидов с временем выхода менее 5 секунд.



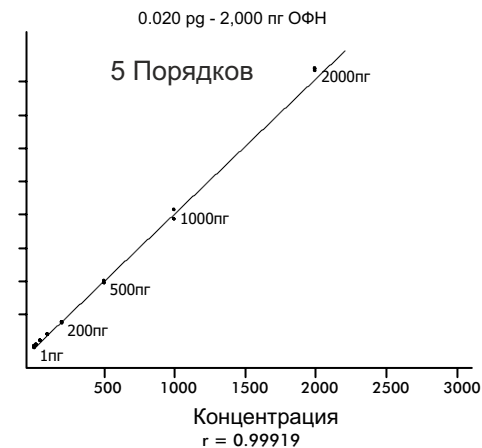
Нецелевая Деконволюция™ (NTD™)

Автоматизированная деконволюция гарантирует, что на результаты ваших анализов не повлияют эффекты наложения пиков и влияния матрицы.

Предел обнаружения



Динамический Диапазон Количественного определения



Надежный и качественный сервис



Центр технологических исследований



Методический и демонстрационный центр

Вы можете получить качественную методическую и сервисную поддержку в 25 офисах LECO по всему миру. Высокое качество оборудования подтверждено сертификатом ISO-9001:2008.

Все оборудование проходит предпродажную подготовку и проверку в испытательном центре LECO - мы гарантируем соответствие требованиям ЕС по качеству и безопасности.

Учебные Курсы

Получить дополнительные знания и навыки работы на оборудовании LECO можно на учебных курсах, которые проводятся по конкретным направлениям или линейке приборов. Стандартные курсы включают подробный обзор теории, изучение постановки/оптимизации метода и рекомендации по техническому обслуживанию. Вы можете получить информацию и практический опыт по работе различных функций: количественный анализ, создание библиотек пользователя и генерации отчетов, работа с пользовательскими полями и оптимизация одномерной/двумерной хроматографии. Наши курсы - хорошая площадка для знакомства с пользователями приборов линейки GC-TOFMS, GCxGC, и GCxGC-TOFMS, которые будут рады поделиться накопленным опытом работы. Обучение можно пройти на базе центра в Сент-Джозефе, штат Мичиган, либо с помощью онлайн курсов.



“Специалисты компании обладают блестящими знаниями, опытом и готовы помочь с любыми вопросами и проблемами. Я впечатлен и очень доволен высоким уровнем сервиса, который предоставляется компанией LECO.”

~Клиент компании LECO и участник курсов.

LECO, Pegasus, ChromaTOF, StayClean, NonTarget Deconvolution и NTD являются торговыми марками компании LECO Corporation.

LECO Corporation
3000 Lakeview Avenue | St. Joseph, MI 49085 | 800-292-6141 | Phone: 269-985-5496
info@leco.com | www.leco.com | ISO-9001:2008 • HQ-Q-994

Form No. 209-251

R1.59-REV0



Обеспечить правильные результаты

© 2016 LECO Corporation