

ІНТУЇТИВНО ЗРОЗУМІЛА, ТОЧНА ТА ГОТОВА ДО ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМА



СИСТЕМИ ВИСОКОЕФЕКТИВНОЇ
ТА УЛЬТРА ВИСОКОЕФЕКТИВНОЇ
РІДИННОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ LC 300

СИСТЕМА РІДИННОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ, ЯКА ВАРТА УВАГИ

Лабораторії багатьох галузей постійно стикаються зі зростаючими вимогами щодо збільшення пропускної здатності, підвищення прибутковості та збільшення ефективності робочих процесів. А коли справа доходить до рідинної хроматографії, єдиного підходу для всіх недостатньо. Вам потрібна система рідинної хроматографії, яка відповідає Вашим потребам, із зручним програмним забезпеченням, витратними матеріалами, обслуговуванням та підтримкою – все разом в одній пропозиції.

Зустрічайте найновішу систему рідинної хроматографії, розроблену компанією PerkinElmer, яка щойно зійшла з наших виробничих ліній. Завдяки таким особливостям і перевагам, як п'ять доступних детекторів, надточні градієнтні потоки, низька дисперсія та нове програмне забезпечення Simplicity™ Chrom CDS, наші системи рідинної хроматографії LC 300 забезпечують покращення робочих процесів, високу пропускну здатність та зручність використання. Незалежно від того, потрібна Вам надійність стандартної ефективної рідинної хроматографії чи випробувані переваги ультра високоефективної рідинної хроматографії, система LC 300 стане Вам у нагоді.



Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами



СПРОЩЕНА ХРОМАТОГРАФІЯ

Незалежно від того, шукаєте Ви ефективну рідинну хроматографію високого класу або потужну платформу для ультра високоефективної рідинної хроматографії, наші системи LC 300 допоможуть Вашій лабораторії отримати швидкі та точні результати.

Система LC 300 була розроблена з дуже низькою дисперсією, з підвищеною ефективністю сепарації та зниженням меж виявлення. Вона доступна з п'ятьма високочутливими детекторами на вибір (з фотодіодною матрицею, УФ/Вид, багатохвильовий УФ/Вид, флуоресцентний та детектор показника заломлення) для різноманітних застосувань. Серед інших функцій та переваг:

- Вибір системи високоефективної рідинної хроматографії (10000 psi /690 бар) або ультра високоефективної рідинної хроматографії (18000 psi /1240 бар), щоби задовольнити унікальні потреби лабораторії, з можливістю змішування до 4 розчинників
- Декілька варіантів обробки зразків із запатентованою технологією клапанів для задоволення існуючих та майбутніх потреб
- Вбудований кольоровий дисплей, що забезпечує миттєвий огляд стану системи
- Програмне забезпечення SimplicityChrom для легкого та інтуїтивно зрозумілого керування приладом
- Доступні драйвери від інших постачальників для кількох комерційно доступних для користувачів систем

Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами

КОЛИ ТОЧНІСТЬ МАЄ ВИРІШАЛЬНЕ ЗНАЧЕННЯ

Усі компоненти системи LC 300 бездоганно поєднуються, щоби забезпечити надійність, потужність та ефективність, необхідні для досягнення Ваших цілей. Незалежно від того, аналізуєте Ви зразки харчових продуктів на відповідність складу, вказаному на етикетці, або виявляєте активні інгредієнти у коноплі чи потенційні домішки у фармацевтичних та споживчих товарах, система LC 300 у поєднанні з програмним забезпеченням SimplicityChrom CDS не лише задовольнить Ваші потреби, але й зможе перевищити їх.

Дізнайтеся більше про компоненти системи LC 300: насос, автодозатор, термостат колонок та п'ять різних детекторів.

Натисніть, щоби побачити більше функцій і переваг.

- **Насос LC 300**
- **Автодозатор LC 300**
- **Термостат колонок з елементом Пельтьє LC 300**

Насос LC 300

Насос, який відповідає Вашим потребам, з кількома конфігураціями для подачі до 4 розчинників під високим тиском.

Особливості:

- Вибір насоса 10000 psi (690 бар) для ВЕРХ або 18000 psi (1240 бар) для надшвидкого розділення
- Чотири керовані головки насоса з індивідуальними двигунами, які забезпечують максимальну свободу для точного контролю потоку та зменшення пульсації
- Вбудована система автоматичного активного промивання ущільнювачів забезпечить максимальний термін служби поршневих ущільнень
- Ефективне, програмно кероване заповнення та очищення системи елюентами виконується за лічені хвилини



Швидке автоматизоване заповнення та очищення

Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами

КОЛИ ТОЧНІСТЬ МАЄ ВИРІШАЛЬНЕ ЗНАЧЕННЯ

Усі компоненти системи LC 300 бездоганно поєднуються, щоби забезпечити надійність, потужність та ефективність, необхідні для досягнення Ваших цілей. Незалежно від того, аналізуєте Ви зразки харчових продуктів на відповідність складу, вказаному на етикетці, або виявляєте активні інгредієнти у коноплі чи потенційні домішки у фармацевтичних та споживчих товарах, система LC 300 у поєднанні з програмним забезпеченням SimplicityChrom CDS не лише задовольнить Ваші потреби, але й зможе перевищити їх.

Дізнайтеся більше про компоненти системи LC 300: насос, автодозатор, термостат колонок та п'ять різних детекторів.

Натисніть, щоби побачити більше функцій і переваг.

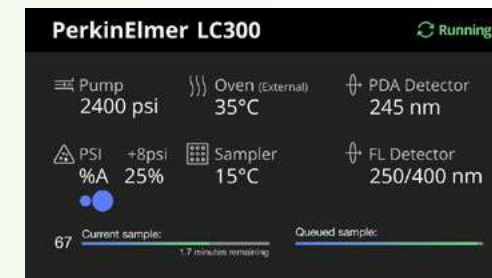
- ▶ Насос LC 300
- ▶ Автодозатор LC 300
- ▶ Термостат колонок з елементом Пельтьє LC 300

Автодозатор LC 300

Для досягнення оптимальної ефективності та точності необхідний надійний, точний автодозатор.

