



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание Agilent Nexis GC-2030

Новый высокопроизводительный газовый хроматограф Nexis GC-2030 производства корпорации Shimadzu

Газовый хроматограф Nexis GC-2030 предлагает современный подход к классической технике хроматографии. Разработанный с учетом потребностей пользователя, Nexis GC-2030 обладает новыми инновационными функциями, обеспечивает исключительную производительность и высокую пропускную способность. Газовый хроматограф GC-2030 позволит Вашей лаборатории достичь новых высот.

Разработан с учетом потребностей специалиста-аналитика



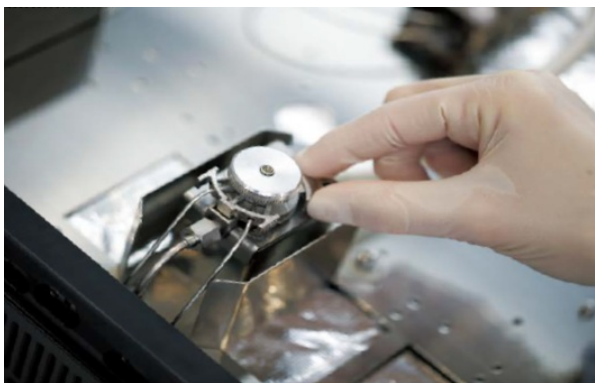
Информация на кончиках Ваших пальцев.

Сенсорная панель с четкой графикой мгновенно отображает информацию в любой момент времени. Удобный интерфейс позволяет оператору сосредоточиться на получении оптимальных результатов анализа.



Рутинный анализ стал удобнее с помощью функции ClickТек.

Установка колонки без дополнительных инструментов. Благодаря системе ClickTek Connector можно устанавливать колонку в термостат без дополнительных



инструментов.

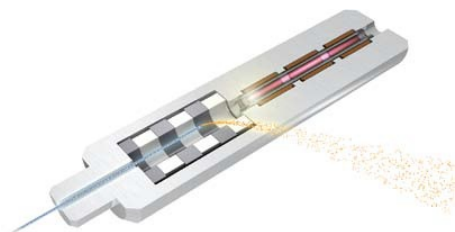
Обслуживание инжектора одним прикосновением: порт инжектора можно открыть или закрыть без инструментов, просто сдвинув рычаг ClickTek.

Интуитивно понятные графические изображения и мониторинг состояния с мобильных устройств.



Новый интуитивно понятный пользовательский интерфейс обеспечивает простоту управление системой. Функция удаленного доступа к лабораторному блоку GC доступна также со смартфона или планшетного компьютера.

Высокочувствительные детекторы обеспечивают определение широкого спектра соединений

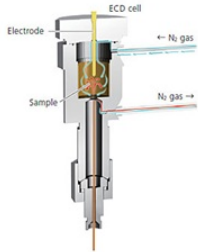


Высокочувствительный одновременный анализ неорганических газов и легких углеводородов с использованием BID-2030 (детектор ионизации барьерного разряда).



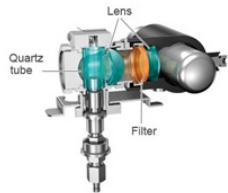
Анализ остаточных количеств растворителей в фармацевтических препаратах.

Конструкция пламенно-ионизационного детектора (FID-2030) была оптимизирована для обеспечения лучшей производительности. Уровень шума уменьшен за счет повышения стабильности работы процессора и контроллера потока. Благодаря этим изменениям FID-2030 становится наиболее чувствительным ПИД в мире, что делает Nexis GC-2030 лучшим выбором для измерения остаточных количеств растворителей в фармацевтических препаратах.



Анализ летучих органических соединений (ЛОС) в сточных водах.

Детектор захвата электронов, ECD-2010 Exceed, имеет уникальную внутреннюю структуру, которая защищает источник излучения от загрязнения, обеспечивая при этом исключительную чувствительность. Новый детектор с увеличенным сроком службы обеспечивает большую производительность, что снижает затраты на единственный анализ.



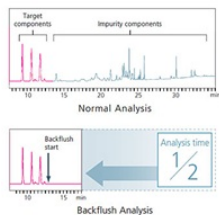
Анализ фосфорорганических пестицидов в пищевых продуктах.

