

УДОСКОНАЛЕНО
ТАМ, ДЕ ЦЕ
ВАЖЛИВО



Газовий хроматограф Clarus® Nova

ГАЗОВИЙ ХРОМАТОГРАФ CLARUS® NOVA

Надійні робочі процеси газової хроматографії для будь-якої лабораторії

Clarus нового покоління

ГХ Clarus Nova спирається на десятиліття інновацій PerkinElmer у сфері газової хроматографії, забезпечуючи стабільну роботу, швидкий аналіз і гнучкість, якої потребують сучасні лабораторії.

Розроблений для лабораторій у галузях нафтохімії, фармацевтики, безпеки харчових продуктів та екологічного контролю, ГХ Clarus Nova забезпечує точні й відтворювані результати, що підтримують безперервність робочих процесів і дозволяють приймати зважені рішення.

Створено для сучасних лабораторій



Висока швидкість роботи

Швидше розділення компонентів і підвищена пропускна здатність.



Гнучка інтеграція програмного забезпечення

Сумісність із SimplicityChrom™ та провідними CDS-платформами.



Конфігурована платформа

Розширення можливостей разом із розвитком вашої лабораторії.



Розроблено для ефективності та сталого розвитку



Енергоефективна архітектура

Оптимізована конструкція системи знижує споживання енергії та інші операційні витрати.



Розумне керування газом-носієм

Зменшення споживання та експлуатаційних витрат завдяки безпечному використанню водню як газу-носія та зниженню витрати газу в режимі очікування.

БЕЗПЕКА, ЯКІЙ МОЖНА ДОВІРЯТИ

Інженерні рішення для надійної роботи лабораторії.

ГХ Clarus Nova поєднує моніторинг у реальному часі, автоматизовані механізми захисту та вбудовану діагностику, щоб забезпечити безпечну експлуатацію в лабораторіях із інтенсивними процесами газової хроматографії.

Система розроблена для роботи з воднем як газом-носієм і високої пропускної здатності, допомагаючи лабораторіям працювати впевнено та мінімізувати ризики.



Вбудований датчик водню

Безперервно контролює рівень водню та активує попередження або аварійне вимкнення при перевищенні безпечних порогів.



Виявлення витоків і сповіщення

Вбудована діагностика дозволяє своєчасно виявляти витoki газу та повідомляти операторів для запобігання небезпечним ситуаціям.



Аварійне вимкнення

Автоматично зупиняє прилад у разі виявлення аномальних умов роботи.



Безпечне поводження з газом

Підтримує сертифіковані редуктори, вбудовані фільтри та опційні гасники водню для безпечного керування газами.



ДОСКОНАЛІСТЬ В ОНОВЛЕННІ: БЕЗПЕРЕБІЙНА РОБОТА ВАШОЇ ЛАБОРАТОРІЇ

ГХ Clarus Nova – це поєднання інтелектуального моніторингу, прогнозного обслуговування та оптимізованих робочих процесів. Система газової хроматографії створена, щоб гарантувати максимальний час безвідмовної роботи та стабільність ваших результатів.



Впевнений старт кожного аналізу

Автоматична перевірка на герметичність і датчики тиску забезпечують точне керування потоком газу під час розділення. Це гарантує надійність результатів у кожному аналізі.

Випереджайте графік обслуговування

Відстежуйте стан витратних матеріалів та потреби в обслуговуванні за допомогою прогнозних сповіщень. Запобігайте проблемам ще до їх виникнення.

Спрощене сервісне обслуговування

Конструкція, що не потребує інструментів, вбудована LED-підсвітка термостата та швидка заміна компонентів мінімізують час простою. Обслуговування стає легким та оперативним.

Раннє виявлення несправностей

Моніторинг системи у реальному часі та звукові/візуальні індикатори допомагають миттєво реагувати на будь-які відхилення в роботі.

Безперервність робочих процесів

Забезпечте стабільний темп досліджень завдяки автодозатору з функцією заміни башт без зупинки аналізу та повній інтеграції з системами обробки даних (CDS).

Переваги платформи

Стабільна робота

Інтелектуальне керування газами та точний контроль температури термостата забезпечують стабільні й відтворювані результати.

Інтегровані робочі процеси

Інтеграція з SimplicityChrom™ і можливість віддаленого моніторингу приладу спрощують роботу лабораторії.

Ефективна експлуатація

Підтримка альтернативних газів-носіїв і енергоефективна архітектура системи допомагають знизити експлуатаційні витрати.

І ЩЕ БІЛЬШЕ МОЖЛИВОСТЕЙ...

