PerkinElmer
For the Better



ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ
КОЯТО ПРЕВИШАВА ОЧАКВАНИЯТА



Флуоресцентни спектрометри FL 6500™ и FL 8500™

Биотехнологии | Индустрия | Фармация | Модерни материали | Наука и образование | Решение

КОГАТО ОТКРИТИЕТО СЕ ПОЯВЯВА НА СВЕТЛИНА

Пълното решение за флуоресценция



Търсите високопроизводителни и лесни за работа уреди, които помагат на лабораторията ви да получава бързо и точно резултати? Най-новите ни флуоресцентни спектрометри са точно такива.

Проектирани да повишават производителността, FL 6500™ и FL 8500™ работят с взаимозаменяеми приставки „включи и работи“, интуитивен софтуер, който следва работния процес в лабораторията ви, и поддръжка и услуги, които валидират оборудването ви и гарантират спазването на нормативните изисквания.

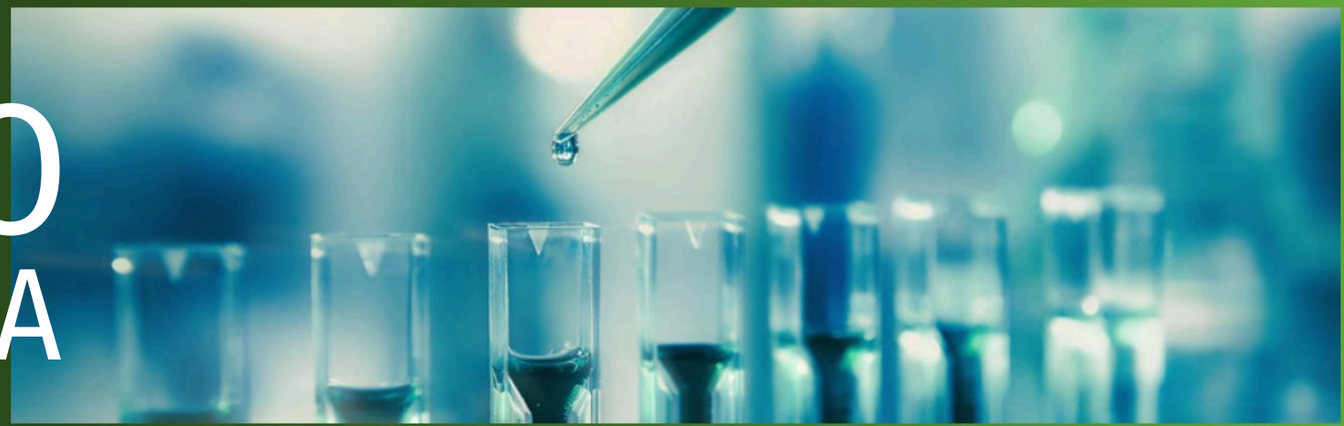
Независимо дали търсите импулсна лампа, или непрекъснат източник, предлагаме и двете решения, за да се справите с всяко аналитично предизвикателство.

Флуоресцентни спектрометри FL 6500 и FL 8500
Софтуер Spectrum FL

Контакт ▶

Биотехнологии | Индустрия | Фармация | Модерни материали | Наука и образование | Решение

ОТКРИТИЕТО В ЯСНА СВЕТЛИНА



За изследователите в биотехнологиите и науките за живота флуоресцентната спектроскопия е бърз и точен метод за анализ на проби. За най-чувствителните ви проби флуоресцентният спектрометър FL 6500 предлага регулируема пикова мощност за по-голям динамичен диапазон. Мощният импулсен ксенонов източник на светлина позволява да получите най-точни резултати без фотоизбелване на пробата.

Предимството на системата FL 6500 е, че позволява да анализирате дори най-малки проби, например протеини или ензими, без да ги разрушавате. С нашите кювети за микрообеми фонът на флуоресценция е минимален и резултатите са прецизни.

И двете системи, FL 6500 и FL 8500, могат да измерват кинетични анализи. За няколко минути до няколко часа те помагат да се разберат сложни биологични процеси. Интуитивният софтуер включва кинетичен модул с изчисления, които спомагат за разбирането на механизма на ензимното инхибиране, и предлага различни формати на графики за по-лесен анализ и представяне на данните.

