



ФЛУОРЕСЦЕНЦІЯ, ЯКА ПЕРЕВЕРШУЄ ОЧІКУВАННЯ



Флуоресцентні спектрометри FL 6500 та FL 8500

КОЛИ ВІДКРИТТЯ СТАЄ ОЧЕВИДНИМ

Комплексне рішення для флуоресценції

Шукаєте високочутливі, прості в експлуатації прилади, які допоможуть вашій лабораторії досягти швидких і точних результатів? Наші новітні флуоресцентні спектрометри – це дійсно те, що вам потрібно.

Розроблені для максимальної продуктивності, FL 6500™ і FL 8500™ використовують взаємозамінні аксесуари, які встановлюються за принципом "plug-n-play", інтуїтивно зрозуміле програмне забезпечення, яке відображає робочий процес вашої лабораторії, а також пропонують підтримку та послуги, які перевіряють ваше обладнання та забезпечують дотримання нормативних вимог.

Незалежно від того, чи шукаєте ви імпульсну лампу або лампу з постійним безперервним випромінюванням, ми пропонуємо обидва рішення, що дозволить вам вирішити будь-які завдання, які можуть виникнути на вашому шляху.



Флуоресцентні спектрометри FL 6500 та FL 8500
Програмне забезпечення Spectrum FL

ВІДКРИТТЯ, ЯКЕ ПРОЛИВАЄ СВІТЛО



Для розробників біотехнологій і дослідників у галузі наук про життя флуоресцентна спектроскопія є швидким і точним методом аналізу зразків. Для найбільш чутливих зразків флуоресцентний спектрометр **FL 6500** забезпечує регульовану пікову потужність для більшого динамічного діапазону. Високоенергетичне імпульсне ксенонове джерело світла дозволяє отримувати найточніші результати без фотовигорання зразка.

FL 6500 дозволяє аналізувати навіть найменші зразки, такі як білки або ферменти, не руйнуючи їх. Завдяки використанню мікрооб'ємних кювет – флуоресценція мінімальна, а результати точні.

Обидві системи **FL 6500** і **FL 8500** можна використовувати для кінетичного аналізу. Кількахвилине дослідження допомагає зрозуміти хід складних біологічних процесів. Інтуїтивно зрозуміле програмне забезпечення включає модуль кінетики, який містить розрахунки, що дозволяють розкрити механіку інгібування ферментів, та пропонує різні формати графіків для полегшення аналізу і представлення даних.

Система **FL 6500** забезпечує максимальну ефективність у різних напрямках біологічних досліджень, зокрема:

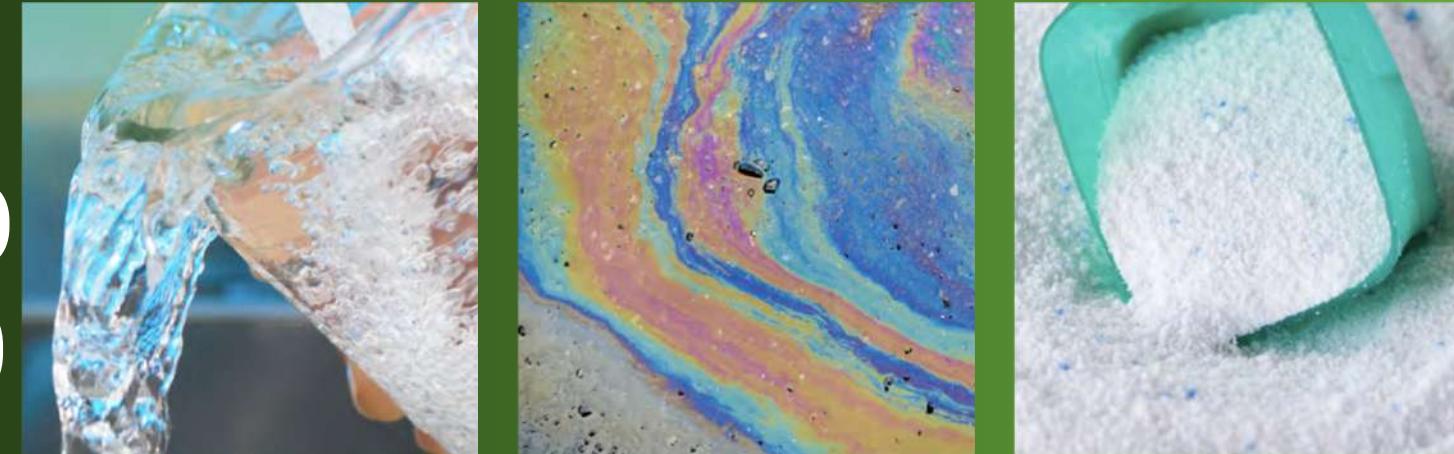
- Дослідження нуклеїнових кислот, наприклад кількісне визначення ДНК і РНК
- Дослідження білків, включно з кількісним визначенням та денатурацією білків
- Кінетика ферментів, а саме: швидка кінетика, експерименти зі швидким змішуванням та дослідження інгібування
- Клінічні застосування, наприклад визначення характеристик порфірінів
- Клітинні дослідження, включно з вимірюванням внутрішньоклітинних іонів



[Дізнайтесь більше
про вимірювання
часу затухання
флуоресценції
та фосфоресценції](#)

Зв'яжіться
з нами ►

ВИПРОБУВАННЯ ЗАРАДИ СВІТЛОГО МАЙБУТНЬОГО



Натисніть на кожне фото, щоб дізнатися більше про те, як наші спектрометри використовуються щодня.

Обидва флуоресцентних спектрометри забезпечують швидке отримання точних результатів у різних сферах застосування, як-от промисловий аналіз з використанням флуоресцентних барвників і трасування, поліграфічне виробництво та дослідження, екологія та аналіз у сфері сільського господарства, а також аналіз світлодіодів, сонячних елементів і органічних електролюмінесцентних матеріалів.

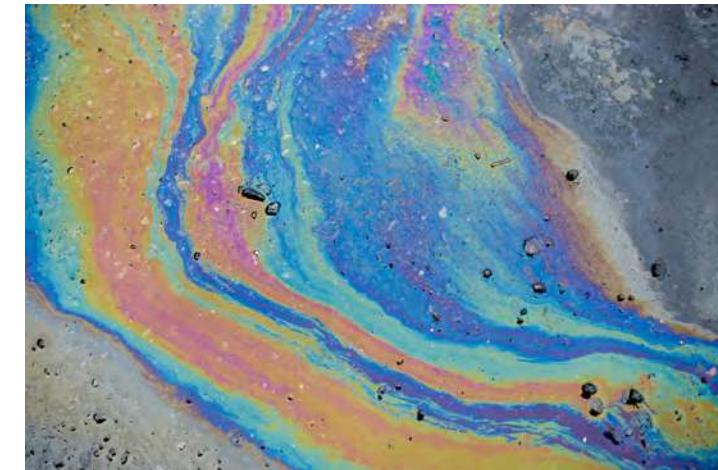
Система **FL 6500** забезпечує високоенергетичне імпульсне ксенонове джерело світла, яке запобігає фотовигоранню і зберігає цілісність зразка. Система **FL 8500** пропонує джерело збудження безперервного випромінення, яке найкраще підходить для тестування розбавлених або малих зразків.