Гнучкість конфігурації

Система легко адаптується до нових методик і завдань, зростаючи разом із вашими потребами.

Подвійне одночасне введення

Подвійна продуктивність: два зразки — один запуск.

Автодозатор рідких зразків AS 2400™

Можливість «гарячої» заміни башт забезпечує безперервність обробки зразків.

Технологія SWAFER™

Багатовимірна газова хроматографія — просто й ефективно навіть для найскладніших розділень.

Автодозатор парової фази HS 2400™ M

Технологія вирівнювання тиску мінімізує можливість забруднення та гарантує високу точність аналізу.

Зовнішній термостат для клапанів NEW

1. Аналізатор природного газу
2. Аналізатор газів у трансформаторній оливі

Інжектори

Для насадкових/набивних колонок

Підтримують введення безпосередньо в колонку (on-column), а також сумісні з капілярними колонками великого діаметра. Програмоване керування потоком/тиском для 4 типів газів.

3 поділом/без поділу потоку

Забезпечують високі коефіцієнти поділу потоку; програмне налаштування газових потоків (до 5 режимів роботи) і робота з 4 типами газів.

Програмовані з поділом/без поділу потоку

Інжектор із програмованою температурою, режимом синхронізації з термостатом та можливістю введення великих об'ємів проби (до 50 мкл) за допомогою автодозатора.

Детектори

FID (полум'яно-іонізаційний детектор)

«Золотий стандарт» для аналізу вуглеводнів: висока чутливість і широкий динамічний діапазон.

Тепер доступний із метанізатором.

TCD (детектор теплопровідності) NEW

Надійний, універсальний детектор для безперервного аналізу газів у нафтохімічній та екологічній галузях.

ECD (детектор захоплення електронів)

Ідеальний для визначення галогенованих сполук і залишків пестицидів у харчових продуктах.

Мас-спектрометричний детектор MS 2400™ SQ

Повна інтеграція ГХ-МС для підтвердження структури та ультрачутливого визначення слідових концентрацій.

SimplicityChrom™ CDS

Інтуїтивні робочі процеси, розумні сповіщення та наочна візуалізація даних.

Водень як газ-носіє

Розширені можливості моніторингу витоків і підвищений рівень безпеки.

Високошвидкісний ГХ термостат

Швидкий нагрів і охолодження — коротші аналітичні цикли.

Енергоефективна конструкція

Знижене енергоспоживання та підтримка альтернативних газів-носієв.



РОЗШИРЕНІ МОЖЛИВОСТІ. ГНУЧКІ РІШЕННЯ.

ГХ Clarus Nova створений, щоб зростати разом із вашою лабораторією — він органічно інтегрується з передовими технологіями, що розширюють аналітичні можливості, підвищують продуктивність і спрощують робочі процеси.



Мас-спектрометричний детектор MS 2400™ SQ

Розширені можливості поєднання ГХ-МС

- **Чутливість на рівні слідових кількостей:** впевнене визначення низьких концентрацій сполук.
- **Розширений аналіз:** повна інтеграція ГХ-МС для роботи зі складними зразками.
- **Надійна робота:** висока точність для комплексних аналітичних завдань.

Автодозатор парової фази HS 2400™ M

Максимальна ефективність і надійність

- **Конструкція з вирівнюванням тиску** забезпечує стабільні результати.
- **Мінімальна ймовірність забруднення:** максимальна надійність для лабораторій із високою пропускнуою здатністю.
- **Гнучкість у роботі зі зразками:** підтримка віал 10, 20 і 22 мл (обтискні або з гвинтовими кришками).



Система обробки хроматографічних даних SimplicityChrom™

Розумне програмне забезпечення для сучасних лабораторій із підвищеною стабільністю

- **Інтуїтивні робочі процеси:** менше часу на навчання і зниження кількості помилок.
- **Розумні сповіщення:** спрощення діагностики та щоденної роботи.
- **Наочна візуалізація:** швидша інтерпретація аналітичних даних.

РОЗШИРЕНІ МОЖЛИВОСТІ. ГНУЧКІ РІШЕННЯ.

Clarus Nova GC розширює можливості аналізу газів завдяки новим рішенням для детекції за теплопровідністю (TCD), аналізу природного газу (NGA) та аналізу газів у трансформаторній оливі (TOGA). Ці конфігурації дозволяють лабораторіям виконувати критично важливі газові вимірювання в нафтохімії, енергетиці та промисловості, використовуючи перевірені технології газової хроматографії.

