

ІЧ-Фур'є спектрометри серії

IRSpirit



IRSpirit: компактність і простота використання

Розмір нового ІЧ-Фур'є спектрометра IRSpirit менший за аркуш паперу формату А3. При цьому ширина кюветного відділення така сама, як і в моделей вищого класу IRAffinity-15 і IRTracer-100. Це забезпечує сумісність із багатьма наявними аксесуарами Shimadzu (наприклад, із газовими кюветами або приставкою дифузного відбиття) і аксесуарами сторонніх виробників.

Серія IRSpirit представлена двома моделями:

IRSpirit-T — оснащений детектором DLaTGS, призначений для проведення високочутливого аналізу. Демонструє найвище у своєму класі компактних приладів співвідношення сигнал/шум 30 000:1 (для KBr).

IRSpirit-L — оснащений детектором LiTaO₃, ідеально підходить для проведення рутинних вимірювань у лабораторіях відділів контролю якості.

Надійність і ефективність

ІЧ-Фур'є спектрометри IRSpirit можуть експлуатуватися в умовах підвищеної вологості, завдяки можливості опціонального використання вікон із KRS-5.



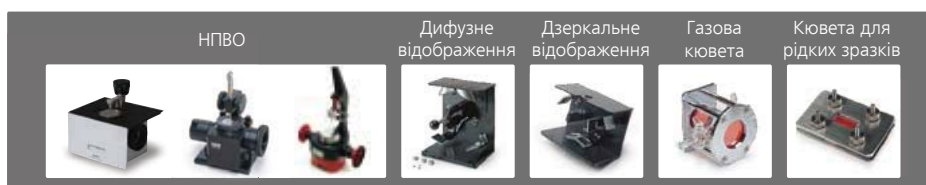
Програмне забезпечення IRPilot

Спеціалізоване ПЗ включає 23 попередньо встановлені методи, що входять до таких програмних модулів: ідентифікація речовин, аналіз домішок, кількісний аналіз і розрахунок товщини плівки. Для початку аналізу досить вибрати програмний модуль і тип аксесуара, немає необхідності попередньо встановлювати параметри.

Області застосування



	Аналіз домішок	Вхідний контроль сировини	Ідентифікація речовин	Кількісний аналіз	Ідентифікаційний аналіз
Фармацевтика і Life Sciences	☐	☐	☐	☐	
Хімічна та нафтохімічна промисловість	☐	☐	☐		
Наукові дослідження			☐	☐	☐
Екологія	☐			☐	☐



Технічні характеристики

Інтерферометр	Типа Майкельсона з кутом падіння 30°, оснащений передовою системою динамічного вирівнювання
Світлоподільувач	Пластина KBr з германієвим покриттям
Джерело випромінювання	Високотемпературний керамічний
Детектор	IRSpirit-T: термостабілізований детектор DLATGS IRSpirit-L: детектор LiTaO ₃
Спектральний діапазон	7 800–350 см ⁻¹
Розширення	0,9; 2; 4; 8; 16 см ⁻¹
Відношення сигнал/шум	IRSpirit-T: 30000:1 (KBr); 23000:1 (KRS-5) IRSpirit-L: 13000:1 (KBr); 10000:1 (KRS-5)
Габарити, маса	390 (Ш) x 250 (Г) x 210 (В) мм; 8,5 кг



WWW.SHIMADZU.COM • WWW.SHIMADZU.EU • WWW.SHIMADZU.RU

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

Адреса: м. 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

Інтернет: www.shimadzu.com.ua

www.shimadzu.eu

www.shimadzu.com