Системата FL 6500 осигурява максимална производителност в редица биологични приложения, включително:

- Изследвания на нуклеинови киселини, например количествено определяне на ДНК и РНК
- Изследвания на протеини, включително количествено определяне и денатурация
- Ензимна кинетика, например бавна кинетика, експерименти с бързо смесване и изследвания на инхибиране
- Клинични приложения, например характеризиране на порфирини
- Клетъчни изследвания, включително измерване на вътреклетъчни йони

Контакт ▶

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 3/24

ТЕСТВАНЕ ЗА СВЕТЛО БЪДЕЩЕ







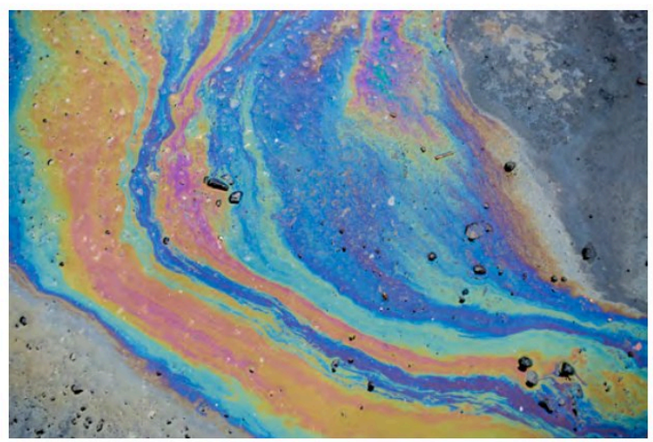
Щракнете върху всяка снимка, за да научите как спектрометрите ни се използват всеки ден.

За индустриален анализ – например производство и разработка на бои, трасиращи вещества и печатни материали, анализ в селското стопанство и околната среда, както и анализ на светодиоди, слънчеви клетки и органични електролуминесцентни материали – двата ни флуоресцентни спектрометъра дават бързо точни резултати.

Системата FL 6500 разполага с мощен импулсен ксенонов източник на светлина, който предотвратява фотоизбеляването и запазва целостта на пробата. Системата FL 8500 има източник с непрекъснато възбуждане, който е най-подходящ за разредени или малки проби.

Изследване на нефтени разливи

Нефтените разливи са глобален риск за околната среда и човешкото здраве. Системата FL 6500 създава „отпечатък“ на нефта и сравнява спектрите на възможните източници. Техниката анализира проби от сладка или морска вода, за да установи вида на нефта и да потвърди или изключи подозиран източник на замърсяване.



Контакт ▶

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 4/24

ТЕСТВАНЕ ЗА СВЕТЛО БЪДЕЩЕ







Щракнете върху всяка снимка, за да научите как спектрометрите ни се използват всеки ден.

За индустриален анализ – например производство и разработка на бои, трасиращи вещества и печатни материали, анализ в селското стопанство и околната среда, както и анализ на светодиоди, слънчеви клетки и органични електролуминесцентни материали – двата ни флуоресцентни спектрометъра дават бързо точни резултати.

Системата FL 6500 разполага с мощен импулсен ксенонов източник на светлина, който предотвратява фотоизбеляването и запазва целостта на пробата. Системата FL 8500 има източник с непрекъснато възбуждане, който е най-подходящ за разредени или малки проби.

Излишен алуминий във вода

Алуминият в питейната вода може да е естествен или да произхожда от строителството, автомобилната, авиационната и електрическата промишленост или от хранителните опаковки. Прекомерното му количество е вредно и може да причини заболяване. Във всяка държава има определена максимално допустима стойност за алуминия в питейната вода, а системата FL 8500 се използва, за да се гарантира, че тези стойности се спазват.



Контакт ▶

Биотехнологии | Индустрия | Фармация | Модерни материали | Наука и образование | Решение

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 5/24

ТЕСТВАНЕ ЗА СВЕТЛО БЪДЕЩЕ





Щракнете върху всяка снимка, за да научите как спектрометрите ни се използват всеки ден.

За индустриален анализ – например производство и разработка на бои, трасиращи вещества и печатни материали, анализ в селското стопанство и околната среда, както и анализ на светодиоди, слънчеви клетки и органични електролуминесцентни материали – двата ни флуоресцентни спектрометъра дават бързо точни резултати.

Системата FL 6500 разполага с мощен импулсен ксенонов източник на светлина, който предотвратява фотоизбеляването и запазва целостта на пробата. Системата FL 8500 има източник с непрекъснато възбуждане, който е най-подходящ за разредени или малки проби.

Повишаване на блясъка на продуктите

FL 6500 е предпочитана при анализ на оптични избелители (OBA) – багрила, които често се използват за повишаване на възприеманата белота и блясък на продукти като хартия, текстил и перилни препарати. Тези съединения поглъщат светлина в UV-видимата област на електромагнитния спектър и я излъчват отново като флуоресценция в синьо-виолетовата част на видимия спектър. Така се получава по-бял вид.



Контакт ▶

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 6/24

СВЕТЛИНАТА, КОЯТО ВИ ВОДИ



Международните фармацевтични стандарти са важни за гарантиране на качеството на лекарствата и за достъпа на обществото до тях. Фармацевтичните лаборатории имат три основни грижи: да спазват нормативните изисквания, да валидират работата на оборудването и да функционират безпроблемно всеки ден. Разработихме флуоресцентните спектрометри FL 6500 и FL 8500 да работят безпроблемно с интуитивен софтуер, който помага да изпълнявате стандартите и нормативните изисквания.