Детектор теплопровідності (TCD)

Універсальний аналіз багатокomпонентних газів



Ключові особливості

- Надійна конструкція детектора на основі 4-ниткового моста Вітстона
- Автоматичне електронне балансування для стабільної базової лінії
- Окремі канали для еталонного та пробного газу
- Підтримка до трьох детекторів TCD

Застосування

- Нафтохімічний аналіз
- Моніторинг біогазу
- Аналіз постійних газів
- Зелена енергетика та екологічний моніторинг

Аналіз природного газу (NGA)

Комплексне рішення для газової хроматографії природного газу



Ключові особливості

- **Багатоканальна ГХ-система:** система з 3 детекторами (TCD/TCD/FID), що працюють одночасно.
- **Швидкі та точні результати:** повний аналіз за 15–30 хвилин із високою чутливістю.
- **Відповідність стандартам:** відповідає вимогам стандартних методів (ASTM, GPA, ISO тощо). Автоматизований модуль Diablo EZ Reporter для формування звітів аналізу природного газу.

Застосування

- Аналіз природного газу
- Моніторинг газів на нафтопереробних підприємствах
- Аналіз промислових газів

Аналіз газів у трансформаторній оливі (TOGA)

Запобігання аваріям на трансформаторах



Ключові особливості

- **Відповідність методу С стандарту ASTM D-3612-02:** галузевий стандарт для аналізу рівноважної парової фази трансформаторної оливи.
- **Швидкий і точний ГХ-аналіз:** автоматизація процесів за допомогою парофазного автодозатора HS 2400™ M.
- **Аналіз багатокomпонентних сумішей:** використання детекторів TCD і FID з метанайзером для повної кількісної оцінки розчинених газів у трансформаторній оливі.

Застосування

- Моніторинг технічного стану трансформаторів
- Аналіз розчинених газів (DGA)
- Діагностика електрообладнання

ІННОВАЦІЇ, ЯКІ ДОЗВОЛЯЮТЬ БУТИ ПОПЕРЕДУ

Подвійне одночасне введення (DSI)

Подвойте свою продуктивність

ГХ Clarus Nova оснащений функцією подвійного одночасного введення (Dual Simultaneous Injection) — проривним рішенням для лабораторій із високою пропускною здатністю.



Два зразки — один запуск: одночасне введення та аналіз двох зразків — ідеально для інтенсивних робочих процесів із великим потоком проб.

Швидке отримання результатів: скорочення часу аналізу вдвічі без втрати точності чи відтворюваності, що дозволяє швидше отримувати результати впровадження QA/QC.

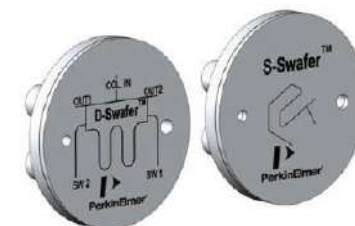
Більше автоматизації та зручності: окремі башти автодозатора для кожного інжектора забезпечують повністю автоматизовану роботу з мінімальним втручанням оператора.

Економічна ефективність: максимальне завантаження приладу та зниження витрат на аналіз одного зразка.

Ідеально для лабораторій із високим навантаженням: харчова безпека, нафтохімія та екологічний контроль отримують переваги завдяки підвищеній пропускній здатності.

Технологія SWAFER™

Багатовимірна газова хроматографія: просто і зрозуміло



Складні зразки вимагають високої ефективності розділення. SWAFER забезпечує багатовимірну газову хроматографію без зайвої складності.

Безперебійне перемикання колонок: автоматичне перемикання між колонками для покращення роздільної здатності при роботі зі складними матрицями.

Відсутність складних трубопроводів: спрощене налаштування завдяки повному програмному керуванню конфігурацією — без ручного налаштування клапанів чи перекомутування.

Розширення аналітичних можливостей: ефективне розділення співелюючих сполук і підвищення достовірності результатів у нафтохімічних та екологічних застосуваннях.

Готовність до майбутнього: гнучка адаптація до нових методик і нормативних вимог.

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ SIMPLICITYCHROM™

Інтуїтивне керування для сучасної газової хроматографії

SimplicityChrom™ спрощує роботу з ГХ завдяки інтуїтивному інтерфейсу, автоматизованим робочим процесам і захищеному управлінню даними, що дозволяє лабораторіям швидше виконувати аналізи та скорочувати час навчання персоналу. Simplicity Vision™ забезпечує віддалений моніторинг приладу.



Створено для простоти



Інтуїтивний інтерфейс

Зрозумілий і зручний інтерфейс, який скорочує час навчання та підвищує продуктивність завдяки можливості налаштування для різних робочих процесів.