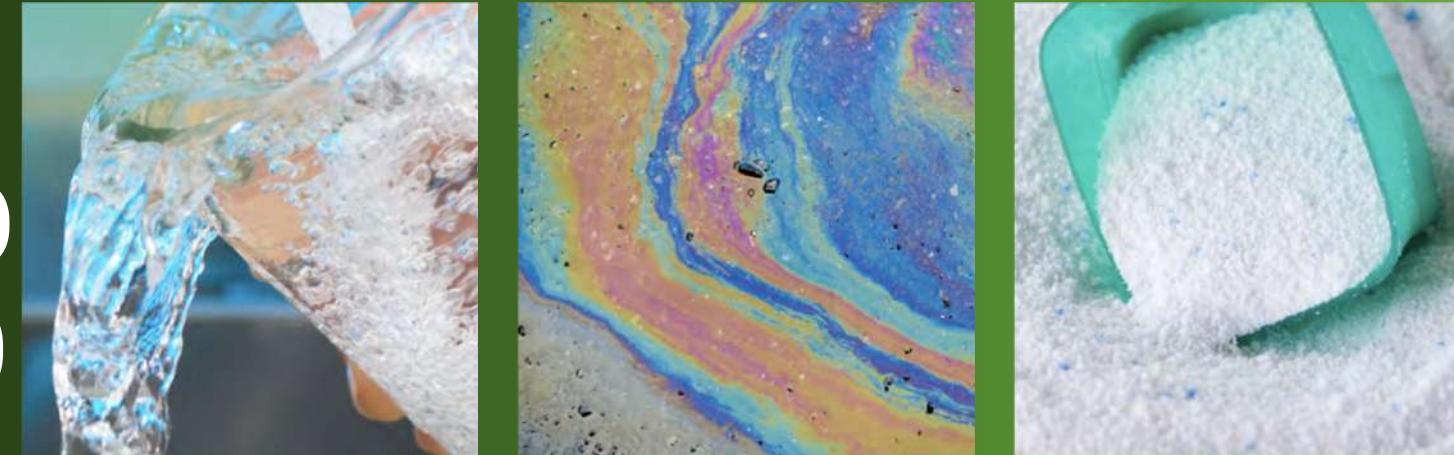
[Дізнайтесь більше про ідентифікацію нафтопродуктів за допомогою флуоресцентної спектроскопії](#)

Виявлення та розслідування нафтових розливів

Розливи нафти є глобальним ризиком для навколошнього середовища і здоров'я людей. Система **FL 6500** створює "відбиток" нафти і порівнює спектри можливих джерел. Технологія аналізує зразки навколошнього середовища в прісній або морській воді для визначення типу нафти, що дозволяє додати (або вилучити) джерело забруднення у перелік підозрюваних.



ВИПРОБУВАННЯ ЗАРАДИ СВІТЛОГО МАЙБУТНЬОГО



Натисніть на кожне фото, щоб дізнатися більше про те, як наші спектрометри використовуються щодня.

Обидва флуоресцентних спектрометри забезпечують швидке отримання точних результатів у різних сферах застосування, як-от промисловий аналіз з використанням флуоресцентних барвників і трасування, поліграфічне виробництво та дослідження, екологія та аналіз у сфері сільського господарства, а також аналіз світлодіодів, сонячних елементів і органічних електролюмінесцентних матеріалів.

Система **FL 6500** забезпечує високоенергетичне імпульсне ксенонове джерело світла, яке запобігає фотовигоранню і зберігає цілісність вашого зразка. Система **FL 8500** пропонує джерело збудження безперервного випромінення, яке найкраще підходить для тестування розбавлених або малих зразків.



[Дізнайтесь більше про визначення хініну в тонізуючих напоях](#)

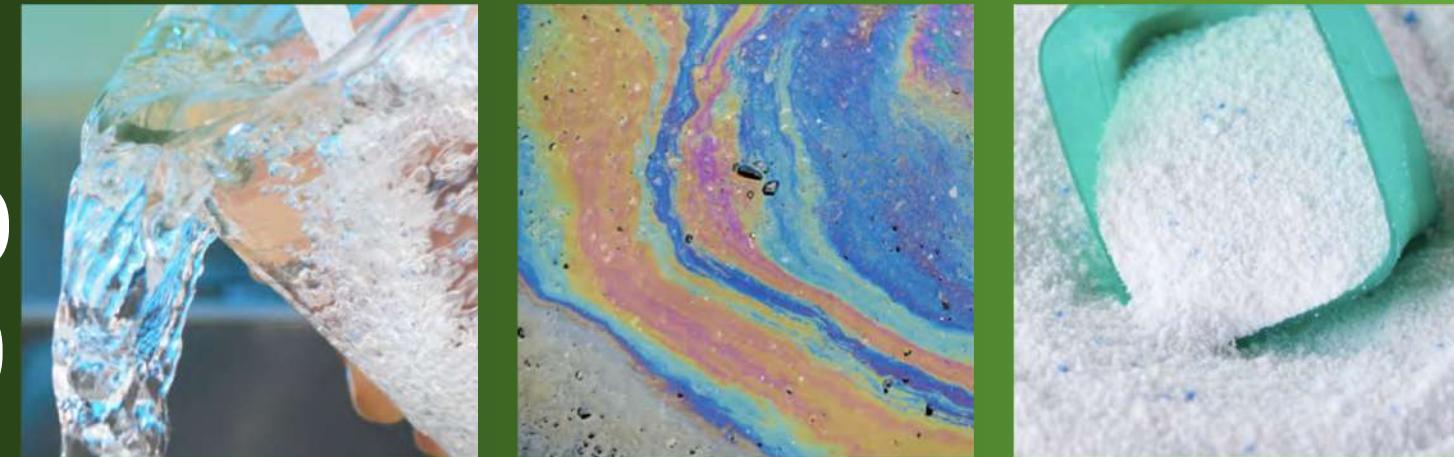
Як виявити надлишок алюмінію у воді

Алюміній, що міститься у водопровідній воді, може бути природним або з'явитися внаслідок діяльності підприємств будівельної, автомобільної, авіаційної, електротехнічної та пакувальної галузей промисловості. Надмірна кількість алюмінію може становити серйозну небезпеку для здоров'я. Кожна країна обмежує рівень вмісту алюмінію у водопровідній воді. Система **FL 8500** широко використовується для визначення того, чи знаходяться реальні показники в допустимих межах.



Зв'яжітесь з нами ►

ВИПРОБУВАННЯ ЗАРАДИ СВІТЛОГО МАЙБУТНЬОГО



Натисніть на кожне фото, щоб дізнатися більше про те, як наші спектрометри використовуються щодня.

Обидва флуоресцентних спектрометри забезпечують швидке отримання точних результатів у різних сферах застосування, як-от промисловий аналіз з використанням флуоресцентних барвників і трасування, поліграфічне виробництво та дослідження, екологія та аналіз у сфері сільського господарства, а також аналіз світлодіодів, сонячних елементів і органічних електролюмінесцентних матеріалів.

Система **FL 6500** забезпечує високоенергетичне імпульсне ксенонове джерело світла, яке запобігає фотовигоранню і зберігає цілісність вашого зразка. Система **FL 8500** пропонує джерело збудження безперервного випромінення, яке найкраще підходить для тестування розбавлених або малих зразків.