Софтуерът **Enhanced Security (ES)** помага на лабораториите да поддържат съответствие с Title 21 CFR Part 11 и да спазват строгите изисквания за цялост на данните, като ви предпазва от скъпи глоби и престой.

Щракнете върху основните теми за повече информация.

Съответствие с 21 CFR Part 11 | Валидиране | Поддръжка

Съответствие с 21 CFR Part 11

Нужен ви е опитен и доверен доставчик, за да постигнете уверено съответствие с CFR. Вие най-добре познавате работния процес в лабораторията си и можете да прецените как съответствието се вписва в ежедневната ви работа. Нашият софтуер **Spectrum FL Enhanced Security (ES)** работи заедно с лабораторията ви, за да изпълните техническите изисквания на 21 CFR, без да губите производителност.

Прочетете как нашият софтуер може да работи във вашата лаборатория.

Контакт ▶

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 7/24

СВЕТЛИНАТА, КОЯТО ВИ ВОДИ



Международните фармацевтични стандарти са важни за гарантиране на качеството на лекарствата и за достъпа на обществото до тях. Фармацевтичните лаборатории имат три основни грижи: да спазват нормативните изисквания, да валидират работата на оборудването и да функционират безпроблемно всеки ден. Разработихме флуоресцентните спектрометри FL 6500 и FL 8500 да работят безпроблемно с интуитивен софтуер, който помага да изпълнявате стандартите и нормативните изисквания.

Софтуерът **Enhanced Security (ES)** помага на лабораториите да поддържат съответствие с Title 21 CFR Part 11 и да спазват строгите изисквания за цялост на данните, като ви предпазва от скъпи глоби и престой.

Щракнете върху основните теми за повече информация.

Съответствие с 21 CFR Part 11 | Валидиране | Поддръжка

Валидиране

Методът на Фармакопеята на САЩ USP <853> дава насоки за измерване на работните характеристики на флуоресцентните спектрометри. Софтуерът Spectrum FL за FL 6500 и FL 8500 има интуитивни модули за валидиране, с които се проверяват ключови спецификации, например положение на пика на раманова ивица, точност на дължината на вълната на емисията, възпроизводимост на дължината на вълната на възбуждането и други. Лесните за работа модули ви водят стъпка по стъпка и позволяват да изпълнявате само проверките, които искате, когато ги искате.

Контакт ▶

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 8/24

СВЕТЛИНАТА, КОЯТО ВИ ВОДИ



Международните фармацевтични стандарти са важни за гарантиране на качеството на лекарствата и за достъпа на обществото до тях. Фармацевтичните лаборатории имат три основни грижи: да спазват нормативните изисквания, да валидират работата на оборудването и да функционират безпроблемно всеки ден. Разработихме флуоресцентните спектрометри FL 6500 и FL 8500 да работят безпроблемно с интуитивен софтуер, който помага да изпълнявате стандартите и нормативните изисквания.

Софтуерът **Enhanced Security (ES)** помага на лабораториите да поддържат съответствие с Title 21 CFR Part 11 и да спазват строгите изисквания за цялост на данните, като ви предпазва от скъпи глоби и престой.

Щракнете върху основните теми за повече информация.

Съответствие с 21 CFR Part 11 | Валидиране | Поддръжка

Поддръжка

От квалификацията на уреда през гаранцията за софтуера до дистанционния мониторинг – OneSource® Laboratory Services може да осигури услугите и поддръжката, от които се нуждаете, за да спазвате изискванията и лабораторията ви да работи гладко на всяка стъпка.

OneSource Laboratory Services

Прочетете как можем да помогнем на лабораторията ви да работи гладко.

Контакт ▶

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 9/24

ОСВЕТЕТЕ ИНОВАЦИИТЕ







Щракнете върху примерите за повече информация.

Модерните материали не са само създаване на по-нови и по-добри продукти, а и тяхното въздействие върху човешкото здраве и околната среда. Независимо дали определяте как пестицидите, използвани при пръскане на посеви, попадат във водните ни източници, или просто проверявате автентичността на банкнота, флуоресцентната спектроскопия е в основата на изследването ви.

Като световен лидер в анализа на наноматериали предлагаме набор от аналитични уреди, които осигуряват чист и бърз анализ дори на най-трудните органични, въглеродни и хибридни наноматериали.

Тест за пестициди във вода

Как пестицидите попадат във водните ни източници? Нашият FL 8500 може да го установи. Учените измерват ефективността на техниките за пръскане на посеви, като пръскат екологично безопасно флуоресцентно багрило и измерват количеството отложена флуоресценция. Стига изследваното съединение да флуоресцира или да може да бъде маркирано с флуоресцентна молекула, то може да бъде анализирано.



Контакт ▶

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 10/24

ОСВЕТЕТЕ ИНОВАЦИИТЕ







Щракнете върху примерите за повече информация.

Модерните материали не са само създаване на по-нови и по-добри продукти, а и тяхното въздействие върху човешкото здраве и околната среда. Независимо дали определяте как пестицидите, използвани при пръскане на посеви, попадат във водните ни източници, или просто проверявате автентичността на банкнота, флуоресцентната спектроскопия е в основата на изследването ви.