Підвищена стабільність

Покращена надійність апаратного забезпечення та стабільність програмного забезпечення забезпечують безперебійну роботу як у рутинних, так і в складних аналітичних задачах.



Безпечне керування даними

Архітектура на основі бази даних із вбудованими журналами аудиту та підтримкою електронного підпису, що забезпечує відповідність нормативним вимогам, зокрема стандарту 21 CFR Part 11.



Розширена підтримка застосувань

Підтримка різноманітних робочих процесів із використанням детекторів ГХ (новий TCD), мас-спектрометрії, зовнішніх термостатів із клапанами (NGA/TOGA) та парофазного автодозатора. Єдине програмне забезпечення дозволяє керувати ГХ, парофазним автодозатором та ГХ-МС на одній платформі.



Автоматична інтеграція для аналізу природного газу (NGA)

Автоматична обробка файлів TXO в поєднанні з ПЗ Diablo EZ Reporter для формування звітів з аналізу природного газу.



Готовність до Windows 11

Оновлена операційна система без жодних перешкод для поточної роботи лабораторії.

Гнучка інтеграція з CDS

Сумісні драйвери дозволяють інтегрувати ГХ Clarus® Nova у системи обробки хроматографічних даних (CDS) від сторонніх виробників.



РЕАЛЬНІ РІШЕННЯ. ВИПРОБУВАННЯ В РЕАЛЬНИХ УМОВАХ.



Промисловість

- Аналіз FOIL і GOIL для потоків на нафтопереробних і нафтохімічних підприємствах.
- Надійне визначення газів за допомогою детектора TCD.
- Функції NGA та TOGA для аналізу природного газу та трансформаторних олів.



Фармацевтика

- Журнали, готові до аудиту, та перевірки придатності системи.
- Стабільний перенос методів між підрозділами по всьому світу.
- Прогнозні сповіщення для безперебійних робочих процесів.



Харчова промисловість

- Високопродуктивний аналіз парової фази із функцією гарячої заміни башт автодозатора.
- Менше повторних аналізів завдяки проактивній діагностиці.
- Конфігурована конструкція для методів харчової безпеки, що постійно розвиваються.



Екологія

- Швидке визначення летких органічних сполук (ЛОС/VOCs) і забруднювачів завдяки високошвидкісному термостату.
- Надійний моніторинг постійних газів для дотримання нормативних вимог.
- Енергоефективна конструкція та підтримка альтернативних газів-носіїв.

КЛЮЧОВІ РИНКИ

ПРОМИСЛОВІСТЬ

Аналіз газів у нафтохімії та нафтопереробці

Нафтохімічні та нафтопереробні лабораторії використовують газову хроматографію для моніторингу постійних газів і вуглеводневих потоків на всіх етапах видобутку та переробки. Точний аналіз забезпечує контроль якості продукції, керування технологічними процесами та дотримання нормативних вимог.

Платформа GX Clarus Nova підтримує робочі процеси для аналізу природного газу (NGA), газів у трансформаторній оливі (TOGA), нафтозаводських газів та постійних газів. Вбудований детектор TCD та автоматизація роботи забезпечують стабільні результати в умовах безперервного промислового виробництва.

Переваги та безпека для нафтохімічних лабораторій:

- Визначення постійних газів за допомогою TCD для надійного аналізу промислових газів
- Готові до застосування робочі процеси NGA та TOGA для аналізу природного газу та трансформаторної оливи
- Безперервний моніторинг з автоматизованою діагностикою для зменшення перебоїв у роботі
- Високопродуктивний аналіз для нафтопереробних і нафтохімічних лабораторій
- Стабільна робота в складних промислових умовах

Конфігуровані GX-рішення Arnel: передові рішення на основі газової хроматографії, адаптовані для комплексного аналізу складу газових сумішей та нафтозаводських газів. Системи Arnel призначені для роботи у складних умовах і забезпечують надійні, відтворювані результати, спрощуючи при цьому експлуатацію та технічне обслуговування.