[Дізнайтесь більше про визначення хініну в тонізуючих напоях](#)

Підвищення білизни виробів

FL 6500 найкраще підходить для аналізу оптичних відбілювачів (ОВ) – барвників, які зазвичай використовуються для збільшення видимої білизни і яскравості таких продуктів, як папір, текстиль і миючі засоби. Ці сполуки поглинають світло в ультрафіолетовій області електромагнітного спектра і випромінюють його у вигляді флуоресценції в синьо-блакитній області видимого спектра, завдяки чому вироби виглядають білішими.



СВІТЛО, ЯКЕ НАПРАВЛЯЄ ВАС



Міжнародні фармацевтичні стандарти є важливими для забезпечення якості та доступності лікарських засобів. Перед фармацевтичними лабораторіями стоять три основні завдання: забезпечення відповідності стандартам, перевірка експлуатаційних можливостей і щоденне належне функціонування. Ми розробили наші флуоресцентні спектрометри **FL 6500** і **FL 8500** для безперебійної роботи з інтуїтивно зрозумілим програмним забезпеченням, яке допоможе відповідати нормативним вимогам.

Програмне забезпечення приладів (версія Enhanced Security) допоможе лабораторіям підвищити рівень безпеки та підтримувати відповідність нормативам частини 11 розділу 21 CFR, в яких висунуті суворі вимоги до цілісності даних. Такий підхід дозволить запобігти великим штрафам і простоям.



Дізнайтесь більше про те, як наше програмне забезпечення може працювати з вашою лабораторією



Дізнайтесь більше про використання FL 6500 і FL 8500 від одного із керівників біофармацевтичних компаній



Дізнайтесь більше про виявлення і кількісне визначення вітаміну B2 за допомогою FL 6500 і FL 8500

Щоб дізнатися про основні задачі фармацевтичних лабораторій, натисніть тут

Відповідність вимогам частини 11 розділу 21 CFR

Валідація

Підтримка

Відповідність вимогам частини 11 розділу 21 CFR

Вам потрібен досвідчений постачальник, якому можна довіряти, щоби впевнено відповідати вимогам CFR. Зрештою, ви найкраще знаєте робочий процес вашої лабораторії і можете визначити, як відповідність вимогам вписується у вашу повсякденну діяльність. **Програмне забезпечення з підвищеним рівнем безпеки Spectrum FL (версія Enhanced Security)** повністю адаптується під робочі процеси лабораторії, тому відповідність вимогам CFR досягається без шкоди для продуктивності.

[Дізнайтесь більше про те, як наше програмне забезпечення може працювати з вашою лабораторією](#)

Зв'яжіться з нами ▶

Біотехнології та науки про життя

Промисловість

Фармацевтика

Сучасні матеріали

Дослідницькі та академічні установи

Технологія

СВІТЛО, ЯКЕ НАПРАВЛЯЄ ВАС



Міжнародні фармацевтичні стандарти є важливими для забезпечення якості та доступності лікарських засобів. Перед фармацевтичними лабораторіями стоять три основні завдання: забезпечення відповідності стандартам, перевірка експлуатаційних можливостей і щоденне належне функціонування. Ми розробили наші флуоресцентні спектрометри **FL 6500** і **FL 8500** для безперебійної роботи з інтуїтивно зрозумілим програмним забезпеченням, яке допоможе відповідати нормативним вимогам.

Програмне забезпечення приладів (версія Enhanced Security) допоможе лабораторіям підвищити рівень безпеки та підтримувати відповідність нормативам частини 11 розділу 21 CFR, в яких висунуті суворі вимоги до цілісності даних. Такий підхід дозволить запобігти великим штрафам і простоям.



Дізнайтесь
більше
про аналіз
за допомогою
FL 6500
і **FL 8500**



Дізнайтесь більше
про використання
FL 6500 і **FL 8500**
від одного із керівників
біофармацевтичних
компаній



Дізнайтесь більше
про виявлення
і кількічне
визначення вітаміну B2
за допомогою
FL 6500 і **FL 8500**

Щоб дізнатися про основні задачі фармацевтичних лабораторій, натисніть тут

Відповідність вимогам частини 11
розділу 21 CFR

Валідація

Підтримка

Валідація

Метод 2.2.21 Державної Фармакопеї України 2.0 дає рекомендації щодо використання флуоресцентних спектрометрів. **Програмне забезпечення Spectrum FL**, що використовується в **FL 6500** і **FL 8500**, має інтуїтивно зрозумілі модулі валідації, які застосовують для перевірки ключових характеристик, як-от положення піку раманівського розсіювання, точність довжини хвилі випромінювання, відтворюваність довжини хвилі збудження і багато іншого. Зручні модулі проводять користувача через весь процес крок за кроком і дозволяють виконувати тільки ті перевірки, які потрібні, в будь-який момент часу.

Зв'яжіться
з нами ►

СВІТЛО, ЯКЕ НАПРАВЛЯЄ ВАС



Міжнародні фармацевтичні стандарти є важливими для забезпечення якості та доступності лікарських засобів. Перед фармацевтичними лабораторіями стоять три основні завдання: забезпечення відповідності стандартам, перевірка експлуатаційних можливостей і щоденне належне функціонування. Ми розробили наші флуоресцентні спектрометри **FL 6500** і **FL 8500** для безперебійної роботи з інтуїтивно зрозумілим програмним забезпеченням, яке допоможе відповідати нормативним вимогам.

Програмне забезпечення приладів (версія Enhanced Security) допоможе лабораторіям підвищити рівень безпеки та підтримувати відповідність нормативам частини 11 розділу 21 CFR, в яких висунуті суворі вимоги до цілісності даних. Такий підхід дозволить запобігти великим штрафам і простоям.



Дізнайтесь більше про аналіз за допомогою FL 6500 і FL 8500



Дізнайтесь більше про використання FL 6500 і FL 8500 від одного із керівників біофармацевтичних компаній



Дізнайтесь більше про виявлення і кількічне визначення вітаміну B2 за допомогою FL 6500 і FL 8500

Щоб дізнатися про основні задачі фармацевтичних лабораторій, натисніть тут

Відповідність вимогам частини 11 розділу 21 CFR

Валідація

Підтримка

Підтримка

Команія SocTrade надає сервісні та методичні послуги та підтримку, необхідні для забезпечення відповідності вимогам і безперебійної роботи вашої лабораторії на кожному етапі, від кваліфікації приладів та перевірки програмного забезпечення до рекомендацій стосовно найшвидшої розробки методик контролю якості.

[Дізнайтесь більше про те, як ми можемо допомогти вашій лабораторії забезпечити безперебійну роботу](#)

Зв'яжіться з нами ▶

Біотехнології та науки про життя

Промисловість

Фармацевтика

Сучасні матеріали

Дослідницькі та академічні установи

Технологія

ВИСВІТЛЮЄМО ІННОВАЦІЇ



Щоб дізнатися більше, натисніть на приклади.

Сучасні матеріали – це не лише створення нових, якініших продуктів, але й їхній вплив на здоров'я людини та довкілля. Незалежно від того, чи визначаете ви, яким шляхом пестициди, що використовуються в сільському господарстві, потрапляють у джерела води, чи просто перевіряєте справжність грошових знаків, флуоресцентна спектроскопія знаходиться в центрі ваших досліджень.

Як світовий лідер у галузі аналізу наноматеріалів, ми пропонуємо широкий спектр аналітичних приладів, які забезпечують чистий і швидкий аналіз навіть найскладніших органічних і гібридних наноматеріалів.