Като световен лидер в анализа на наноматериали предлагаме набор от аналитични уреди, които осигуряват чист и бърз анализ дори на най-трудните органични, въглеродни и хибридни наноматериали.

Защитни елементи на банкноти

Фалшивите пари струват на държавите и бизнеса огромно количество време и средства всяка година. Прост флуоресцентен тест с нашия високочувствителен FL 8500 може да установи автентичността на банкнота чрез защитната нишка и фоновата флуоресценция на банкнотата. Флуоресценцията се използва и в шофьорски книжки и други карти със защитни елементи за предотвратяване на фалшифицирането.



Контакт ▶

Биотехнологии | Индустрия | Фармация | Модерни материали | Наука и образование | Решение

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 11/24

ОСВЕТЕТЕ ИНОВАЦИИТЕ







Щракнете върху примерите за повече информация.

Модерните материали не са само създаване на по-нови и по-добри продукти, а и тяхното въздействие върху човешкото здраве и околната среда. Независимо дали определяте как пестицидите, използвани при пръскане на посеви, попадат във водните ни източници, или просто проверявате автентичността на банкнота, флуоресцентната спектроскопия е в основата на изследването ви.

Като световен лидер в анализа на наноматериали предлагаме набор от аналитични уреди, които осигуряват чист и бърз анализ дори на най-трудните органични, въглеродни и хибридни наноматериали.

Ефективност на защитното облекло

Химически защитното облекло (CPC), например памучни работни ризи, работни панталони и облекло от нетъкан текстил, се препоръчва на работещите с пръскачки за пестициди, за да ограничат контакта си с химикали. Нашият FL 8500 може да помогне за определяне на ефективността на CPC чрез измерване на отложения флуоресцентен индикатор върху кожата под облеклото с уред за видеоанализ на изображения (система VITAE) и чрез алфа-целулозни тампони, поставени от външната страна и под облеклото.



Контакт ▶

Биотехнологии | Индустрия | Фармация | Модерни материали | Наука и образование | Решение

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 12/24

ОСВЕТЛЕТЕ ПЪТЯ КЪМ ЗНАНИЕТО





Щракнете върху примерите за повече информация.

От учебните лаборатории до научните експерименти – академичната общност навсякъде се възползва от флуоресцентната спектроскопия. Независимо дали определяте количеството хинин в тоник, или демонстрирате абсолютния квантов добив с нашата интегрираща сфера, FL 6500 и FL 8500 са полезни учебни инструменти във всяка академична лаборатория.

Работим в тясно сътрудничество с академични институции по света, за да им помогнем да постигнат аналитичните си цели, които обхващат различни типове проби и пазари.

Изследване на хистамин в риба

Нивата на хистамин в рибата се повишават, когато храната е нападната от бактерии. Това може да предизвика неприятно парене и при консумация – анафилактичен шок. С помощта на флуоресценцията и нашия FL 8500 нивата на хистамин могат да се измерват надеждно за безопасност.



Контакт ▶

Биотехнологии | Индустрия | Фармация | Модерни материали | Наука и образование | Решение

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 13/24

ОСВЕТЛЕТЕ ПЪТЯ КЪМ ЗНАНИЕТО





Щракнете върху примерите за повече информация.

От учебните лаборатории до научните експерименти – академичната общност навсякъде се възползва от флуоресцентната спектроскопия. Независимо дали определяте количеството хинин в тоник, или демонстрирате абсолютния квантов добив с нашата интегрираща сфера, FL 6500 и FL 8500 са полезни учебни инструменти във всяка академична лаборатория.

Работим в тясно сътрудничество с академични институции по света, за да им помогнем да постигнат аналитичните си цели, които обхващат различни типове проби и пазари.

Автентичност на уискито

С нарастващата популярност на уискито производителите на фалшификати създават евтини смеси и ги продават като single malt скоч. За щастие нашият FL 8500 помага да се разпознаят фалшификатите, като използва оцветени багрила за сравняване на различни напитки.



Контакт ▶

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 14/24



FL 6500

Спектрометър с импулсна флуоресценция

Създаден за биоизследвания, включително клетъчна биология, молекулярна биология, имунология, ензимология, анализ на протеини и тънки покрития, тази пробивна технология предлага уникални характеристики и предимства, като:

- Импулсна ксенонова лампа и задавани от потребителя настройки на мощността, които увеличават динамичния диапазон
- По-добра разделителна способност, която увеличава броя на разрешимите спектрални пикове и подобрява идентификацията и количественото определяне
- По-бързо сканиране за по-висока производителност
- Защита от фотоизбелване

А тъй като заема само 66 cm (26 in.) от плота, използвате работното си място по най-добрия начин и повишавате производителността си.