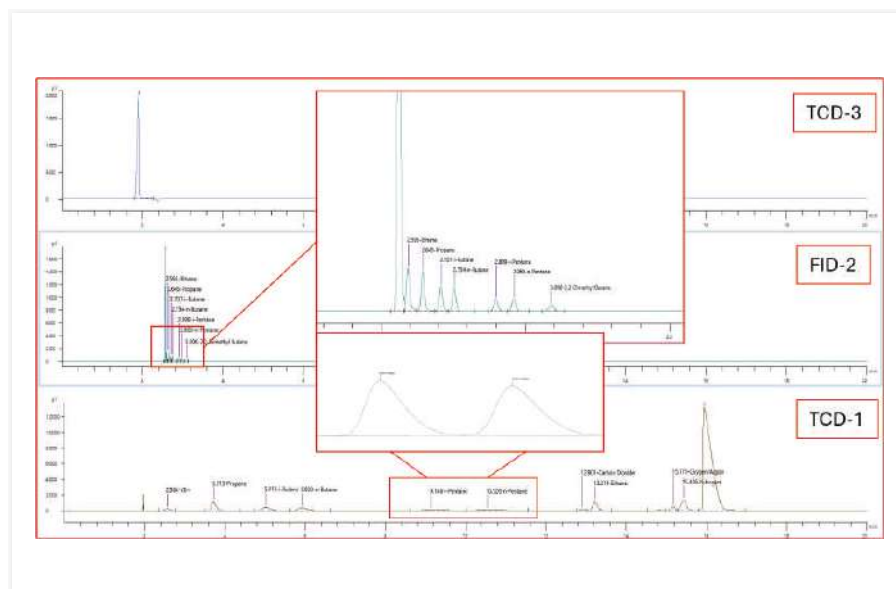
- Конфігуровані системи для аналізу нафтозаводських газів та складних сумішей вуглеводнів
- Надійна та відтворювана робота в лабораторних і польових умовах
- Гнучка конструкція для спрощеного технічного обслуговування та налаштування під потреби замовника



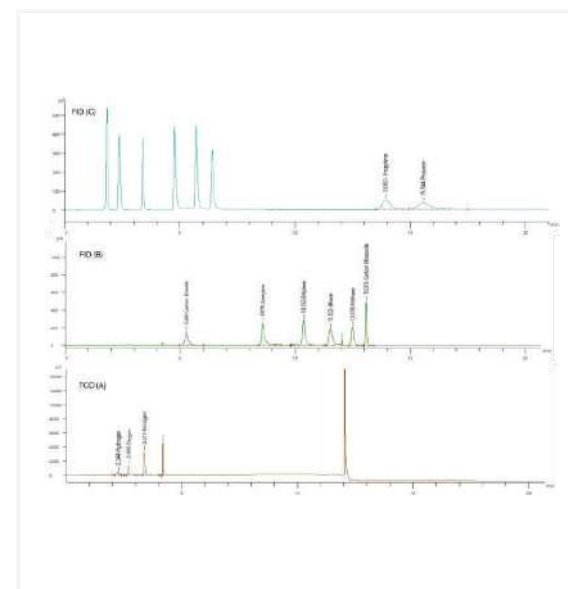
КЛЮЧОВІ РИНКИ

ПРОМИСЛОВІСТЬ

Аналіз газів у нафтохімічній та нафтопереробній галузях



Стандартна тестова суміш NGA
з 3-канальним детектуванням (FID/TCD/TCD).



Стандартна тестова суміш TOGA
для аналізу олів з 2-канальним детектуванням (FID і TCD).

КЛЮЧОВІ РИНКИ

ПРОМИСЛОВІСТЬ

FOIL/GOIL

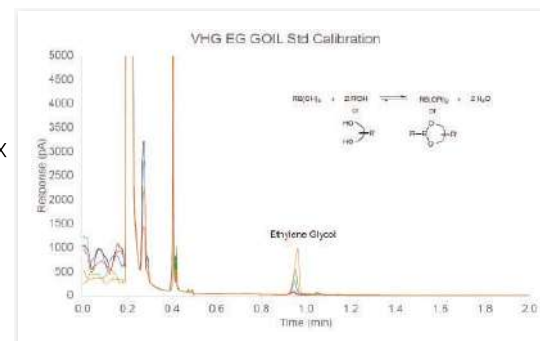
Лабораторії з аналізу мастил, що перебувають в експлуатації, щороку аналізують мільйони зразків для моніторингу стану двигунів і запобігання дорогавартісним поломкам обладнання. Виявлення забруднення паливом і гліколем у моторних оливах має вирішальне значення для раннього виявлення витоків, деградованих рідин і потенційного пошкодження двигуна.

За допомогою газового хроматографа Clarus Nova лабораторії можуть проводити високопродуктивні випробування FOIL (паливо в оливі) та GOIL (гліколь в оливі) з надійними та відтворюваними результатами. Автоматизований робочий процес із автодозатором парової фази HS 2400 M (аналіз GOIL) забезпечує ефективний скринінг великих обсягів зразків із збереженням аналітичної точності.