Перевірка на наявність пестицидів у воді

Як пестициди потрапляють у джерела води? **FL 8500** може це з'ясувати. Вчені вимірюють ефективність методів обприскування сільськогосподарських культур, розпилюючи екологічно чистий флуоресцентний барвник і вимірюючи кількість флуоресценції, що осаджується. Поки сполука, що нас цікавить, флуоресціює або може бути позначена флуоресцентною молекулою, її можна аналізувати.



Зв'яжітесь
з нами ►

Біотехнології та науки
про життя

Промисловість

Фармацевтика

Сучасні матеріали

Дослідницькі
та академічні установи

Технологія

ВИСВІТЛЮЄМО ІННОВАЦІЇ



Щоб дізнатися більше, натисніть на приклади.

Сучасні матеріали – це не лише створення нових, якініших продуктів, але й їхній вплив на здоров'я людини та довкілля. Незалежно від того, чи визначаете ви, яким шляхом пестициди, що використовуються в сільському господарстві, потрапляють у джерела води, чи просто перевіряєте справжність грошових знаків, флуоресцентна спектроскопія знаходитьться в центрі ваших досліджень.

Як світовий лідер у галузі аналізу наноматеріалів, ми пропонуємо широкий спектр аналітичних приладів, які забезпечують чистий і швидкий аналіз навіть найскладніших органічних і гібридних наноматеріалів.

Боротьба з підробками

Підроблені банкноти щороку коштують урядам і компаніям величезних витрат часу і грошей. Простий флуоресцентний аналіз за допомогою високочутливого **FL 8500** може бути використаний для перевірки ідентичності валюти за допомогою захисної стрічки і фонової флуоресценції банкноти. Флуоресценція також використовується у водійських правах та інших захищених картках для запобігання підробці.



Біотехнології та науки
про життя

Промисловість

Фармацевтика

Сучасні матеріали

Дослідницькі
та академічні установи

Технологія

Зв'яжітесь
з нами ▶

ВИСВІТЛЮЄМО ІННОВАЦІЇ



Щоб дізнатися більше, натисніть на приклади.

Сучасні матеріали – це не лише створення нових, якініших продуктів, але й їхній вплив на здоров'я людини та довкілля. Незалежно від того, чи визначаєте ви, яким шляхом пестициди, що використовуються в сільському господарстві, потрапляють у джерела води, чи просто перевіряєте справжність грошових знаків, флуоресцентна спектроскопія знаходитьться в центрі ваших досліджень.

Як світовий лідер у галузі аналізу наноматеріалів, ми пропонуємо широкий спектр аналітичних приладів, які забезпечують чистий і швидкий аналіз навіть найскладніших органічних і гібридних наноматеріалів.

Оцінка ефективності захисного одягу

При проведенні робіт із пестицидами рекомендується застосовувати хімічний захисний одяг (ХЗО), як-от бавовняні робочі сорочки, робочі штани та нетканий одяг, для обмеження впливу хімікатів на шкіру людини. **FL 8500** допоможе визначити ефективність ХЗО, вимірюючи осадження флуоресцентних міток на поверхні шкіри під одягом за допомогою приладу для аналізу відеозображень (система VITAE), а також за допомогою альфа-целюлозних пластирів, розміщених ззовні та під одягом.



Зв'яжітесь
з нами ▶

Біотехнології та науки
про життя

Промисловість

Фармацевтика

Сучасні матеріали

Дослідницькі
та академічні установи

Технологія

ОСВІТЛЮЄМО ШЛЯХ ПІЗНАННЯ



Щоб дізнатися більше, натисніть на приклади.

Від навчальних лабораторій до дослідницьких експериментів – вчені скрізь отримують користь від флуоресцентної спектроскопії. Незалежно від того, визначаєте ви кількість хініну в газованій воді чи демонструєте абсолютний квантовий вихід за допомогою нашої інтегруючої сфери, **FL 6500** і **FL 8500** є корисними навчальними інструментами в будь-якій академічній лабораторії.

Ми тісно співпрацюємо з академічними установами по всьому світу, щоб допомогти їм досягти цілей аналізу, які можуть охоплювати як типи зразків, так і галузі використання.



[Дізнайтесь більше про визначення відносного квантового виходу флуоресценції](#)



[Дізнайтесь більше про визначення абсолютноого квантового виходу флуоресценції](#)

Вивчення гістаміну в рибі

Рівень гістаміну в рибі підвищується, коли їжу атакують бактерії. Це може привести до відчуття печіння і викликати анафілактичний шок при вживанні в їжі. За допомогою флуоресценції та нашого приладу **FL 8500** можна правильно вимірюти рівень гістаміну, щоби гарантувати безпеку.



Біотехнології та науки про життя

Промисловість

Фармацевтика

Сучасні матеріали

Дослідницькі та академічні установи

Технологія

Зв'яжіться з нами ▶

ОСВІТЛЮЄМО ШЛЯХ ПІЗНАННЯ



Щоб дізнатися більше, натисніть на приклади.

Від навчальних лабораторій до дослідницьких експериментів – вчені скрізь отримують користь від флуоресцентної спектроскопії. Незалежно від того, визначаєте ви кількість хініну в газованій воді чи демонструєте абсолютний квантовий вихід за допомогою нашої інтегруючої сфери, **FL 6500** і **FL 8500** є корисними навчальними інструментами в будь-якій академічній лабораторії.

Ми тісно співпрацюємо з академічними установами по всьому світу, щоб допомогти їм досягти цілей аналізу, які можуть охоплювати як типи зразків, так і галузі використання.



[Дізнайтесь більше про визначення відносного квантового виходу флуоресценції](#)



[Дізнайтесь більше про визначення абсолютноного квантового виходу флуоресценції](#)

Визначення автентичності віскі

Фальсифікатори харчових продуктів виготовляють дешеві суміші віскі і продають їх як односолодовий скотч. На щастя, **FL 8500** може допомогти виявити підробки, використовуючи кольорові барвники для порівняння різних напоїв.



Зв'яжіться з нами ►

Біотехнології та науки про життя

Промисловість

Фармацевтика

Сучасні матеріали

Дослідницькі та академічні установи

Технологія

FL 8500

Люмінесцентний спектрометр безперервного випромінення

Ця інноваційна технологія призначена для визначення характеристик матеріалів; для промислового аналізу з використанням флуоресцентних барвників та трасування; для поліграфічного виробництва, екологічних досліджень та аналізу у сфері сільського господарства, а також аналізу світлодіодів, сонячних елементів і органічних електролюмінесцентних матеріалів.

