



Поєднання високої точності та зручності в експлуатації

Різноманітність спектральних методів

- Покращена чутливість і динамічний діапазон дають змогу проводити вимірювання спектрів не тільки флуоресценції, а й біоломінесценції, хемілюмінесценції та електролюмінесценції.
- Висока швидкість сканування забезпечує можливість швидкого отримання спектра в 3D-форматі.
- Функція корекції спектрів збудження та випромінювання.
- Доступні вимірювання квантового виходу флуоресценції та квантової ефективності флуоресценції.

Висока чутливість, стабільність і швидкість сканування

- Висока чутливість у своєму класі: співвідношення сигнал/шум становить понад 1000 (RMS) або понад 350 (пік до піку).
- Висока швидкість сканування 60000 нм/хв дає змогу мінімізувати час аналізу.
- Термін служби джерела світла (ксенонова лампа) становить близько 2000 годин.
- Розширений спектральний діапазон до 900 нм.

Зручність в експлуатації

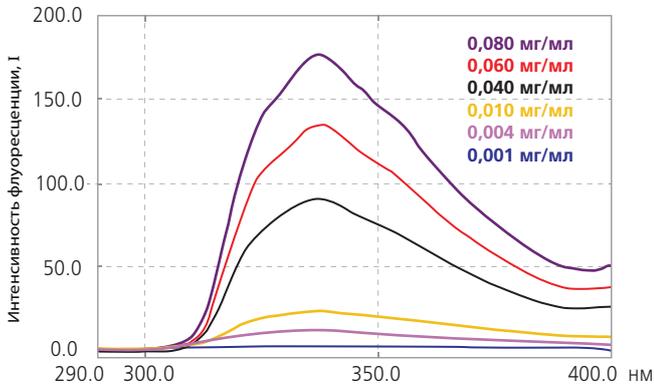
- Нове ПЗ LabSolutions RF дозволяє значно спростити аналіз.
- Процедури валідації включені в програмне забезпечення.
- Рядок стану в ПЗ LabSolutions RF вказує тип використовуваного аксесуара.
- Велике кюветне відділення для вирішення широкого кола аналітичних завдань.



Фармацевтика

- Компонентний аналіз проби
- Контроль якості препарату или субстанції

СПЕКТРИ ФЛУОРЕСЦЕНЦІЇ АНТИДЕПРЕСАНТУ ДУЛОКСЕТИНУ ГІДРОХЛОРИДУ



Висока чутливість - можливість визначення вмісту речовин на рівні 10^{-4} мг/мл

Напрямок Life Sciences

- Спектральні властивості флуоресцентних проб

Харчова промисловість

- Кількісне визначення добавок
- Контроль якості пакування

Хімія

- Дослідження механізму фотосинтезу
- Аналіз кумарину в дизельних оливах

Екологія

- Оцінка забруднень річок і ґрунтів

Електроніка

- Спектральні властивості флуоресцентних матеріалів
- Вимірювання квантового виходу та квантової ефективності
- Аналіз світлодіодів, сонячних батарей тощо.

Технічні характеристики

Спектральний діапазон вимірювання	200–900 нм
Спектральна ширина щілини	Збудження: 1,5; 3; 5; 10; 15; 20 нм
	Випромінювання: 1; 3; 5; 10; 15; 20 нм
Роздільна здатність	Випромінювання: 1,0 нм
Похибка встановлення довжини хвилі	$\pm 1,0$ нм
Чутливість	Співвідношення сигнал/шум за Раманівським спектром дистильованої води: не менше 350 (пік-пік), 1000 (RMS)
	Довжина хвилі збудження: 350 нм
	Спектральна смуга збудження і випромінювання: 5 нм
	Відгук: 2 с
Швидкість сканування	60000 нм/хв
Діапазони чутливості	«Висока», «Низька» і Авто
Розміри та вага	610 × 565 × 274 мм (Ш × Г × В), 38 кг



ТОВ «ШімЮкрейн» - Генеральний дистриб'ютор аналітичного обладнання **SHIMADZU** в Україні та Республіці Молдова

Адреса: Київ, 01042, вул. Дмитра Дорошенка 18, офіс 429

Тел/факс: (044) 284-24-85; 284-54-97; 390-00-23

E-mail: shimukraine@gmail.com

Веб-Сайт: www.shimadzu.com.ua www.shimadzu.eu www.shimadzu.com