Пламенно-фотометрический детектор (FPD-2030) имеет оптимизированную форму пламени и более совершенную систему двойного фокусирования, что обеспечивает непревзойденную чувствительность. FPD-2030 позволяет обнаруживать фосфорорганические пестициды в пищевых продуктах на уровне ультра-следовых количеств.



Усовершенствованное программное обеспечение увеличивает производительность лаборатории

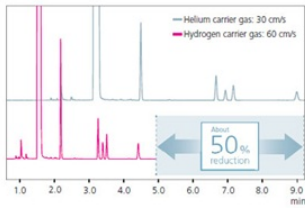
Технология управления потоком Advanced Flow Technology (AFT) повышает производительность анализа с помощью функций обратной продувки, деления потока и других.



- Сокращение время анализа с помощью функции обратной продувки.
- Получение нескольких хроматограмм в одном анализе с помощью функции деления потока. Одновременно можно получить несколько хроматограмм, используя систему деления потока, выходящего из аналитической колонки и детектировании на разных детекторах одновременно.

Использование водорода в качестве газа-носителя.

Встроенный датчик водорода позволяет безопасно использовать в качестве газа-носителя водород, так как не только обеспечивает раннее обнаружение любых потенциальных утечек, но также отключает поток водорода при срабатывании.



Расширенные функции повышают энергоэффективность

1. Максимальная функциональность термостата колонок.



Скорость охлаждения на Nexis GC-2030 может быть легко установлена на три разных уровня (высокая, средняя и низкая) для увеличения срока службы колонки.



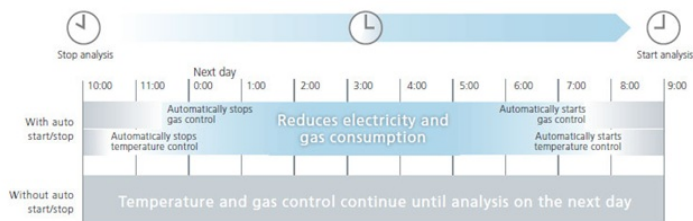
Увеличение точности контроля температур в термостате позволяет регулировать температуру даже при значениях, близких к комнатной.



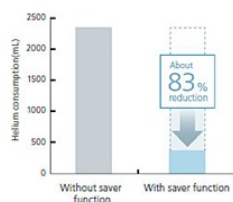
Температурные программы можно свободно редактировать с помощью сенсорной панели на блоке хроматографа. Созданные температурные программы могут отображаться одновременно с хроматограммами.

2. Минимизированные эксплуатационные расходы. Функции автоматического запуска.

Функции автоматического запуска и автоматической остановки уменьшают эксплуатационные расходы. Функция автоматической остановки поможет экономить электроэнергию, прекращая работу термостата, когда анализ завершен. Позже, по прошествии определенного времени, прекращается подача газа-носителя и работа детектора. Функция автоматического запуска включает подачу газа через определенный промежуток времени, а затем начинает регулировать температуру.

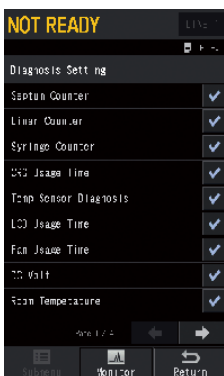


3. Минимальный расход гелия. Функция экономии газа носителя.



Уменьшение коэффициента разделения при анализе с использованием сплит-расщепленной заправки образца снижает расход газа-носителя за счет уменьшения количества газа-носителя, выгружаемого снаружи из расщепленного канала потока.

4. Диагностика состояния прибора. Функция самодиагностики.



Состояние работы прибора можно оценить, используя функцию самодиагностики. С помощью этой функции можно отслеживать следующие аспекты работы прибора:

состояние перегородки / вставки;

наличие ошибок датчика температуры;

давление подачи газа, состояние каждой функции управления газом;

состояние активности зажигания;

напряжение постоянного тока;

подтвердить что аналоговый / цифровой Конвертер (и др. функции) работают должным образом.

Периодическая диагностика состояния прибора поможет избежать нежелательных последствий неожиданного простоя прибора.

5. Автоматическое уведомление о сроках замены. Функция мониторинга.



Nexis GC-2030 включает в себя различные функции мониторинга. Эти функции напоминают пользователю о замене расходных материалов и обеспечении качества данных. Потребляемая мощность также может контролироваться в режиме реального времени.