Особливості:

- Передова потокова технологія завдяки запатентованому інжекційному крану*, який забезпечує точні та високовідтворювані введення (для отримання додаткової інформації прочитайте технічний опис автодозатора із проміжною декомпресією крана-дозатора ILD™)
- Інтегрований термостат колонок тепер пропонується стандартно для всіх автодозаторів системи LC 300
- Вбудоване автоматизоване розведення та дериватизація без використання додаткового апаратного та програмного забезпечення
- Кольоровий рідкокристалічний екран високої чіткості дозволяє швидко та ефективно переглядати тиск насоса, температуру термостата та лотка для зразків, а також стан черги зразків без входу в програмне забезпечення CDS



Рідкокристалічний дисплей високої чіткості на автодозаторі системи LC 300

Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами

* Номер патенту в США 8 322 197 B2, номер патенту в Європі 2196801

КОЛИ ТОЧНІСТЬ МАЄ ВИРІШАЛЬНЕ ЗНАЧЕННЯ

Усі компоненти системи LC 300 бездоганно поєднуються, щоб забезпечити надійність, потужність та ефективність, необхідні для досягнення Ваших цілей. Незалежно від того, аналізуєте Ви зразки харчових продуктів на відповідність складу, вказаному на етикетці, або виявляєте активні інгредієнти у коноплі чи потенційні домішки у фармацевтичних та споживчих товарах, система LC 300 у поєднанні з програмним забезпеченням SimplicityChrom CDS не лише задовольнить Ваші потреби, але й зможе перевищити їх.

Дізнайтеся більше про компоненти системи LC 300: насос, автодозатор, термостат колонок та п'ять різних детекторів.

Натисніть, щоб побачити більше функцій і переваг.

- ▶ Насос LC 300
- ▶ Автодозатор LC 300
- ▶ Термостат колонок з елементом Пельтьє LC 300

Автодозатор LC 300

Під час виконання робочих процесів, які вимагають перемикання колонок, ширших діапазонів температур або довгих колонок, обов'язково необхідний термостат колонок з елементом Пельтьє LC 300.

Особливості:

- Максимальна гнучкість для досягнення Ваших аналітичних цілей завдяки великому відділенню для колонок, яке може вмістити колонки довжиною до 30 см
- Точний і постійний контроль температури від 5 °C до 90 °C, що забезпечує точний і повторюваний аналіз
- Поєднання програмного забезпечення SimplicityChrom з додатковим внутрішнім краном вибору колонок дозволяє автоматично перемикає до шести колонок, заощаджуючи час і підвищуючи ефективність



Кран перемикання колонок

Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами

ВИЯВЛЕННЯ СТАЛО ПРОСТІШИМ

Висока чутливість є важливою для більшості застосувань системи LC. Система LC 300 може містити один або декілька детекторів, щоб задовольнити потреби Вашої лабораторії. А завдяки доступним опціям оновлення інвестиція у цей прилад виправдає сподівання разом зі зростанням або зміною Ваших аналітичних потреб.

Кожен з детекторів системи LC 300 оснащений вбудованою системою управління розчинниками та відходами, а детектор з фотодіодною матрицею (PDA) та два детектори УФ/Вид оснащені вбудованим органайзером розчинника, щоб зменшити кількість модулів у РХ-збірці, одночасно спрощуючи управління приладом.

Натисніть, щоб побачити більше функцій і переваг.

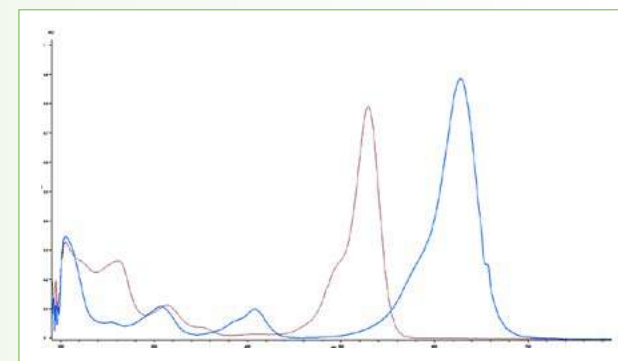
- Детектор з фотодіодною матрицею LC 300 (PDA)
- Багатохвильовий детектор LC 300 (MWD)
- УФ/Вид детектор LC 300
- Флуоресцентний детектор LC 300
- Детектор показника заломлення LC 300

Детектор з фотодіодною матрицею LC 300 (PDA)

Ідеально підходить для лабораторій, які поєднують високу пропускну здатність з методами, що вимагають високого рівня чутливості. Засоби обробки спектральних даних забезпечують додаткову впевненість у визначенні компонентів.

Особливості:

- Низький фоновий шум і високий лінійний динамічний діапазон забезпечують максимальну толерантність до концентрації аналіту
- Для подальшого підвищення чутливості представлена змінна проточна кювета 50 мм з автоматичним налаштуванням
- Поєднання частоти отримання даних до 200 Гц, низької оптичної дисперсії та спектральної ідентифікації забезпечує точні результати для будь-якого застосування
- Видатні спектральні можливості та функції, такі як максимум довжини хвилі, чистота піків і спектральні бібліотеки для впевненої розробки методів і підтвердження піків



Накладання спектрів УФ/Вид продуктів харчування, ліків та косметики (FD&C) (Червоний №3 і Синій №2)

Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами

ВИЯВЛЕННЯ СТАЛО ПРОСТІШИМ

Висока чутливість є важливою для більшості застосувань системи LC. Система LC 300 може містити один або декілька детекторів, щоб задовольнити потреби Вашої лабораторії. А завдяки доступним опціям оновлення інвестиція у цей прилад виправдає сподівання разом зі зростанням або зміною Ваших аналітичних потреб.

Кожен з детекторів системи LC 300 оснащений вбудованою системою управління розчинниками та відходами, а детектор з фотодіодною матрицею (PDA) та два детектори УФ/Вид оснащені вбудованим органайзером розчинника, щоб зменшити кількість модулів у РХ-збірці, одночасно спрощуючи управління приладом.

Натисніть, щоб побачити більше функцій і переваг.

- Детектор з фотодіодною матрицею LC 300 (PDA)
- Багатохвильовий детектор LC 300 (MWD)
- УФ/Вид детектор LC 300
- Флуоресцентний детектор LC 300
- Детектор показника заломлення LC 300

Багатохвильовий детектор LC 300 (MWD)

Призначений для лабораторій, які потребують в одному аналізі контролю, обробки та зберігання більше ніж одного значення довжини хвилі.