Регулируеми настройки на мощността

С уникалния FL 6500 мощността е буквално във вашите ръце. Настройте я, за да оптимизирате динамичния диапазон и да защитите пробата си – 20 kW, 40 kW, 80 kW и 120 kW – вие контролирате. Нали е новаторско?

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 15/24

FL 8500

Непрекъсната вълна

Флуоресцентен спектрометър



Тази новаторска технология е създадена за характеризиране на материали; индустриално производство и разработка на бои, трасиращи вещества и печатни материали; анализ в селското стопанство и околната среда; анализ на светодиоди, слънчеви клетки и органични електролуминесцентни материали. Уникалните ѝ характеристики и предимства включват:

- Възбуждане с непрекъсната вълна
- Високочувствителни измервания при скорост на сканиране до 60 000 nm в минута
- Точни измервания на разредени проби и/или малки количества проба
- Висококачествени резултати от първия път и всеки път

FL 8500 е предпочитан, когато фотоизбеляването не е проблем. Подобно на FL 6500, той заема само 66 cm (26 in.) от плота и освобождава място в лабораторията ви.

Мощност със скоростта на светлината

FL 8500 използва високопроизводителен детектор с фотоумножителна тръба (PMT), ксенонова лампа със 150 W и нашата оптика, които осигуряват бързо сканиране, висока чувствителност в широк диапазон от дължини на вълните, по-голяма производителност и възможности.

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 16/24

Приставки

Универсални като вашата лаборатория

Прости, интуитивни, приспособими – взаимозаменяемите ни приставки „включи и работи“ правят FL 6500 и FL 8500 наистина забележителни уреди. Приставките се разпознават автоматично от софтуера, което свежда до минимум времето за престой при смяна и ви оставя повече време за тестове.

Удобните ни приставки – от държача за една проба до четеца за 384-ямкови микроплаки – са достатъчно гъвкави за почти всеки тип проба. Най-хубавото е, че не е нужно да закупувате и 26-те приставки наведнъж. Започнете с нужните ви сега и добавяйте още с разширяването на приложенията.

▶ Всички приставки

Интегрираща сфера

Измервайте абсолютния квантов добив на течни и твърди проби с нашата интегрираща сфера. При използване с FL 6500 или FL 8500 получавате гъвкавост дори при проби с ниска абсорбция и нисък квантов добив.



Модул за абсорбция

Тази лесна за използване приставка позволява бързи измервания в ултравиолетово-видимата област.



Четец за микроплаки

За количествено определяне на ДНК, ензимно-свързани анализи, измерване на протеини, тестове за жизнеспособност на клетки и разработка и изпитване на лекарства нашият четец за микроплаки може да се комплектова с 96- или 384-ямкови плаки, което позволява скрининг с висока производителност.

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 17/24

ПРИСТАВКИ ПО МЯРКА

ЗА ВАШАТА ЛАБОРАТОРИЯ

Разгледайте пълния списък с приставки, специално проектирани да работят и с двата спектрометъра – FL 6500 и FL 8500.

◀ Назад



Държач за единична кювета

Задържа една проба в различни обеми.



Държач за единична кювета с водна риза

Температурен контрол с водна баня, за да поддържате пробата при идеална температура.



Държач за единична кювета с водна риза и бъркалка

Температурен контрол с водна баня при разбъркване на разтвора.



Държач за микрокювета

Анализ на малки количества проба (до 10 µL) в различни обеми.



Държач за микрокювета с водна риза и бъркалка

Анализ на малки количества проба (до 10 µL) чрез функцията с водна риза.



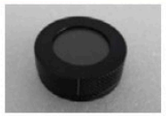
Държач за твърди проби

Анализ на прахове, филми, хартия, пластмаси и други.



Държач за твърди проби с променлив ъгъл

Анализ на прахове, филми, хартия, пластмаси и други.



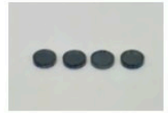
Прецизна кювета за прахови проби

Използва се с държач за твърди проби или с държач за твърди проби с променлив ъгъл.



Автоматичен Vis поляризатор

Измервайте поляризацията на пробата чрез филтърното колело.



Автоматичен UV-Vis поляризатор

Измервайте поляризацията на пробата чрез филтърното колело.



Ръчен държач за поляризатор

Ръчни измервания на поляризация и анизотропия под различни ъгли.



Ръчна приставка за бързо смесване

Следене на кинетични реакции в разтвор чрез техниката на спиране на потока (stopped-flow).



Приставка за бързо смесване с пневматично задвижване

Следене на кинетични реакции в разтвори чрез техниката на спиране на потока (stopped-flow).



Капак за приставката за бързо смесване

Използва се с приставка за бързо смесване с пневматично задвижване.



Модул за абсорбция

Бързо измерване на абсорбцията в ултравиолетовата област.



Влакнест оптичен зонд

Измервайте чувствителни проби и провеждайте експерименти извън уреда.



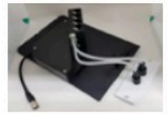
Интегрираща сфера

Измервайте абсолютния квантов добив на течни и твърди проби с ниска абсорбция или нисък квантов добив.