Серед її унікальних особливостей та переваг можна виділити наступні:

- Джерело збудження безперервного випромінення
- Високочутливі вимірювання зі швидкістю сканування до 60000 нм/хв
- Точні вимірювання розбавлених та/або малих об'ємів зразків
- Високоякісні результати з першого разу і завжди

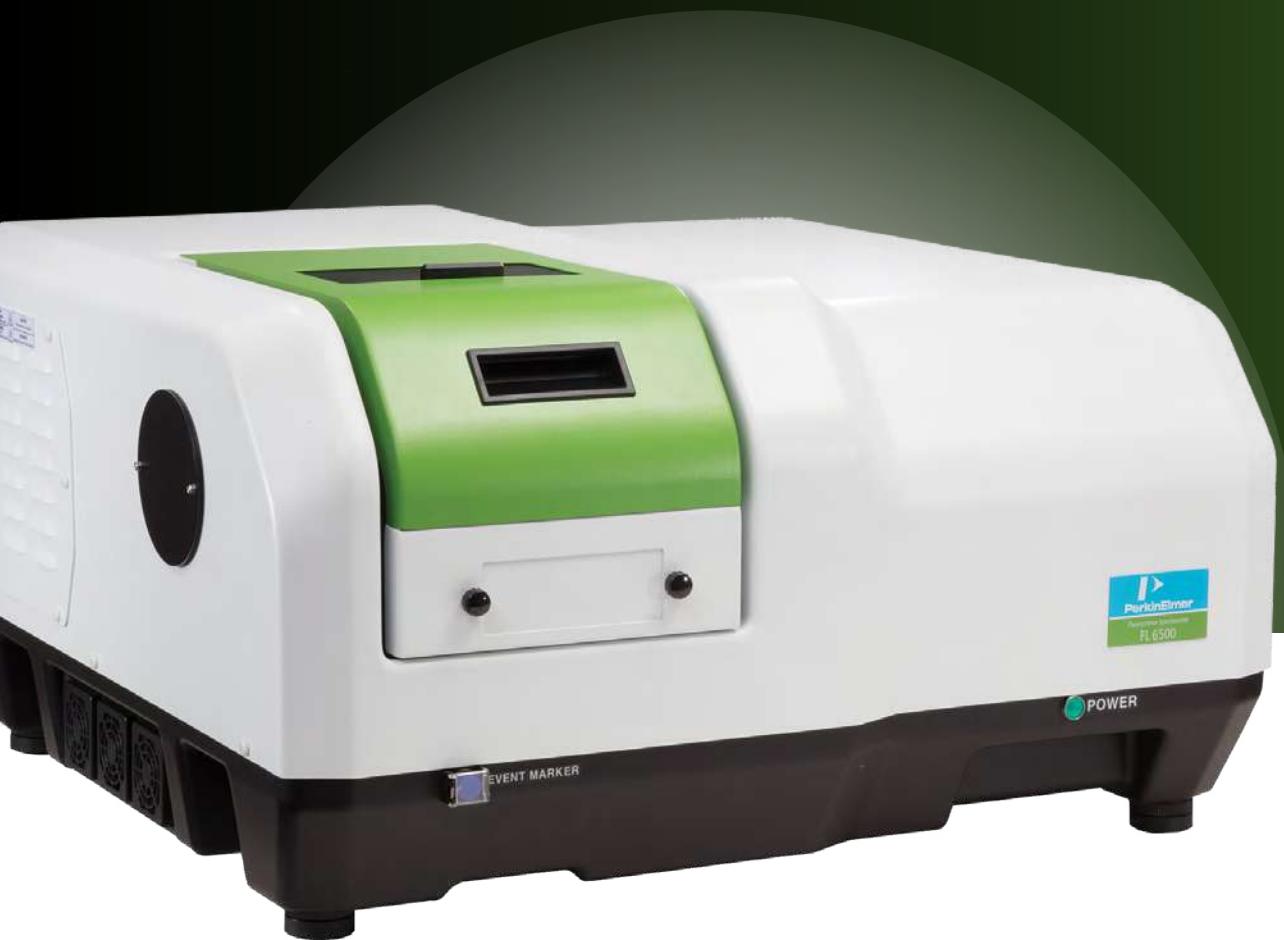
FL 8500 краще використовувати, коли фотовигорання не є проблемою. Як і **FL 6500**, він займає лише 66 см робочого простору, звільняючи місце у вашій лабораторії.



Потужність зі швидкістю світла

У **FL 8500** використовується **високопродуктивний** детектор на фотоелектронному помножувачі (ФЕП), **150 Вт ксенонова лампа** і найсучасніша оптика. Вони забезпечують швидке сканування і високу чутливість у широкому діапазоні довжин хвиль, що підвищує продуктивність і розширяє можливості.

[FL 8500](#)[FL 6500](#)[Аксесуари](#)[Програмне
забезпечення](#)[Відповідність / Сервіс
та підтримка](#)[Зв'язіться
з нами ▶](#)[Біотехнології та науки
про життя](#)[Промисловість](#)[Фармацевтика](#)[Сучасні матеріали](#)[Дослідницькі
та академічні установи](#)[Технологія](#)



FL 6500

Імпульсний люмінесцентний спектрометр

Регульовані налаштування потужності

З унікальним **FL 6500** потужність буквально у ваших руках. Відрегулюйте налаштування для оптимізації динамічного діапазону і захисту вашого зразка – **20 кВт, 40 кВт, 80 кВт і 120 кВт** – все під контролем.

Розроблена для біологічних досліджень і тонких покрівтів, ця революційна технологія може похвалитися унікальними функціями та перевагами:

- Імпульсна ксенонова лампа та користувальські налаштування потужності збільшують динамічний діапазон
- Краща роздільна здатність збільшує кількість спектральних піків, які можна розрізнати, що покращує ідентифікацію та кваліфікацію
- Рекомендується для фосфоресценції та у випадках, коли є проблеми з фотовигоранням

Оскільки прилад займає лише 66 см, можна отримати максимальну віддачу від робочого місця.

[FL 8500](#)[FL 6500](#)[Аксесуари](#)[Програмне
забезпечення](#)[Відповідність / Сервіс
та підтримка](#)[Зв'яжіться
з нами ▶](#)[Біотехнології та науки
про життя](#)[Промисловість](#)[Фармацевтика](#)[Сучасні матеріали](#)[Дослідницькі
та академічні установи](#)[Технологія](#)

Аксесуари для розширення можливостей лабораторії

Прості, інтуїтивно зрозумілі, адаптовані – змінні аксесуари, що працюють за принципом "plug-and-play" (підключи і працюй), роблять FL 6500 і FL 8500 справді чудовими інструментами.

Аксесуари автоматично розпізнаються програмним забезпеченням, що зводить до мінімуму час простою між замінами і надає більше часу для проведення досліджень.

Зручні аксесуари – від тримача для однієї кювети до 384-х позиційного мікропланшетного рідера – досить гнучкі, щоб працювати практично з будь-якими типами зразків. Найкраще те, що не потрібно купувати всі 27 аксесуарів одразу. Почніть з тих, які потрібні зараз, і додавайте їх у міру розширення завдань.

► Дивіться повний список
аксесуарів

Інтегруюча сфера

Вимірюйте абсолютний квантовий вихід флуоресценції для рідких і порошкоподібних зразків за допомогою інтегруючої сфери. Використання сфери з FL 6500 або FL 8500 дозволяє досліджувати навіть зразки з низьким поглинанням і низьким квантовим виходом флуоресценції.

Модуль вимірювання поглинання випромінювання

Цей зрозумілий та простий у використанні аксесуар дозволяє проводити швидкі вимірювання абсорбції випромінення в ультрафіолетовій та видимій області діапазону.

Мікропланшетний рідер

Для кількісного визначення ДНК, імуноферментного аналізу, дослідження білків та життєздатності клітин, а також тестування лікарських препаратів мікропланшетний рідер може бути оснащений планшетами з 96 або 384 лунками для більшої пропускної здатності.

FL 8500

FL 6500

Аксесуари

Програмне
забезпечення

Відповідність / Сервіс
та підтримка

Зв'яжіться
з нами ►

Біотехнології та науки
про життя

Промисловість

Фармацевтика

Сучасні матеріали

Дослідницькі
та академічні установи

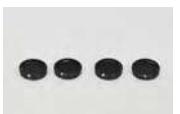
Технологія



АКСЕСУАРИ ДЛЯ ВАШОЇ ЛАБОРАТОРІЇ

Ознайомтеся з нашим повним переліком аксесуарів, спеціально розроблених для роботи зі спектрометрами **FL 6500** і **FL 8500**.