Особливості:

- Одночасна обробка до восьми каналів на будь-якій довжині хвилі або частоті збору даних
- Широкий лінійний динамічний діапазон, низький фоновий шум і частота збору даних до 200 Гц для наднизьких і високих концентрацій без розведення зразка
- Опції оновлення для пристосування повнофункціонального фотодіодного детектора зі спектральними можливостями, що дозволяють системі розвиватися відповідно до Ваших потреб
- Додаткові опції включають змінну проточну кювету 50 мм з автоматичним налаштуванням для більшої чутливості та гнучкості



50 мм проточна кювета

Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами

ВИЯВЛЕННЯ СТАЛО ПРОСТІШИМ

Висока чутливість є важливою для більшості застосувань системи LC. Система LC 300 може містити один або декілька детекторів, щоби задовольнити потреби Вашої лабораторії. А завдяки доступним опціям оновлення інвестиція у цей прилад виправдає сподівання разом зі зростанням або зміною Ваших аналітичних потреб.

Кожен з детекторів системи LC 300 оснащений вбудованою системою управління розчинниками та відходами, а детектор з фотодіодною матрицею (PDA) та два детектори УФ/Вид оснащені вбудованим органайзером розчинника, щоб зменшити кількість модулів у РХ-збірці, одночасно спрощуючи управління приладом.

Натисніть, щоби побачити більше функцій і переваг.

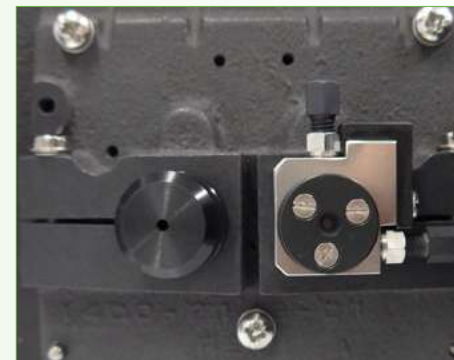
- ▶ Детектор з фотодіодною матрицею LC 300 (PDA)
- ▶ Багатохвильовий детектор LC 300 (MWD)
- ▶ **УФ/Вид детектор LC 300**
- ▶ Флуоресцентний детектор LC 300
- ▶ Детектор показника заломлення LC 300

УФ/Вид детектор LC 300

Простий, але високочутливий детектор УФ/Вид.

Особливості:

- Провідний у галузі двопроменевий оптичний дизайн для максимальної стабільності та чутливості Ваших аналізів
- Вибір джерела світла з дейтерію або вольфраму забезпечує гнучкість і оптимальну чутливість за будь-якої довжини хвилі
- Частота збору даних до 100 Гц для потреб ультра високоефективної рідинної хроматографії



Двопроменева оптична конструкція з еталонною кюветою (ліворуч) і проточною кюветою (праворуч)

Вступ

Технологія

Компоненти системи

▶ Детектори LC 300

Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами

ВИЯВЛЕННЯ СТАЛО ПРОСТІШИМ

Висока чутливість є важливою для більшості застосувань системи LC. Система LC 300 може містити один або декілька детекторів, щоби задовольнити потреби Вашої лабораторії. А завдяки доступним опціям оновлення інвестиція у цей прилад виправдає сподівання разом зі зростанням або зміною Ваших аналітичних потреб.

Кожен з детекторів системи LC 300 оснащений вбудованою системою управління розчинниками та відходами, а детектор з фотодіодною матрицею (PDA) та два детектори УФ/Вид оснащені вбудованим органайзером розчинника, щоб зменшити кількість модулів у РХ-збірці, одночасно спрощуючи управління приладом.

Натисніть, щоби побачити більше функцій і переваг.

- Детектор з фотодіодною матрицею LC 300 (PDA)
- Багатохвильовий детектор LC 300 (MWD)
- УФ/Вид детектор LC 300
- **Флуоресцентний детектор LC 300**
- Детектор показника заломлення LC 300

Флуоресцентний детектор LC 300

Забезпечує винятково чутливе детектування флуоресцентних сполук з чутливістю, яка може бути до 1000 разів більшою, ніж стандартне УФ-виявлення.

Особливості:

- Проточна кювета з аксіальним опроміненням, малошумна електроніка та корпус елемента з динамічним регулюванням температури
- Виняткова чутливість і стабільність для ідеального балансу точності та відтворюваності
- Можливість сканування для ефективної розробки методів

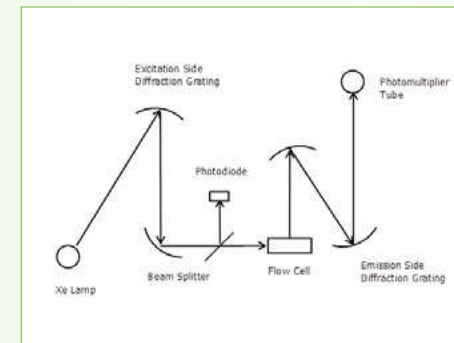


Схема принципу дії флуоресценції

Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами

ВИЯВЛЕННЯ СТАЛО ПРОСТІШИМ

Висока чутливість є важливою для більшості застосувань системи LC. Система LC 300 може містити один або декілька детекторів, щоби задовольнити потреби Вашої лабораторії. А завдяки доступним опціям оновлення інвестиція у цей прилад виправдає сподівання разом зі зростанням або зміною Ваших аналітичних потреб.

Кожен з детекторів системи LC 300 оснащений вбудованою системою управління розчинниками та відходами, а детектор з фотодіодною матрицею (PDA) та два детектори УФ/Вид оснащені вбудованим органайзером розчинника, щоб зменшити кількість модулів у РХ-збірці, одночасно спрощуючи управління приладом.

Натисніть, щоби побачити більше функцій і переваг.