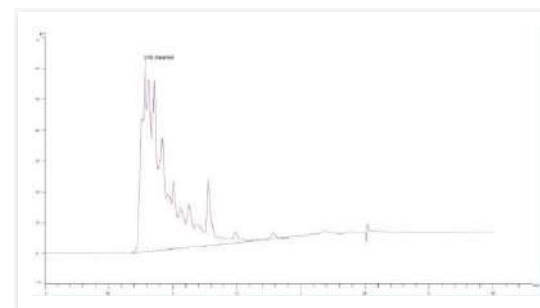
Переваги:

- Виявлення забруднення паливом у моторних оливах за допомогою робочих процесів FOIL
- Визначення забруднення гліколем унаслідок витоків охолоджувальної рідини або пошкодження прокладок
- Високопродуктивне тестування методом парофазного аналізу для лабораторій з аналізу мастильних матеріалів
- Надійне кількісне визначення етиленгліколю та пропіленгліколю у відпрацьованих оливах
- Підтримка методів аналізу гліколю в оливі згідно зі стандартами ASTM D2982, D4291 та D7922

ЗАСТОСУВАННЯ ТА РЕСУРСИ



Калібрування вмісту етиленгліколю
в моторній оливі



Калібрувальна суміш дизельного пального
в оливі



КЛЮЧОВІ РИНКИ

ФАРМАЦЕВТИКА

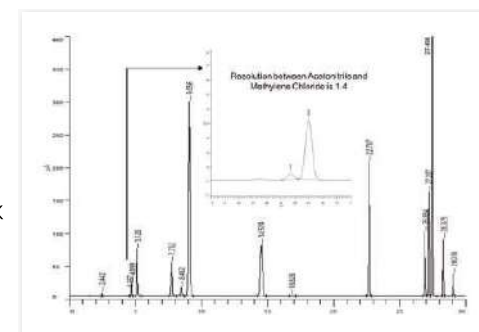
Рішення PerkinElmer для газової хроматографії Clarus Nova створені спеціально для фармацевтичних лабораторій, де цілісність даних, відтворюваність методів та відповідність нормативним вимогам є критично важливими для кожного результату.

Ця інтегрована ГХ-платформа підтримує аналіз залишкових розчинників, профілювання домішок та дослідження стабільності. Валідовані та простежувані робочі процеси допомагають лабораторіям бути завжди готовими до інспекцій, оптимізувати передачу методик між різними підрозділами та отримувати надійні результати — від етапу розробки до рутинного контролю якості (QC).

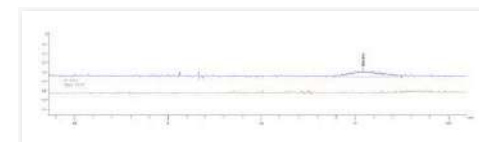
Переваги та відповідність вимогам для фармацевтичних лабораторій:

- **Оптимізований аналіз парової фази:** автодозатор парової фази HS 2400™ M забезпечує надійне автоматизоване визначення залишкових розчинників із мінімальним втручанням оператора
- **Готовність до перевірок:** автоматизовані перевірки та захищений запис даних відповідають вимогам регульованих середовищ
- **Висока швидкість контролю якості:** режим подвійного введення проби та швидкий нагрів термостата прискорюють рутинні аналізи
- **Уніфікація методів:** стабільні робочі характеристики забезпечують ідентичність результатів на різних приладах та у філіях по всьому світу
- **Аналітична універсальність:** гнучкість у виборі детекторів дозволяє вирішувати широкий спектр фармацевтичних задач
- **Адаптивність до нових вимог:** конфігурована платформа дозволяє легко підлаштуватися під зміну методик та стандартів

ЗАСТОСУВАННЯ ТА РЕСУРСИ



Аналіз залишкових розчинників класу 2A згідно з USP 467*



Аналіз вмісту бензолу у карбомері 940 згідно з USP*

*Дані отримані на GC 2400;
ГХ Clarus Nova також повністю підтримує виконання цих методик.



КЛЮЧОВІ РИНКИ

ХАРЧОВА ПРОМИСЛОВІСТЬ І НАПОЇ

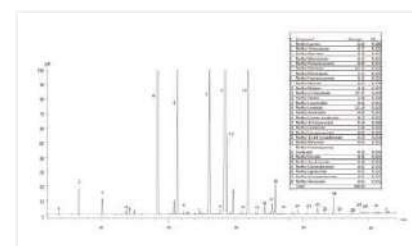
Рішення PerkinElmer GX Clarus Nova розроблені для лабораторій харчової безпеки, де необхідно поєднувати великі обсяги проб із суворими вимогами до якості та нормативним регулюванням.