[◀ Повернутися](#)

 <p>Тримач кювет 10 мм Вмішує один зразок в різних об'ємах.</p>	<p>Автоматичні поляризатори УФ/Вид діапазону Вимірюйте поляризацію вашого зразка за допомогою вбудованої каруселі світлофільтрів. Діапазон довжин хвиль від 300 до 800 нм.</p>	<p>Автоматичний змінник кювет 10 мм на 4 позиції з контуром для рідинного термостатування Контроль температури за допомогою зовнішнього термостата. Дозволяє встановлювати до чотирьох кювет.</p>
 <p>Тримач кювет 10 мм з контуром для рідинного термостатування Контроль температури за допомогою зовнішнього термостата для підтримання ідеальної температури зразка.</p>	 <p>Аксесуар прецизійної ручної поляризації Виконуйте вручну поляризаційне та ізотопні вимірювання під різними кутами.</p>	 <p>Автоматичний змінник кювет 10 мм на 4 позиції з контуром для рідинного термостатування та перемішуючим пристроям Контроль температури за допомогою зовнішнього термостата та одночасним перемішуванням зразків у кюветі.</p>
 <p>Тримач кювет 10 мм з контуром для рідинного термостатування та перемішуючим пристроям Контроль температури за допомогою зовнішнього термостата та одночасним перемішуванням зразків у кюветі.</p>	 <p>Аксесуар для швидкого змішування реагентів беспосередньо в кюветі з ручним вводом Спостерігайте за кінетичними реакціями в розчині за допомогою метода зупиненого струменя.</p>	 <p>Тримач кювет 10 мм з Пельтьє термостатуванням Використовуйте при необхідності точного термостатування.</p>
 <p>Тримач мікрокювет Для аналізу невеликих кількостей зразків (від 10 мкл).</p>	 <p>Аксесуар для швидкого змішування реагентів беспосередньо в кюветі з пневматичним приводом для вводу Спостерігайте за кінетичними реакціями в розчині за допомогою метода зупиненого струменя.</p>	 <p>Автоматичний змінник кювет 10 мм на 4 позиції з Пельтьє термостатуванням Використовуйте при необхідності точного термостатування до чотирьох кювет.</p>
 <p>Тримач мікрокювет з контуром для рідинного термостатування та перемішуючим пристроям Для аналізу невеликих кількостей зразків (від 10 мкл) з термостатуванням за допомогою зовнішнього термостата та одночасним перемішуванням зразків у кюветі.</p>	 <p>Кришка для встановлення аксесуара для швидкого змішування реагентів беспосередньо в кюветі Використовуйте з аксесуаром для швидкого змішування реагентів з ручним вводом або аксесуаром для швидкого змішування реагентів з пневматичним приводом.</p>	 <p>Модуль мікропланшетного рідера Для вимірювання зразків у планшетах з 96 або 384 лунками.</p>
 <p>Тримач твердих зразків Дозволяє аналізувати порошки, плівки, папір, пластмаси та багато іншого.</p>	 <p>Модуль вимірювання поглинання випромінювання Вимірювання поглинання в ультрафіолетовому та видимому діапазоні. Діапазон довжин хвиль від 200 до 900 нм.</p>	 <p>Аксесуар швидкої зміни світлофільтрів (без фільтрів) Аналізуйте швидке внутрішньоклітинне переміщення іонів всередині та поза клітинами.</p>
 <p>Тримач твердих зразків для вимірювань під виставленим кутом (0—360°) Можливість аналізу порошків, плівок, паперу, пластмас та іншого під різними кутами.</p>	 <p>Модуль з оптоволоконним зондом Вимірюйте чутливі зразки та здійснюйте експерименти безпосередньо за межами приладу.</p>	 <p>Система автоматичного завантаження рідких зразків (з передньою панеллю і проточного кюветою) Використовується для відбору рідких зразків.</p>
 <p>Прецизійна комірка для аналізу зразків у вигляді порошку або пасті Використовується з тримачем для твердих зразків або тримачем для твердих зразків зі змінним кутом для легкого завантаження порошкового або гранульованого зразка в кювету.</p>	 <p>Інтегруюча сфера Вимірюйте абсолютний квантovий вихід для рідких і твердих зразків.</p>	 <p>Автосамплери серії S-20 Автоматизуйте процес відбору стандартних зразків для калібрування приладу та зразків для аналізу.</p>
 <p>Автоматичні поляризатори видимого діапазону Дозволяють вимірювати поляризацію зразка за допомогою вбудованої каруселі світлофільтрів. Діапазон довжин хвиль від 400 до 700 нм.</p>	 <p>Автоматичний змінник кювет 10 мм на 4 позиції Дозволяє встановлювати до чотирьох кювет різних об'ємів.</p>	 <p>Аксесуар низькотемпературного аналізу зразків Аксесуар встановлюється за принципом "plug-n-play" для аналізу зразків при низькій температурі за допомогою контролю потоку рідкого азоту автоматичним клапаном.</p>