Четирипозиционен държач за кювети

Задържа до четири проби в различни обеми.



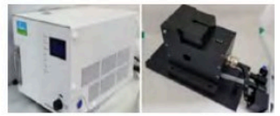
Четирипозиционен държач за кювети с водна риза

Температурен контрол с водна баня. Побира до четири проби.



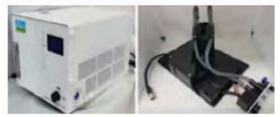
Четирипозиционен държач за кювети с водна риза и бъркалка

Температурен контрол с водна баня при разбъркване на разтвора. Побира до четири проби.



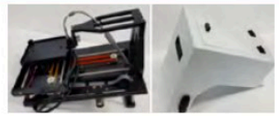
Пелтие държач за единична кювета

За прецизна температура.



Пелтие държач за четири кювети

За прецизна температура.



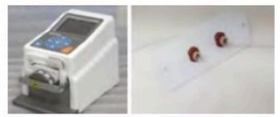
Четец за микроплаки

Измервайте проби в 96- или 384-ямкови плаки.



Бърз филтър (без филтри)

Анализ на бързите движения на вътреклетъчни йони във и извън клетките.



Autosipper (с предна плоча и кювета FL)

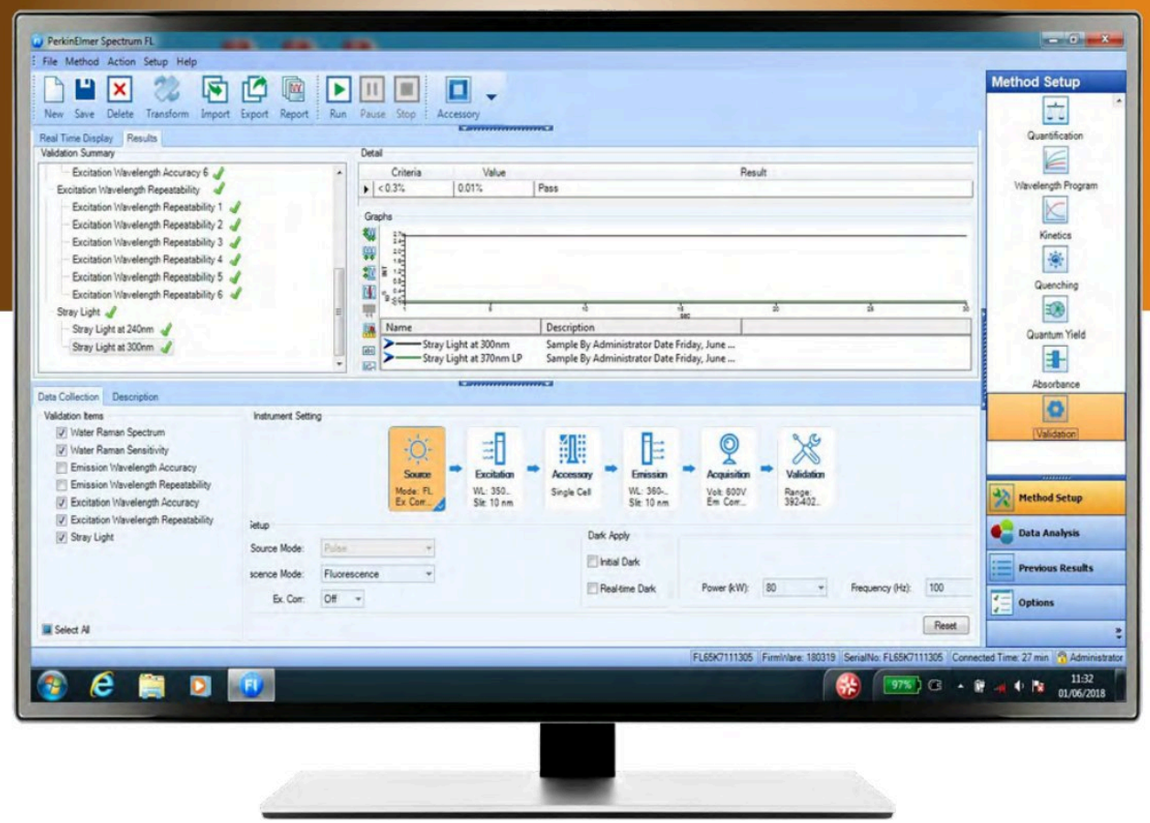
Използва се за вземане на течни проби.



Автосемплер S10

Автоматизирайте въвеждането на стандарти и проби за калибриране на уреда и анализ на пробите.