Ця гнучка платформа газової хроматографії підтримує аналіз летких речовин, скринінг контамінантів (забруднювачів) та тестування газів у пакуванні для різних харчових матриць. Система допомагає лабораторіям оперативного отримувати надійні результати, зберігати готовність до аудитів та адаптуватися до нових стандартів харчової безпеки без зупинки робочих процесів.

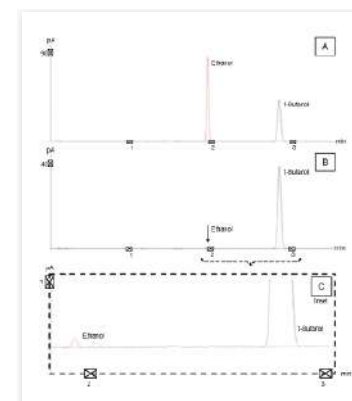
Переваги та гарантії для лабораторій харчової галузі:

- **Впевненість під час аудитів:** вбудовані засоби контролю забезпечують відповідність глобальним вимогам харчової безпеки
- **Прискорення аналізу проб:** автоматизація парофазного аналізу та використання DSI (подвійне одночасне введення зразка) прискорюють рутинне тестування
- **Надійні результати для будь-яких матриць:** стабільна базова лінія мінімізує потребу в повторних аналізах та переробці проб
- **Гнучкі можливості виявлення:** широкий вибір детекторів дозволяє виконувати різноманітні види аналізів харчових продуктів
- **Готовність до зміни стандартів:** конфігурована конструкція легко адаптується до нових методів

ЗАСТОСУВАННЯ ТА РЕСУРСИ



Визначення метилових ефірів жирних кислот (FAME) в екстрактах курячого порошку*



Вміст етанолу в напоях: хроматограми (A) та (B) – калібрувальні стандарти; (C) – стандарт низького рівня (S/N)*

*Дані отримані на GC 2400;
GX Clarus Nova також повністю підтримує виконання цих методик.



КЛЮЧОВІ РИНКИ ЕКОЛОГІЯ

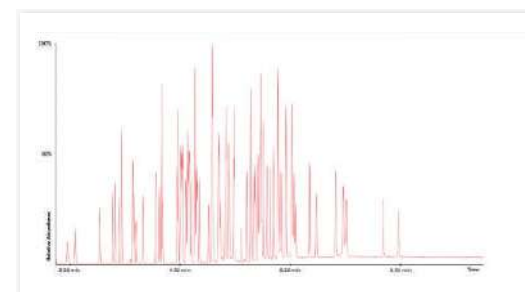
Рішення PerkinElmer Clarus Nova GC створені для екологічних лабораторій, які потребують швидких та достовірних даних в умовах постійного посилення регуляторних норм та вимог до сталого розвитку.

Ця адаптивна ГХ-платформа підтримує аналіз повітря, води та ґрунту з надійним визначенням домішок на рівні слідових концентрацій. Вона допомагає лабораторіям відповідати нормативним вимогам, підвищувати пропускну здатність та зберігати впевненість у результатах різноманітних програм моніторингу.

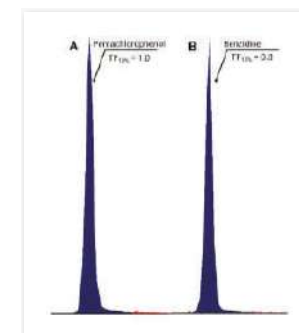
Переваги та відповідність вимогам для екологічних лабораторій:

- **Робота відповідно до нормативів:** система розроблена для підтримки глобальних екологічних стандартів та проходження аудитів
- **Висока пропускну здатність:** використання DSI та швидкий нагрів термостата прискорюють процеси моніторингу
- **Впевнене визначення слідових кількостей:** висока чутливість для аналізу летких органічних сполук (ЛОС) та забруднювачів
- **Широке аналітичне охоплення:** вибір доступних детекторів дозволяє реалізувати різноманітні екологічні методики
- **Екологічність та ефективність:** енергоощадна конструкція підтримує ініціативи «зеленої лабораторії»

ЗАСТОСУВАННЯ ТА РЕСУРСИ



Хроматограма повного іонного струму (TIC) суміші з 86 пестицидів при стандартній концентрації 10 мкг/мл*



Відмінна форма піків критично важливих сполук, що демонструє провідну в галузі інертність шляху проходження зразка*

*Дані отримані на GC 2400; прилад Clarus Nova також повністю підтримує виконання цих методик.