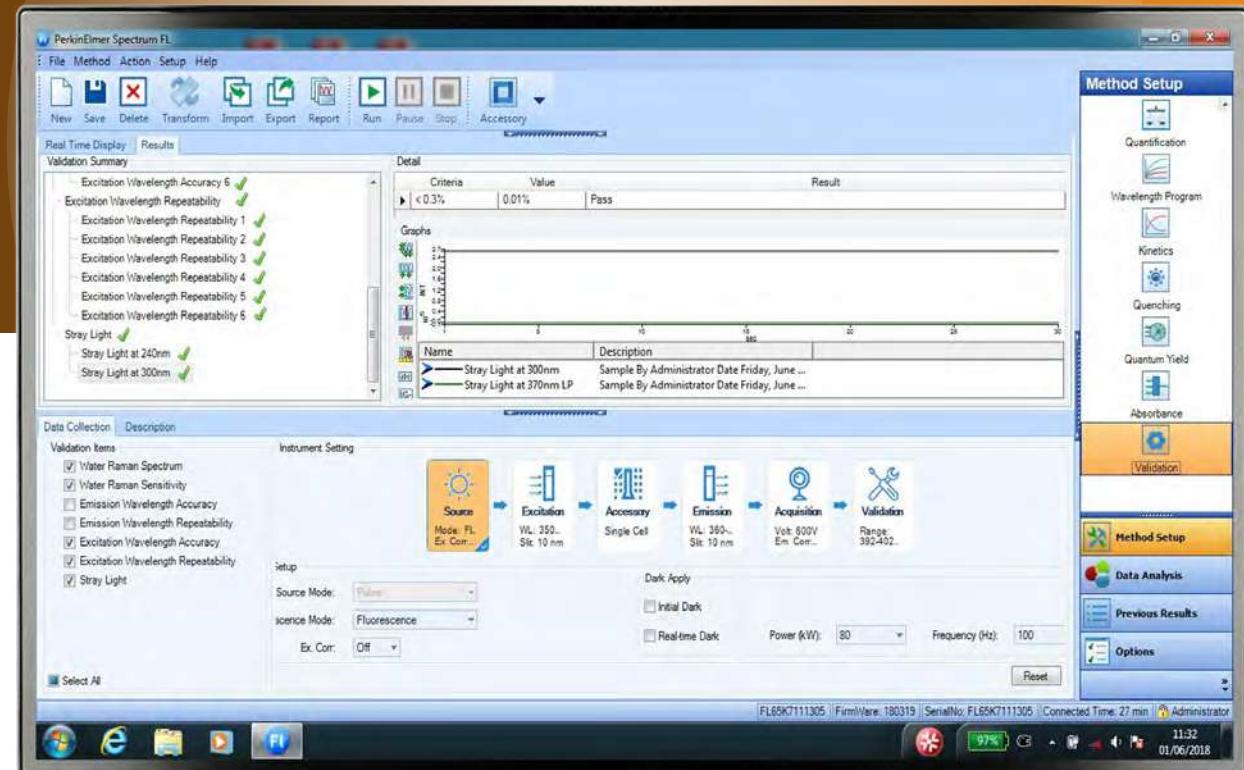
Просте програмне забезпечення

Інтуїтивно зрозуміле програмне забезпечення відображає весь робочий процес, щоби спростити розробку методу і швидко отримати точні результати. Програмне забезпечення для збору та аналізу даних Spectrum FL доступне як у стандартній версії, так і у версії Enhanced Security (ES) для відповідності нормативним вимогам. Програмне забезпечення Spectrum FL керує як FL 6500, FL 8500, так і аксесуарами, що підключаються за принципом "plug-and-play".

Програмне забезпечення для збору та аналізу даних Spectrum FL Enhanced Security (ES) відповідає частині 11 розділу 21 CFR, що охоплює захист даних, контроль доступу, цілісність даних і функції аудиторського стеження, включно з визначеними користувачем точками електронного підпису і настроюваними умовами для підпису.

Подібно до Spectrum 10, просте у використанні, інтуїтивно зрозуміле програмне забезпечення має:

- Прості у створенні методи, які можуть щоденно використовуватися хіміками або технічними спеціалістами
- Зручний інтерфейс з покроковими інструкціями, які допоможуть виконати аналіз зразка
- Можливість читання файлів даних з LS 45 і LS 55, а також файлів даних UV WinLab



► Особливості програмного забезпечення

Просте програмне забезпечення

Інтуїтивно зрозуміле програмне забезпечення дозволяє швидко і легко створювати методи, запускати прилад та аналізувати дані

Нижче наведено основні режими роботи:

Флуоресценція

Одиночне зчитування

Фосфоресценція

Попереднє сканування

Люмінесценція

Валідація

3D Синхронне сканування

Синхронне сканування

Нижче наведено основні аналітичні інструменти для аналізу даних:

Сканування спектра

Кінетика

Тривалість життя

3D-спектральне сканування

Внутрішньоклітинна концентрація іонів

Абсорбція

Кількісне визначення

Квантовий вихід

Валідація

Анізотропія/поляризація

Затухання (гасіння)

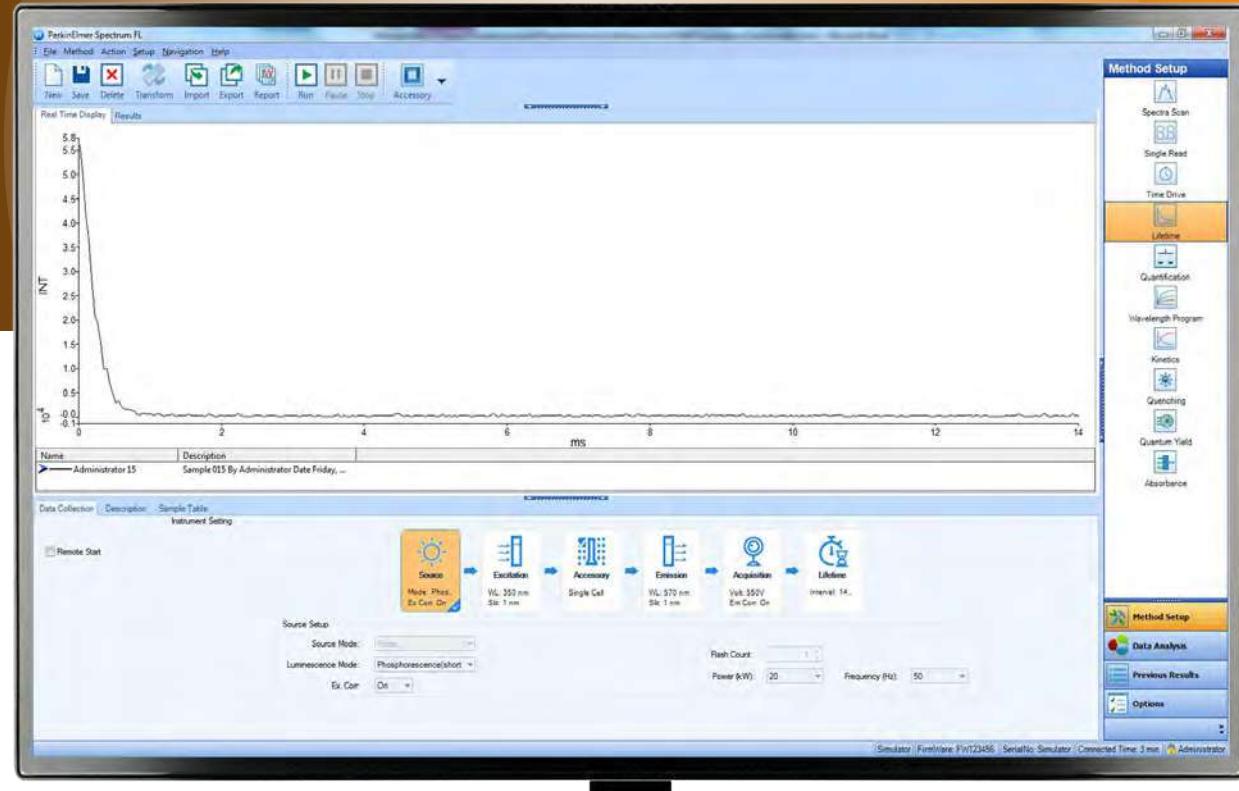
Утиліта сервісного обслуговування

Зчитування зі зміною у часі

Програма вимірювання довжин хвиль

Таблиця зразків

Додаткові переваги програмного забезпечення – читабельність файлів даних FLWinLab і UVWinLab, а також автоматичне розпізнавання аксесуарів.



◀ Повернутися

Біотехнології та науки
про життя

Промисловість

Фармацевтика

FL 8500

FL 6500

Аксесуари

Програмне
забезпечення

Відповідність / Сервіс
та підтримка

Зв'яжітесь
з нами ▶

Сучасні матеріали

Дослідницькі
та академічні установи

Технологія

Відповідність вимогам, які необхідні для ваших робочих процесів



Дотримання нормативних вимог є важливим для щоденної продуктивності вашої лабораторії. Послуги компанії SocTrade гарантують, що обладнання відповідає стандартам експлуатації та безпеки – від забезпечення якісної роботи вашого приладу до перевірки відповідності програмного забезпечення специфікаціям.

Натисніть на ці послуги, щоб дізнатися більше.