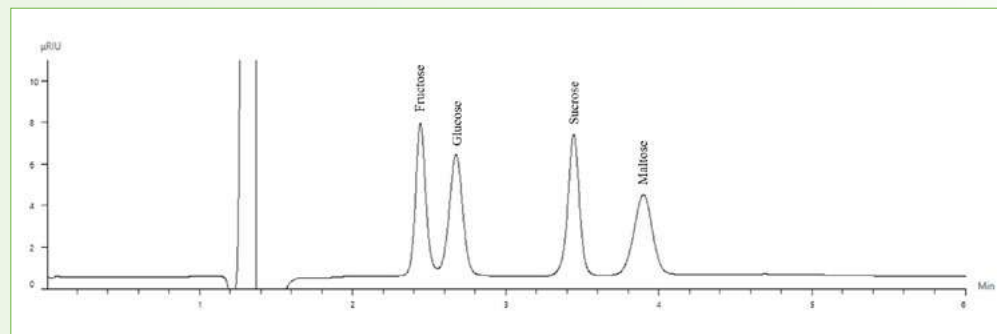
- Детектор з фотодіодною матрицею LC 300 (PDA)
- Багатохвильовий детектор LC 300 (MWD)
- УФ/Вид детектор LC 300
- Флуоресцентний детектор LC 300
- Детектор показника заломлення LC 300

Детектор показника заломлення LC 300

Детектор застосовується для аналізу вуглеводів, полімерів та інших хромофорних сполук, які не поглинають в УФ-діапазоні.

Особливості:

- Створений для досягнення надзвичайної стабільності завдяки оптичній системі, встановленій у корпусі з точним контролем температури, що мінімізує вплив навіть незначних змін температури навколишнього середовища
- Довговічне світлодіодне джерело світла для максимального часу роботи та продуктивності



Хроматограма показує розділення чотирьох цукрів, виявлених за допомогою детектора показника заломлення

Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами

ПРОСТЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Програмне забезпечення SimplicityChrom було розроблене з урахуванням Ваших потреб. Воно інтуїтивно зрозуміле і гнучке, що дозволяє досягати Ваших аналітичних цілей і швидко отримувати результати завдяки простому та зручному графічному інтерфейсу.

Найважливішим є те, що для лабораторій, які випробовують строго регульовані зразки, такі як харчові продукти та фармацевтичні препарати, програмне забезпечення Simplicity Chrome забезпечує відповідність розділу 21 Кодексу федеральних нормативних актів (CFR), частина 11.



Програмне забезпечення Simplicity Chrome забезпечує простоту роботи, щоби Ви могли зосередитися на найважливішому — досягненні аналітичних цілей.

Функції та переваги програмного забезпечення Simplicity Chrome:

- Сучасний дизайн, що поєднує необхідну потужність зі зручним розташуванням значків та простими в освоєнні робочими процесами
- Ефективне створення та друк звітів безпосередньо з модулів перегляду та збору даних
- Інтелектуальний інтерфейс користувача, який пропонує сповіщення, щоби тримати Вас в курсі та забезпечувати ефективне функціонування
- Керування обліковими записами і профілями користувачів безпосередньо в програмному забезпеченні Simplicity Chrome, спрощуючи процес адміністрування та позбавляючи багатьох поширених ІТ-проблем, пов'язаних з керуванням доменом
- Потужні функції пошуку та фільтрації в Журналі контролю (Audit Trail) для покращення роботи користувача
- Інструменти для відповідності вимогам Розділу 21 Кодексу федеральних нормативних актів, частина 11, таким як журнал аудиту, керування лабораторією та перевірка/схвалення, інтегрованим в основну програму для кращого доступу та продуктивності

Натисніть, щоб дізнатися більше про програмне забезпечення Simplicity Chrome

- ▶ **Наскрізне управління** — все, що Вам потрібно, знаходиться в одному місці.
- ▶ **Інтуїтивно зрозумілий дизайн** — всі необхідні можливості без зайвих ускладнень.
- ▶ **Індивідуальний досвід** — призначений для найважливішого користувача — Вас.
- ▶ **Ефективне дотримання вимог** — дотримання вимог не повинно бути складним.

Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

▶ Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

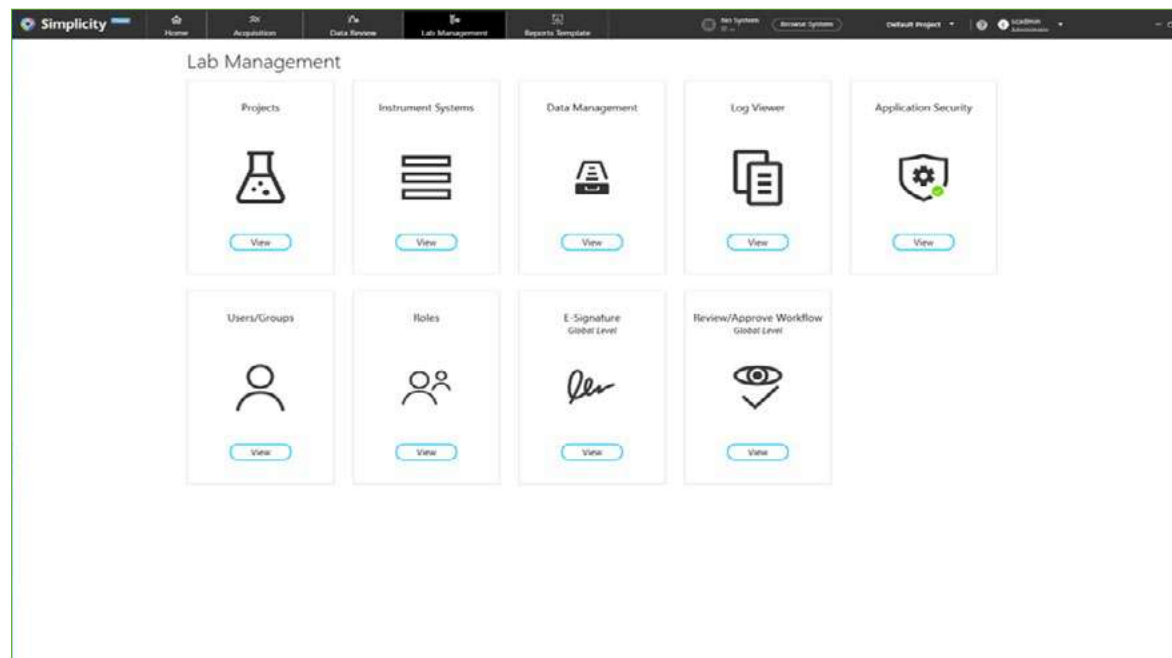
Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами

ПРОСТЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Натисніть, щоб дізнатися більше про програмне забезпечення
Simplicity Chrome

- **Наскрізне управління** — *все, що Вам потрібно, знаходиться в одному місці.*
- **Інтуїтивно зрозумілий дизайн** — *всі необхідні можливості без зайвих ускладнень.*
- **Індивідуальний досвід** — *призначений для найважливішого користувача — Вас.*
- **Ефективне дотримання вимог** — *дотримання вимог не повинно бути складним.*



Наскрізне управління Все необхідне в одному місці

Програмне забезпечення SimplicityChrom дає змогу задовольняти всі Ваші потреби в обробці даних та керуванні приладами в одному, простому у використанні додатку. Добре видиме та інтуїтивно зрозуміле розташування значків полегшує навчання та розробку робочих процесів як початківцям, так і досвідченим користувачам.

Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

► Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами

ПРОСТЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Натисніть, щоб дізнатися більше про програмне забезпечення
Simplicity Chrome

- Наскрізне управління — все, що Вам потрібно, знаходиться в одному місці.
- Інтуїтивно зрозумілий дизайн — всі необхідні можливості без зайвих ускладнень.
- Індивідуальний досвід — призначений для найважливішого користувача — Вас.
- Ефективне дотримання вимог — дотримання вимог не повинно бути складним.

Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

► Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

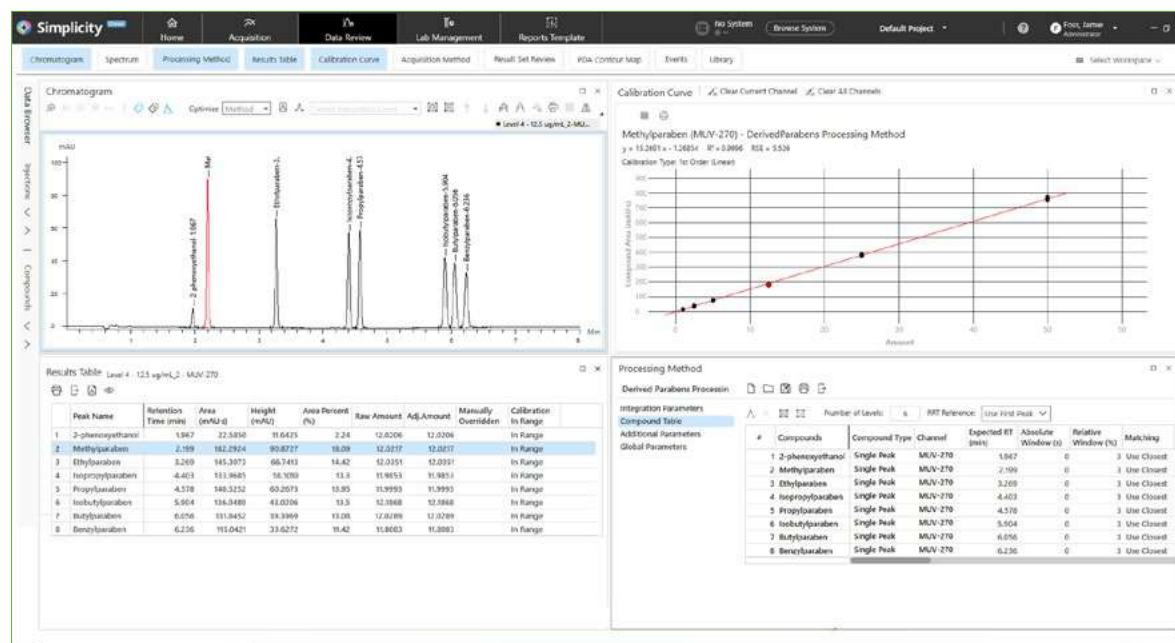
Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами



Інтуїтивно зрозумілий дизайн Всі необхідні можливості без зайвих ускладнень

Програмне забезпечення SimplicityChrom дозволяє на одному екрані переглядати таблиці даних і хроматограми для певного аналізу в декількох зразках, щоби визначити тенденції, заощадити час і провести кращий аналіз даних.

Автоматичний перерахунок результатів економить час і зменшує ймовірність помилок, оскільки користувачі бачать зміни в реальному часі.

ПРОСТЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

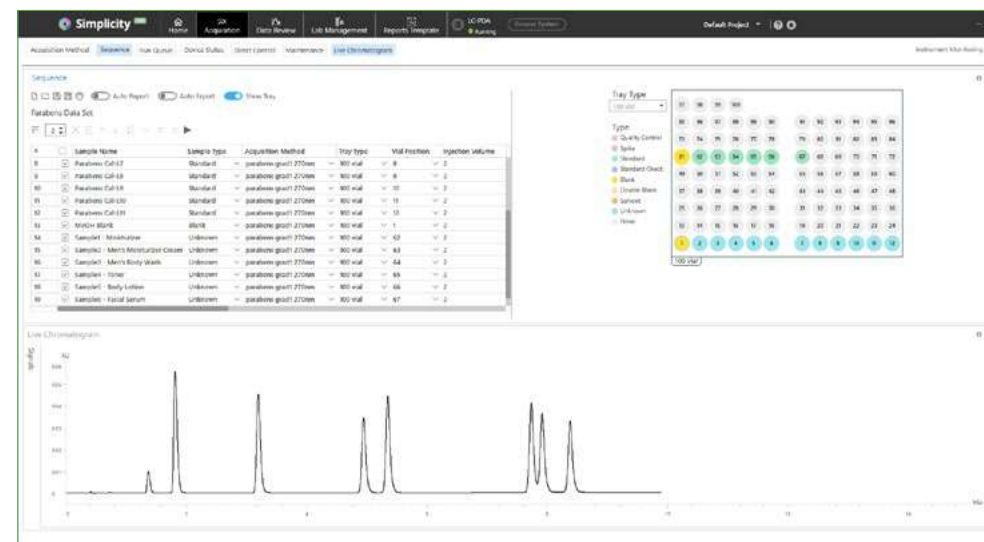
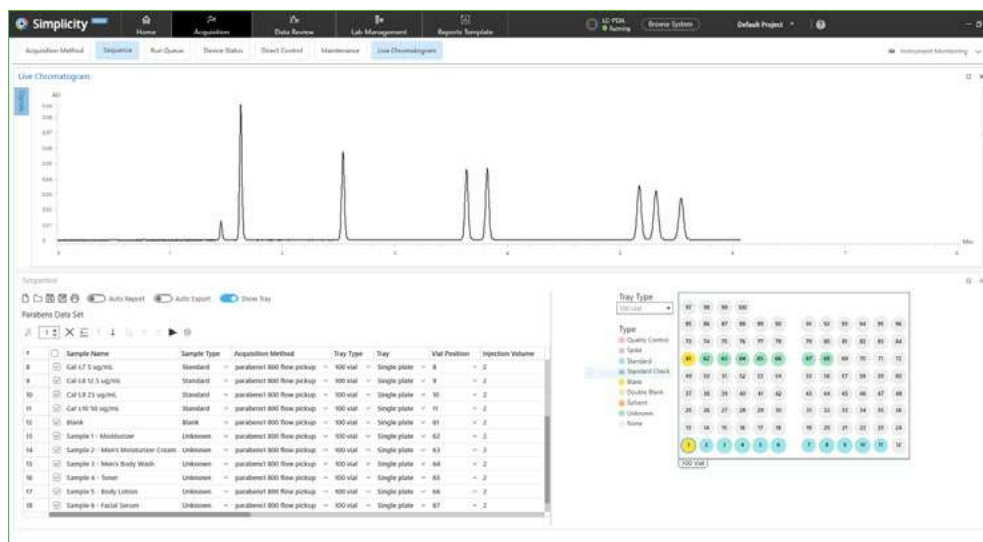
Натисніть, щоб дізнатися більше про програмне забезпечення
Simplicity Chrome