OneSource®

Інтегровані рішення для лабораторій та виробництва

OneSource пропонує комплексний набір рішень для лабораторій, виробничих підприємств і капітальних проектів, що прискорюють розробку та комерціалізацію інноваційних препаратів.



Управління активами

Оптимізуйте використання, запобігайте надмірним витратам і підвищуйте доступність обладнання.



Ефективність використання активів

Перетворіть дані приладів на практичні висновки. Скорочуйте відходи, зменшуйте час простою та максимально ефективно використовуйте кожен квадратний метр лабораторного простору.



Відповідність вимогам і валідація

Підтримуйте готовність до аудитів і знижуйте ризики завдяки уніфікованій документації.



Лабораторні ІТ-системи

Підтримуйте інфраструктуру наукових обчислень і валідованих систем.



Наукові сервіси

Делегуйте рутинні завдання та підвищуйте наукову продуктивність за допомогою фахівців, що працюють безпосередньо на місці.



Аналітика та висновки

Відстеження активів і показників їх використання в режимі реального часу. Оптимізуйте витрати, спрощуйте операції та максимізуйте науковий результат.

OneSource Digital



Єдина цифрова екосистема — об'єднує прилади, програмне забезпечення та сервіси в цілісну платформу для злагодженої роботи лабораторії.

Миттєва прозорість — контроль продуктивності й відповідності вимогам у режимі реального часу по всій лабораторії.

Прогностична аналітика — розширені інструменти аналізу допомагають мінімізувати простої та ефективно використовувати ресурси.

Регуляторна відповідність — безпечне управління даними з повною історією змін і належною документацією.

Віддалена підтримка — проактивне усунення несправностей і експертна допомога у будь-який момент.

Масштабованість — рішення, що зростає разом із вашою лабораторією та підтримує взаємодію між кількома локаціями.

МЕТОДИЧНІ ПОСЛУГИ ДЛЯ ЛАБОРАТОРІЙ

ХІМІКИ-МЕТОДИСТИ SOCTRADE ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ВСЕБІЧНУ ПІДТРИМКУ:

► Підбір обладнання для лабораторій

Комплексне обстеження лабораторії, визначення потреб та надання рекомендацій щодо її організації — навіть «з нуля». Добір обладнання для розв'язання поточних і перспективних завдань, а також комплектація лабораторними меблями, посудом і реактивами.

► Експертиза можливостей приладів для нових завдань

Розширення аналітичного потенціалу обладнання для всіх основних методів аналізу: хроматографії, атомної та молекулярної спектроскопії, термоаналізу.

► Калібрування приладів зі стандартними зразками

Калібрування вимірювальних приладів гарантує правильність усіх процедур, забезпечує необхідний документальний супровід і впевненість у точності результатів.

► Постановка методики

Розробка або вдосконалення методик аналізу та схем пробопідготовки спеціалістами SocTrade, які мають широкий досвід і глибокі знання в різних галузях хімії.

► Навчання персоналу

Повний цикл навчання: від теорії до практичного застосування методів аналізу. Перед введенням обладнання в експлуатацію — демонстрація роботи приладу та налаштування програмного забезпечення. На постійній основі — підвищення кваліфікації персоналу, навчання нових співробітників і допомога у реалізації нових аналітичних завдань.



Методична підтримка SocTrade — це найкраще індивідуальне рішення для лабораторії



СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Введення обладнання в експлуатацію

- допомога в підготовці місця встановлення
- швидкий виїзд та проведення налагодження
- ефективно та всебічне навчання
- якісна підтримка користувачів

Профілактичне технічне обслуговування

- планове обслуговування відповідно до регламентів виробника
- адаптація до умов конкретного приладу та потреб користувача
- наявність необхідних витратних матеріалів та запчастин
- контроль зносу та надання рекомендацій для безперебійної роботи
- моніторинг технічних характеристик із детальною звітністю

Гарантійний ремонт

- повноцінне гарантійне обслуговування у найшвидші терміни
- додаткові контракти на подовжену гарантію



Сервісний контракт із SocTrade — гарантія роботи
приладів 365 днів на рік

PerkinElmer, Inc.
940 Winter Street
Waltham, MA 02451 USA
P: (800) 762-4000 or
(+1) 203-925-4602
www.perkinelmer.com



ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР

📍 м. Одеса, вул. Літературна, 12, офіс 206

☎️ тел/факс: +380 48 757 87 88

✉️ office@soctrade.ua 🌐 www.soctrade.ua

For a complete listing of our global offices, visit www.perkinelmer.com/ContactUs

Copyright ©2022, PerkinElmer, Inc. All rights reserved. PerkinElmer® is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

765671

PKI