► Кваліфікація приладів

► Кваліфікація програмного забезпечення

► Паслуга дистанційного моніторингу Radian™

Кваліфікація приладів

Коли справа доходить до встановлення та обслуговування приладів, фахівці компанії SocTrade забезпечать кваліфікацію обладнання, гарантуючи дотримання стандартних вимог і правил, а також виконують кваліфікацію монтажу та функціонування (IQ/OQ). Компанія SocTrade може надати як автоматизовані, так і традиційні паперові способи кваліфікації. Стандартні рекомендовані протоколи OQ можуть бути налаштовані відповідно до ваших специфікацій.

Традиційний паперовий протокол кваліфікації

Для підвищення ефективності роботи лабораторії цей спосіб кваліфікації забезпечує отримання послідовних, надійних і точних даних за допомогою послуг з кваліфікації інструментів. Переваги:

- Протоколи кваліфікації з використанням калібрувальних стандартних зразків
- Розробка користувальських протоколів на основі додатків
- Виконання розроблених замовником протоколів
- Бібліотека протоколів IQ/OQ

FL 8500

FL 6500

Аксесуари

Програмне
забезпечення

Відповідність / Сервіс
та підтримка

Зв'яжіться
з нами ►

Біотехнології та науки
про життя

Промисловість

Фармацевтика

Сучасні матеріали

Дослідницькі
та академічні установи

Технологія

Відповідність вимогам, які необхідні для ваших робочих процесів

OneSource[®]
Laboratory Services

Дотримання нормативних вимог є важливим для щоденної продуктивності вашої лабораторії. Послуги компанії SocTrade гарантують, що обладнання відповідає стандартам експлуатації та безпеки – від забезпечення якісної роботи вашого приладу до перевірки відповідності програмного забезпечення специфікаціям.

Натисніть на ці послуги, щоб дізнатися більше.

► Кваліфікація приладів

► Кваліфікація програмного забезпечення

► Паслуга дистанційного моніторингу Radian™

Кваліфікація програмного забезпечення

Також можлива кваліфікація програмного забезпечення для впевненості, що дані приладу є надійними та послідовними і забезпечують отримання результатів найвищої якості. Ваша лабораторія може скористатися функціями, які є у програмному забезпеченні з підвищеним рівнем безпеки (ES), зокрема:

- Інтеграція з вашим робочим процесом
- Налаштовувані методи та дозволи
- Забезпечення валідації
- Електронні записи та звіти, які неможливо сфальсифікувати



FL 8500

FL 6500

Аксесуари

Програмне забезпечення

Відповідність / Сервіс та підтримка

Зв'яжіться з нами ►

Біотехнології та науки про життя

Промисловість

Фармацевтика

Сучасні матеріали

Дослідницькі та академічні установи

Технологія

Відповідність вимогам, які необхідні для ваших робочих процесів

OneSource[®]
Laboratory Services

Дотримання нормативних вимог є важливим для щоденної продуктивності вашої лабораторії. Послуги компанії SocTrade гарантують, що обладнання відповідає стандартам експлуатації та безпеки – від забезпечення якісної роботи вашого приладу до перевірки відповідності програмного забезпечення специфікаціям.

Натисніть на ці послуги, щоб дізнатися більше.

► Кваліфікація приладів

► Кваліфікація програмного забезпечення

► Поступає дистанційного моніторингу Radian™

Збільште час безвідмовної роботи завдяки вбудованому віддаленому моніторингу

Уникайте високих витрат, пов'язаних з простоями та несправностями системи, завдяки послугі **віддаленого моніторингу Radian™**.

З Radian ви отримуєте вигоду від моніторингу діагностичних параметрів вашої системи в режимі реального часу. Коли щось виходить за межі специфікації, сервісні інженери SocTrade можуть діагностувати проблему віддалено і вирішити її швидше. Якщо потрібен виїзд на місце, наші фахівці знають наперед, що потрібно для вирішення проблеми, і мають все необхідне з собою. Такий підхід скорочує час простою обладнання.



FL 8500

FL 6500

Аксесуари

Програмне забезпечення

Відповідність / Сервіс та підтримка

Зв'яжіться з нами ►

Біотехнології та науки про життя

Промисловість

Фармацевтика

Сучасні матеріали

Дослідницькі та академічні установи

Технологія

МЕТОДИЧНІ ПОСЛУГИ ДЛЯ ЛАБОРАТОРІЙ

ХІМІКИ-МЕТОДИСТИ SOC TRADE 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

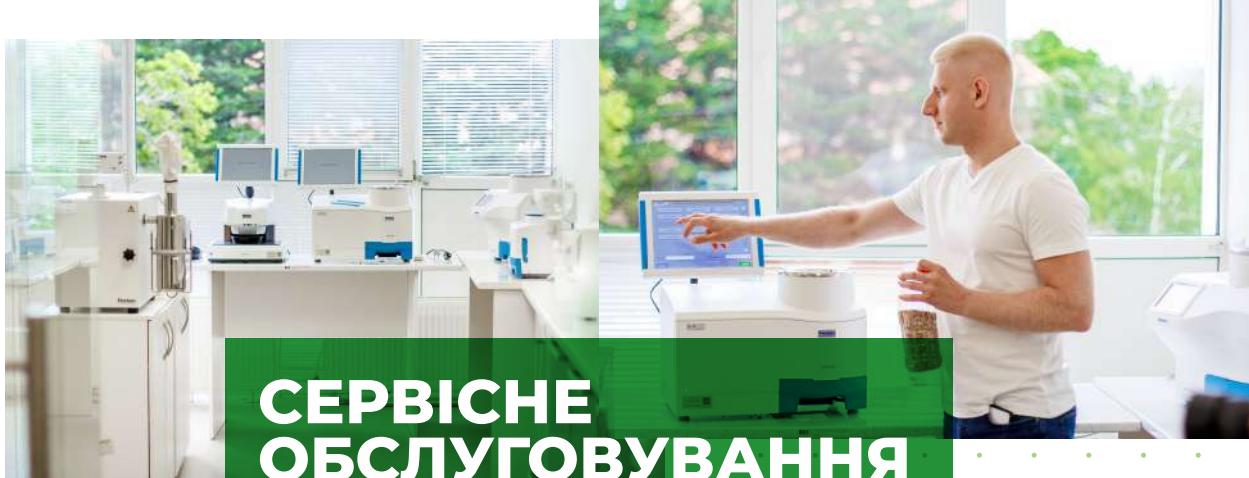
Розробка чи вдосконалення методики аналізу або схеми пробопідготовки спеціалістами SocTrade з досвідом та необхідними знаннями в різних сферах хімії.

➤ 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, допомага у вирішенні нових аналітичних завдань.

Введення обладнання в експлуатацію

- налагодження та регулювання приладів
- навчання персоналу замовника правильному використанню приладів
- онлайн консультації стосовно роботи приладів



СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Профілактичне технічне обслуговування

- очищення приладу від пилу і забруднень
- заміна деталей, що швидко зношуються.
- оновлення програмного забезпечення
- контроль зносу вузлів приладу та планування їх заміни
- оцінка відповідності ключових метрологічних характеристик приладу заводським вимогам



Гарантійний ремонт

- усі встановлені прилади мають гарантії компаній-виробників, які повною мірою забезпечує SocTrade

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



For a complete listing of our global offices, visit [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.](http://www.perkinelmer.com>ContactUs</p></div><div data-bbox=)

765671

PKI



ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР
📍 м. Одеса, вул. Літературна, 12, офіс 206
📞 тел/факс: +380 48 757 87 88
✉️ office@soctrade.ua [@www.sotrade.ua](http://www.sotrade.ua)