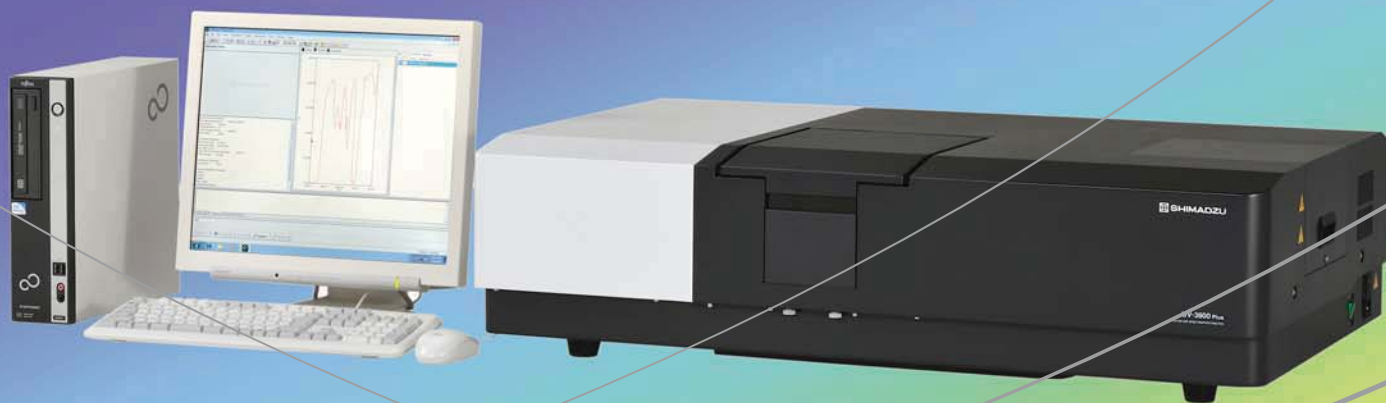


Спектрофотометр UV-3600 Plus



Три детектори забезпечують високу чутливість приладу при вимірюванні малих і великих, рідких і твердих зразків у діапазоні від УФ до ближнього ІЧ

Унікальний спектрофотометр UV-3600 Plus призначено для роботи в широкому спектральному діапазоні й оснащено трьома детекторами: ФЕУ для роботи в ультрафіолетовій і видимій ділянці спектра, напівпровідниковий InGaAs і охолоджуваний PbS детектори для роботи в ближньому ІЧ-діапазоні. На додаток до основного блоку спектрофотометра багатоцільове кюветне відділення та інтегрована сфера також оснащені трьома детекторами.

■ Висока роздільна здатність, низький рівень розсіяного світла, широкий спектральний діапазон

Високопродуктивна оптика приладу дає змогу досягти вкрай низького рівня розсіяного світла (макс. 0,00005 % при 340 нм) з високою роздільною здатністю (максимальна роздільна здатність: 0,1 нм). Широкий спектральний діапазон від 185 до 3300 нм дає змогу працювати не тільки в УФ і видимому діапазоні спектра, а й у ближньому ІЧ-діапазоні, і, як результат, відкриває можливості для вирішення широкого кола завдань.

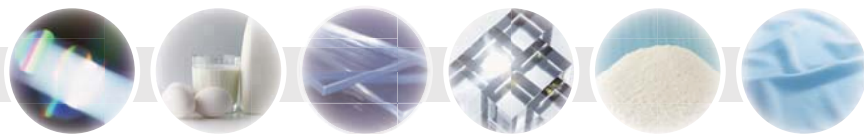
■ Інтегрована сфера ISR-603

Інтегруюча сфера з діаметром 60 мм призначається для вимірювання спектрів дифузного і дзеркального відбиття, а також спектрів пропускання рідких і твердих зразків.

■ Багатофункціональне кюветне відділення MPC-603

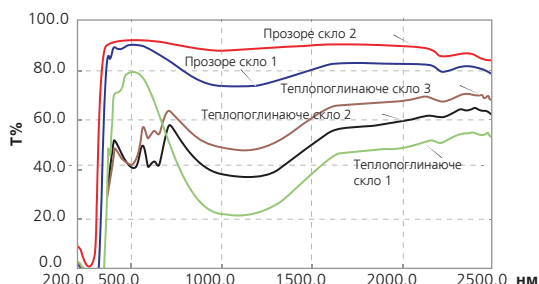
Багатоцільове кюветне відділення дає змогу вимірювати зразки різної форми й отримувати як спектри відбиття, так і пропускання. З метою забезпечення точності вимірювань твердих зразків інтегровану сферу з діаметром 60 мм вбудовано в кюветне відділення.





Виробництво будівельних матеріалів

Вимірювання спектрів пропускання віконного скла, що характеризується низьким коефіцієнтом пропускання інфрачервоного світла та здатністю утримувати тепло.



Зразок	Пропускання сонячного світла (Т%)	Пропускання видимого світла(Т%)
Прозоре скло 1	81.412	88.733
Прозоре скло 2	89.612	91.339
Теплопоглинаюче скло 1	47.428	75.051
Теплопоглинаюче скло 2	44.367	43.323
Теплопоглинаюче скло 3	52.023	50.029

Електроніка та оптика

Аналіз властивостей дзеркал, напівпровідникових матеріалів, сонячних батарей; отримання спектральних характеристик світлодіодів, поляризуючих плівок і покриттів тощо.

Харчова промисловість

Визначення вітамінів, харчових добавок; кількісне визначення фенолу в упаковці тощо.

Текстильна промисловість

Вимірювання спектрів дифузного відбиття різних тканин і волокон, використання ПЗ для вимірювання кольоровості.

Косметика та фармацевтика

Вимірювання різних амінокислот, кількісне визначення білків і нуклеїнових кислот, аналіз фармацевтичних компонентів у ближньому ІЧ-діапазоні та інше.

Технічні характеристики

Оптична схема	Двухпроменевий, подвійний монохроматор
Спектральний діапазон	185–3300 нм
Детектори	УФ/видимий діапазон: ФЕУ Ближній ІЧ-діапазон: InGaAs/охолоджуючий PbS
Ширина щілини	УФ/видимий діапазон: 8 ступінчаста; від 0,1 до 8 нм Ближній ІЧ-діапазон: 10 ступінчаста; від 0,2 до 32 нм
Розширення	0,1 нм
Рівень шуму	0,00005 Abs або нижче (500 нм); 0,00008 Abs або нижче (900 нм); 0,00003 Abs або нижче (1500 нм)
Рівень розсіяного випромінювання	0,00008% (220 нм, NaI); 0,00005% (340 нм, NaNO ₂); 0,0005% (1420 нм, H ₂ O); 0,005% (2365 нм, CHCl ₃)
Фотометричний діапазон	від –6 до +6 Abs
Фотометрична точність	± 0,003 Abs (при 1 Abs); ± 0,002 Abs (при 0,5 Abs)
Розмір кюветного відділення	150*260*140 мм



WWW.SHIMADZU.COM.UA • WWW.SHIMADZU.COM • WWW.SHIMADZU.EU

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