Софтуер
Толкова е просто



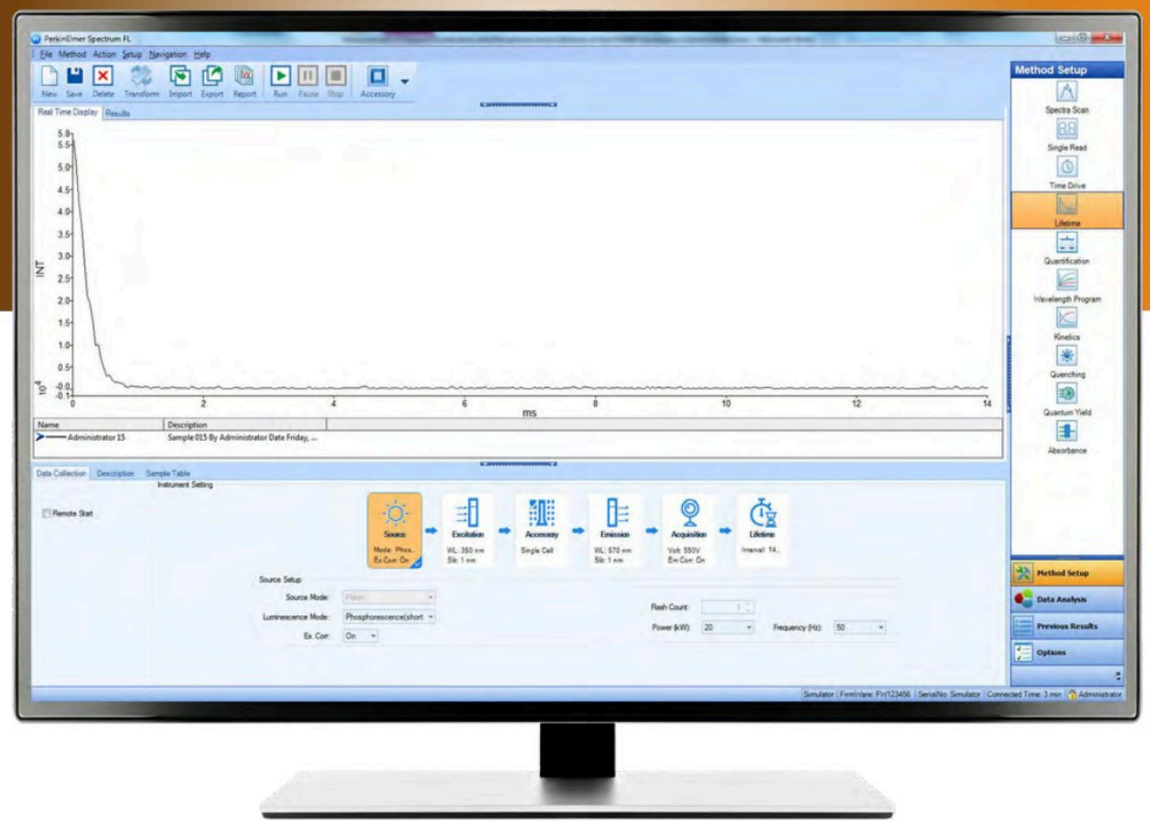
Вече можете да имате пълен набор от молекулярно-спектроскопски уреди със съответния софтуер на една ръка разстояние. Софтуерът за получаване и анализ на данни Spectrum FL ES отговаря технически на 21 CFR Part 11 и включва защита на данните, контрол на достъпа, цялост на данните и проследяване на одита, включително точки за електронен подпис, определяни от потребителя, и настройваеми причини за подписване.

Софтуерът следва работния процес в лабораторията ви, за да улесни разработването на методи и да ви отведе от загряването на лампата до точни резултати за минути. Подобно на Spectrum 10, нашият лесен за работа, интуитивен софтуер предлага:

- Лесно създаване на методи, които химици или лаборанти могат да изпълняват ежедневно
- Удобен интерфейс с пошагови инструкции, които ви водят през анализа на пробата
- Възможност за четене на файлове с данни от LS 45 и LS 55, както и от UV WinLab

▶ Функции на софтуера

Софтуер
Толкова е просто



Наричаме софтуера си интуитивен – това означава, че с него бързо и лесно създавате методи, управлявате уреда и анализирате данните.

Основните режими на работа на софтуера са:

- Флуоресценция
- Фосфоресценция
- Луминесценция
- Единично четене
- Предв. сканиране
- Валидиране
- 3D синхронно сканиране
- Синхронно сканиране

Основните инструменти за анализ на данни са:

- Сканиране на спектри
- Сканиране на 3D спектри
- Количествено определяне
- Анизотропия, поляризация
- Time Drive
- Кинетика
- Вътреклетъчни йони
- Квантов добив
- Гасене на флуоресценцията
- Програма по дължина на вълната
- Време на живот
- Валидиране на абсорбцията
- Сервизна програма
- Таблица с проби

Допълнителни предимства на софтуера са четенето на файлове с данни от FLWinLab и UVWinLab и автоматичното разпознаване на приставките.