- Наскрізне управління — *все, що Вам потрібно, знаходиться в одному місці.*
- Інтуїтивно зрозумілий дизайн — *всі необхідні можливості без зайвих ускладнень.*
- Індивідуальний досвід — *призначений для найважливішого користувача — Вас.*
- Ефективне дотримання вимог — *дотримання вимог не повинно бути складним.*

Індивідуальний досвід

Призначений для найважливішого користувача – Вас

Не всі користувачі обробляють або візуалізують дані однаково. Програмне забезпечення SimplicityChrom дозволяє створювати налаштовані схеми розташування та послідовності дій відповідно до Вашого процесу, дозволяючи користувачам швидко й легко перебудовувати та зберігати свої робочі середовища для отримання та перегляду даних.



Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами

ПРОСТЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Натисніть, щоб дізнатися більше про програмне забезпечення
Simplicity Chrome

- Наскрізне управління — все, що Вам потрібно, знаходиться в одному місці.
- Інтуїтивно зрозумілий дизайн — всі необхідні можливості без зайвих ускладнень.
- Індивідуальний досвід — призначений для найважливішого користувача — Вас.
- Ефективне дотримання вимог — дотримання вимог не повинно бути складним.

Title	Document Type	Status	Date of Last Action	Last Modified By	Action
Acetaminophen	Acquisition Method	Approved	20 Aug 2020	James Dionne	View
Diphenhydramine	Report Template	In Review	20 Aug 2020	Li Qiang	Review
Codeine	Acquisition Method	Approved	20 Aug 2020	Diya Chandra	View
Aspirin	Processing Method	Pending Review	20 Aug 2020	Abby Smith	Review

Ефективне дотримання вимог Дотримання вимог не повинно бути складним

Програмне забезпечення SimplicityChrom спрощує Вашу роботу в плані відповідності вимогам, об'єднавши всі функції відповідно до Розділу 21 Кодексу федеральних нормативних актів, частина 11, в одну просту у використанні платформу.

Крім того, адміністратори можуть керувати доступом користувачів безпосередньо в програмі CDS, спрощуючи багато зайвих ІТ-викликів.

Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

► Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами

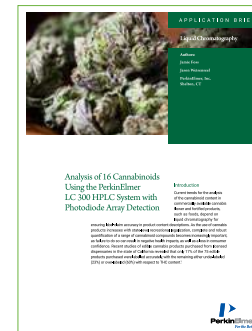
ТЕСТУВАННЯ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ, ЯКІСТЬ ТА БЕЗПЕКУ



Від вирощувачів до виробників та сторонніх випробувальних лабораторій — ринок конопель прагне до забезпечення найвищої якості, точної ефективності та стабільної безпеки свого продукту. Отримання точних даних про ефективність продукту сприяє підвищенню ціни, а також гарантує його безпечність для споживання.

Відповідність інформації, вказаної на етикетці, реальному складу однаково важлива як для вирощувачів, так і для амбулаторій та споживачів. Використовуючи швидкі й надійні можливості хроматографічного розділення системи LC 300, а також широкий лінійний динамічний діапазон детектора з фотодіодною матрицею LC 300 (PDA), різноманітні канабіноїди можна швидко й точно визначити з винятковою відтворюваністю.

[Дізнайтеся більше
про аналіз канабісу.](#)



Додатково до системи LC 300 ми пропонуємо повний портфель рішень для ринку канабісу. Незалежно від того, чи виконуєте Ви тестування важких металів за допомогою мас-спектрометрії з індуктивно зв'язаною плазмою (ICP-MS), аналіз пестицидів за допомогою рідинної хроматографії з тандемною мас-спектрометрією (LC/MS/MS) або аналіз терпенів за допомогою газової хроматографії з мас-спектрометрією (GC-MS), компанія PerkinElmer запропонує для Вас оптимальне рішення.

Для отримання додаткової інформації відвідайте наш [веб-сайт Аналіз складу канабісу \(Cannabis Analysis\)](#).

Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами

ВІД ЕТИКЕТОК ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ДО ДОМІШОК



Коли справа доходить до аналізу харчових продуктів, система LC 300 допомагає забезпечити точність маркування харчових продуктів, кількісно оцінити добавки з огляду на безпеку та відповідність, а також ідентифікувати домішки.

Оскільки вимоги щодо безпеки харчових продуктів і маркування стають жорсткішими, важливо, щоб Ваш прилад мав оптимальний баланс продуктивності та універсальності. А знання того, що Ваша система здатна розвиватися відповідно до Ваших потреб, гарантує надійність Ваших інвестицій в майбутньому.

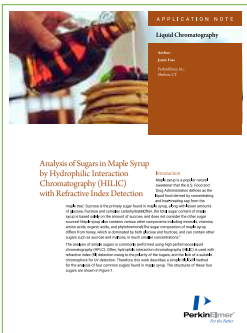
Захист безпеки споживачів і перевірка точності інформації на етикетці є важливими для будь-якого виробництва харчових продуктів. У вирішенні цього питання можна повністю довіритися методу рідинної хроматографії (LC) завдяки точності та широким можливостям аналізу.

[Дізнайтеся більше](#) про аналіз ізофлавонів та фітоестрогенів у дієтичних добавках



Крім того, для забезпечення певного складу продукту потрібні не тільки точні, але й відтворювані аналізи, щоб дозволити Вам впевнено виробляти та продавати свій продукт.

[Дізнайтеся більше](#) про аналіз цукрів у кленовому сиропі



Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ЗАСОБІВ ОСОБИСТОЇ ГІГІЄНИ



Тестування засобів особистої гігієни є важливою частиною програми якості та безпеки будь-якої компанії з виробництва споживчих товарів. З огляду на постійну еволюцію правил і тиск споживачів, виробники споживчих товарів повинні бути впевнені, що їх сировина та готова продукція не містять домішок і забруднень, а також безпечні для споживчого використання.

Система LC 300 гарантує, що разом зі зміною аналітичних потреб Ваш прилад і програмне забезпечення можуть адаптуватися до цих потреб. Незалежно від того, тестуєте Ви засоби для догляду за волоссям, щоби визначити наявність парабенів або гліколів, чи досліджуєте помаду, щоб підтвердити відповідність рекомендаціям щодо складу, чи аналізуєте сонцезахисні креми, щоби переконатися в надійному захисті, який зазначено на етикетці, — система LC 300 пропонує аналітичну ефективність, яка Вам потрібна, без зайвої складності, що може уповільнювати Вашу роботу.

[Дізнайтеся більше
про аналіз поширених
консервантів
у засобах особистої гігієни](#)



Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами

ПРОВЕДЕННЯ АНАЛІЗІВ, ЩОБ ЗРОБИТИ СВІТ ЗДОРОВІШИМ



Належна виробнича практика (GMP) не тільки керує процесом забезпечення якості/контролю якості (QA/QC) всередині Вашої компанії, але також керує розвитком технологій, інструментів і процесів, які ми створюємо. Разом ми можемо запевнити Вас, що Ви зможете виконати свої нормативні зобов'язання, забезпечивши постійне вироблення продуктів, що відповідають вимогам, які застосовуються під час випробувань в рамках Хімічного контролю виробництва (СМС) у процесі розробки ліків та контролю якості у комерційному виробництві ліків.

Тестування лікарських речовин та допоміжних речовин забезпечує чистоту, якість та безпеку лікарських речовин, щоб вони відповідали їх призначенню. Систему LC 300 можна використовувати для контролю якості лікарських речовин і допомоги у Вашій діяльності з дотримання правил належної виробничої практики (GMP).

Контроль присутності домішок є обов'язковим для тестування як лікарської речовини, так і лікарського засобу, щоб гарантувати, що рівні домішок нижче нормативних. Чутливість і стабільність детекторів LC 300 — ідеальні для ідентифікації органічних домішок у лікарських речовинах, продуктах і допоміжних речовинах.

Кінцевий аналіз лікарського засобу, включно з тестом на розчинення та тестом на стабільність, забезпечує відповідність стандартам активного фармацевтичного інгредієнта (API). Кілька опцій детекторів, доступних у системі LC 300, гарантують, що Ви можете аналізувати продукти на широкий спектр складових.

Впевнено відповідати вимогам

Навіть під тиском суворих норм фармацевтичної промисловості, можна бути впевненим, що система LC 300 з програмним забезпеченням SimplicityChrom CDS допоможе зберігати відповідність стандартам Розділу 21 Кодексу федеральних нормативних актів, частина 11. Драйвери сторонніх розробників також забезпечують безперебійну інтеграцію з існуючими системами даних.

Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами

ОТРИМАТИ МАКСИМАЛЬНУ ВІДДАЧУ ВІД СВОЇХ ПРИЛАДІВ І АНАЛІЗУ

Ви серйозно ставитеся до своїх аналізів — і ми також. Наші ретельно розроблені витратні матеріали гарантують надійну роботу, контроль над експлуатаційними витратами та максимальний час роботи Ваших приладів. Виберіть відповідні витратні матеріали для аналізу.

НАЙНЕОБХІДНІШЕ ДЛЯ ХРОМАТОГРАФІЇ

Забезпечення безперебійної роботи всіх компонентів вашого приладу LC є першорядним для забезпечення ретельних і точних аналізів. Незалежно від того, чи потрібні Вам запасні лампи чи проточні кювети для Ваших детекторів, клапани чи поршні для ваших насосів, чи лотки для автовідбірника — ми допоможемо Вам.

[Дізнайтеся більше](#) ►



КОЛОНКИ ДЛЯ РІДИННОГО ХРОМАТОГРАФА QUASAR™

Отримайте надійні та відтворювані результати — від партії до партії та від колонки до колонки — за допомогою всеохоплюючого, гнучкого рішення, яке відповідає різноманітним, мінливим потребам Ваших аналізів. Різноманітні розміри та масштабований дизайн — хроматографічні колонки підлаштовуються до всіх потреб у розділенні.

[Дізнайтеся більше](#) ►



ВІАЛИ

Не всі флакони однакові. Забруднення від неякісного скла або неякісних септ може призвести до перешкод, неточностей і збоїв, які впливають на продуктивність роботи лабораторії. Наші високоякісні віали та кришки завжди забезпечують стабільні результати.

[Дізнайтеся більше](#) ►



Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

► Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами

ПОВНИЙ КОМПЛЕКС МОЖЛИВОСТЕЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ



- Оптимізація активів
- Лабораторне середовище та контроль приладів
- Розташування активу
- Освіта та навчання
- Технологія та описовий аналіз
- Лабораторія майбутнього
- Віддалена підтримка
- Послуги різних постачальників
- Відповідність вимогам
- Лабораторна підтримка
- IT-рішення
- Кваліфікація обладнання



Сучасні керівники лабораторій стикаються з кількома проблемами: від скорочення термінів та більш ретельного контролю бюджету до команд із різним ступенем володіння лабораторним обладнанням. Час, який можна витратити на випередження, витрачається на неосновні види діяльності.

Щоби допомогти Вам подолати перешкоди на шляху до успіху, лабораторний сервіс OneSource® має команду підготовлених вчених та інженерів, які передають Вам свої реальні знання, допомагаючи підвищити продуктивність за допомогою рекомендацій щодо найкращого використання лабораторних активів. Володіючи цими знаннями, Ви можете повернутися до своєї основної місії.

Лабораторії всіх розмірів повинні знати, що їхнє обладнання працюватиме належним чином щоразу, коли вони його вмикають. Від контрактів і технічного обслуговування, доступного для наших приладів, а також обладнання інших виробників, до повного управління лабораторними активами по всьому світу, ми можемо допомогти Вам максимально використовувати Ваші важливі лабораторні активи.

Для лабораторій, які хочуть впровадити нове обладнання та методики, ми пропонуємо навчання в наших центрах, а також на базі Ваших підприємств.

[Вступ](#)[Технологія](#)[Компоненти системи](#)[Детектори LC 300](#)[Програмне забезпечення](#)[ЗАСТОСУВАННЯ](#)[Конопля](#)[Харчові продукти](#)[Споживчі товари](#)[Фармацевтика](#)[Витратні матеріали](#)[Обслуговування](#)[Допоміжні програми](#)[Зв'яжіться з нами](#)

ПОВНИЙ КОМПЛЕКС МОЖЛИВОСТЕЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ



- Оптимізація активів
- Лабораторне середовище та контроль приладів
- Розташування активу
- Освіта та навчання
- Технологія та описовий аналіз
- Лабораторія майбутнього
- Віддалена підтримка
- Послуги різних постачальників
- Відповідність вимогам
- Лабораторна підтримка
- IT-рішення
- Кваліфікація обладнання

ПОСЛУГИ ПІДТРИМКИ ПРИЛАДІВ

Підтримка роботи лабораторій ніколи не буває легкою, особливо коли прилад не працює. Ми знаємо, що Ви несете відповідальність за роботу своєї лабораторії, і ми дбаємо про те, щоби ніщо не заважало Вам. Завдяки найшвидшій відповіді та найвищому показнику виправлень з першого звернення, наші інженери з обслуговування на місцях, технічні служби на виробничому майданчику, а також дослідницькі групи та команди розробників готові забезпечити максимальний час роботи Ваших приладів.

Вам потрібно, щоб Ваші прилади були надійними та працювали з мінімальними простоями, а також потрібні гнучкі та зрозумілі угоди про обслуговування. Ми розуміємо Ваші потреби і готові Вам допомогти.

ПЕРЕВІРКА НА ВІДПОВІДНІСТЬ І ДОТРИМАННЯ ПРАВИЛ

Навіть для найефективніших лабораторій може бути складним орієнтуватися у нормативах. Служба з питань відповідності (комплаєнсу) OneSource може полегшити вирішення цих питань та звільнити більше часу для Ваших основних видів діяльності. Завдяки нашому консультативному підходу ми можемо допомогти виявити прогалини в цілісності даних і відповідності Ваших лабораторних приладів і систем.

Служба забезпечення дотримання вимог OneSource пропонує найнадійніший асортимент продуктів і послуг, що відповідають вимогам, для кожного етапу життєвого циклу приладу. Від введення в експлуатацію, оцінки та перевірки комп'ютерної системи до періодичних операцій з контролю якості й навіть виведення системи з експлуатації — послуги служби OneSource забезпечують відповідність Вашої лабораторії.

ОСВІТНІ ПОСЛУГИ

Незалежно від того, шукаєте Ви базовий курс підвищення кваліфікації роботи з приладом, прості методи усунення несправностей, загальну підтримку у застосуванні або оптимізацію методів, наші спеціалісти із застосування приладів на місцях або сервісні інженери приїдуть безпосередньо до Вашої лабораторії. Завдяки навчанню Ви отримаєте знання та уявлення про новітні методики, що не тільки підвищить Вашу впевненість, але й розкриє весь потенціал приладу.

Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами



СКЛАДНІ ЗАПИТАННЯ — ШВИДКІ ВІДПОВІДІ



Шукаєте провідне інформаційне програмне забезпечення в галузі? У нас воно є. Переглядайте наш набір інформаційного програмного забезпечення та покращуйте співпрацю, сприяйте інноваційним дослідженням і розробкам (R&D) та забезпечуйте прогнозу аналітику в режимі реального часу.

ChemDraw®

Прискорюйте створення та публікування хімічних та біологічних сполук.

Блокнот Signals™

Хмарний електронний лабораторний блокнот, який фіксує, повторно використовує та ділиться експериментальними даними.

E-Notebook™

Документуйте аналіз і використовуйте знання, отримані в результаті попередніх експериментів.

Lead Discovery™

Відкрийте для себе корисні ідеї, легко інтегруючи хімічні та біологічні молекули з результатами діяльності.

TIBCO Spotfire®

Швидко аналізуйте різні дані з кількох джерел і створюйте повну картину того, що відбувається в реальному часі.

Вступ

Технологія

Компоненти системи

Детектори LC 300

Програмне забезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ

Конопля

Харчові продукти

Споживчі товари

Фармацевтика

Витратні матеріали

Обслуговування

▶ Допоміжні програми

Зв'яжіться з нами

МЕТОДИЧНІ ПОСЛУГИ ДЛЯ ЛАБОРАТОРІЙ

ХІМІКИ-МЕТОДИСТИ SOCTRADE ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ВСЕБІЧНУ ПІДТРИМКУ:

Підбір обладнання для лабораторій

Обстеження можливостей лабораторії, виявлення потреб та рекомендації щодо організації лабораторії, навіть з нуля. Підбір обладнання для вирішення поточних і перспективних завдань, комплектування лабораторними меблями, посудом та реактивами.

Експертиза можливостей приладів для вирішення нових завдань

Розширення аналітичного потенціалу приладів для всіх методів аналізу: хроматографія, атомна спектроскопія, молекулярна спектроскопія та термоаналіз.

Калібрування приладів з використанням стандартних зразків

Калібрування вимірювальних приладів — це гарантія правильного виконання всіх процедур, необхідний документальний супровід та впевненість у точності результатів.

Постановка методики

Розробка чи вдосконалення методики аналізу або схеми пробопідготовки спеціалістами SocTrade з досвідом та необхідними знаннями в різних сферах хімії.

Навчання персоналу

Навчання персоналу від теорії до застосування методів аналізу. Перед запуском обладнання — демонстрація, як працювати з приладом і налаштовувати програмне забезпечення. На регулярній основі — підвищення кваліфікації персоналу та навчання нових співробітників лабораторії, допомога у вирішенні нових аналітичних завдань.

SocTrade
ЛАБОРАТОРНЕ ОБЛАДНАННЯ

**МЕТОДИЧНА ПІДТРИМКА SOCTRADE —
ЦЕ НАЙКРАЩЕ ІНДИВІДУАЛЬНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРІЙ**

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

☎️ тел/факс: +380 48 757 87 88

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