◀ Назад

FL 6500 | FL 8500 | Приставки | Софтуер | Съответствие и сервиз

Контакт ▶

Биотехнологии | Индустрия | Фармация | Модерни материали | Наука и образование | Решение

Съответствие

Което пасва на работния ви процес

Спазването на нормативните изисквания е важно за ежедневната производителност на лабораторията. От гарантирането на качествената работа на уреда до проверката, че софтуерът работи според спецификацията, OneSource® Laboratory Services осигурява съответствието на оборудването ви със стандартите за работа и безопасност.

Щракнете върху тези услуги, за да научите повече.

- ▶ Квалификация на уреда
- ▶ Квалификация на софтуера
- ▶ Дистанционен мониторинг Radian™

Квалификация на уреда

При инсталиране и поддръжка на уредите OneSource Laboratory Services може да квалифицира оборудването ви, да гарантира спазването на нормативните изисквания и да осигури спокойствие чрез инсталационна и операционна квалификация (IQ/OQ). OneSource предлага както автоматизирани, така и традиционни хартиени методи за квалификация. Стандартните препоръчителни протоколи за OQ могат да бъдат адаптирани към вашите изисквания.

Автоматизирана квалификация

Универсалната операционна квалификация (UOQ) е предназначена да опрости документацията за всички лабораторни уреди, независимо от производителя. Предимствата включват:

- Опростена OQ с единни протоколи
- Съществуваща система за събиране на данни
- Автоматизация
- Криптирано защитено отчитане

Традиционна хартиена квалификация

За пълна ефективност на лабораторията този метод на квалификация осигурява последователни, надеждни и точни данни чрез услуги за квалификация на уреда. Предимствата включват:

- Протоколи за квалификация с калибрационни стандарти
- Разработване на протоколи по поръчка според приложението
- Изпълнение на протоколи, разработени от клиента
- Библиотека с протоколи IQ/OQ/PQ

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 21/24

Съответствие

Което пасва на работния ви процес

Спазването на нормативните изисквания е важно за ежедневната производителност на лабораторията. От гарантирането на качествената работа на уреда до проверката, че софтуерът работи според спецификацията, OneSource® Laboratory Services осигурява съответствието на оборудването ви със стандартите за работа и безопасност.

Щракнете върху тези услуги, за да научите повече.

- ▶ Квалификация на уреда
- ▶ Квалификация на софтуера
- ▶ Дистанционен мониторинг Radian™

Квалификация на софтуера

OneSource предлага и различни услуги IQ/OQ за квалификация на софтуера и гаранция, че данните от уреда са надеждни и последователни за най-високо качество на резултатите. Лабораторията ви може да се възползва от функциите на целия софтуер с повишена сигурност (ES), включително:

- Интеграция с вашия работен процес
- Настройваеми методи и права
- Гарантирано валидиране
- Електронни записи и отчети, които не могат да бъдат подправени



Съответствие

Което пасва на работния ви процес

Спазването на нормативните изисквания е важно за ежедневната производителност на лабораторията. От гарантирането на качествената работа на уреда до проверката, че софтуерът работи според спецификацията, OneSource® Laboratory Services осигурява съответствието на оборудването ви със стандартите за работа и безопасност.

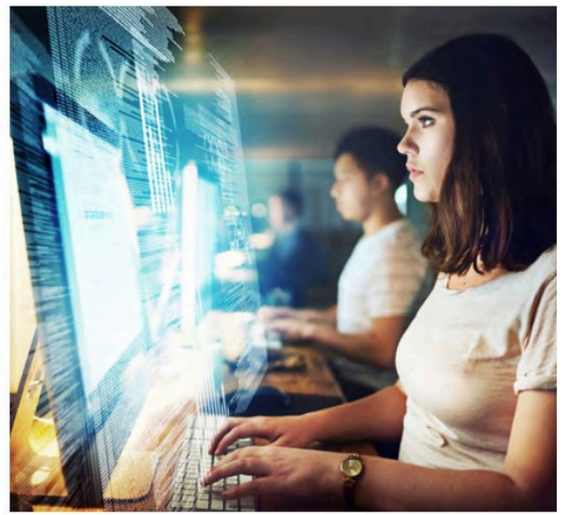
Щракнете върху тези услуги, за да научите повече.

- ▶ Квалификация на уреда
- ▶ Квалификация на софтуера
- ▶ Дистанционен мониторинг Radian™

Повече работно време с вграден мониторинг

Избягвайте скъпите престои с услугата за дистанционен мониторинг Radian™.

С Radian получавате наблюдение в реално време на диагностичните параметри на системата си. Когато нещо излезе извън спецификацията, сервизните инженери на OneSource могат да диагностицират проблема дистанционно и да го решат по-бързо. Ако е необходимо посещение на място, специалистите ни знаят какво е нужно, преди да пристигнат, което ускорява решаването.



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

Пълен списък на нашите офиси по света ще намерите на www.perkinelmer.com/ContactUs

Copyright ©2018, PerkinElmer, Inc. All rights reserved. PerkinElmer® is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

014083_03 PKI

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer.