

## СПЕКТРОФОТОМЕТРИЙ АНАЛІЗАТОР НУКЛЕЇНОВИХ КИСЛОТ **BioSpec-nano**

Призначений для кількісного аналізу нуклеїнових кислот.

Прилад дає можливість досліднику отримувати точні та відтворювані результати під час аналізу надзвичайно малих кількостей досліджуваного матеріалу.

### Об'єм досліджуваної проби 1-2 мікролітри

Об'єм досліджуваної проби становить 1-2 мікролітри. При цьому немає потреби використовувати вимірювальні кювети. Спеціальний прецизійний механізм дозволяє проводити аналіз безпосередньо у краплі досліджуваного зразка. Довжина оптичного шляху вибирається користувачем (0,2 мм для зразка об'ємом 1 мкл або 0,7 мм для зразка об'ємом 2 мкл). Для аналізу великих обсягів можливе використання опціонального адаптера для прямокутної кювети з довжиною оптичного шляху 5 мм (рис. 1).

### Автоматичний аналіз

Завдяки технології "капнув-і-натиснув" ("drop-and-click") аналіз стає простим як ніколи. Досить просто нанести краплю зразка на спеціальну мішень і натиснути кнопку — все інше прилад виконає самостійно (рис. 2).



Рис. 1

### Простота роботи та обслуговування

На відміну від інших приладів всі етапи аналізу, включаючи вимірювання, видалення зразка та очищення мішені, повністю автоматизовані. Таким чином, користувачеві немає необхідності здійснювати рутинні процедури.



Рис. 2

### Швидкий аналіз

Завдяки надмалому об'єму зразка аналіз займає лише кілька секунд.

### Зручне програмне забезпечення

Спеціалізоване програмне забезпечення робить роботу з BioSpec-nano простою та зручною. Всі основні операції, включаючи запуск вимірювання, перемикання режимів перегляду результатів (простий/докладний), експорт результатів у CSV або PDF, легко можуть бути запущені користувачем натисканням однієї клавіші або подвійним клацанням мишею по відповідній іконці на панелі інструментів (рис. 3).

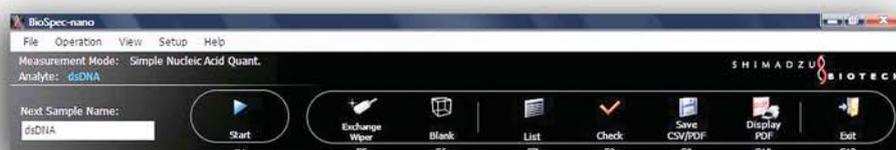
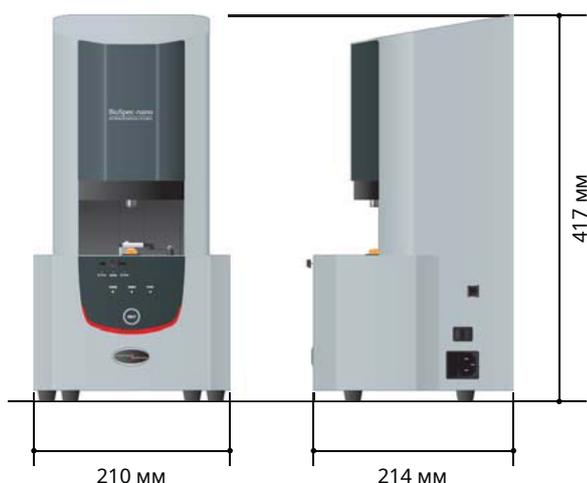


Рис. 3

## Технічні характеристики BioSpec-папо

Спектральний діапазон	220,0 ~ 800,0 нм
Спектральна ширина щілини	3 нм
Похибка встановлення довжини хвилі	± 1,0 нм
Довжина оптичного шляху	0,2 мм; 0,7 мм (вибір проводиться вручну) 5 мм (опціонально)
Джерело світла	Ксенонова пульсуюча лампа
Монохроматор	Голографічні ґрати
Детектор	Діодна матриця
Функція автоочищення	Вбудована
Діапазон кількісного аналізу (ЕОП, концентрація дволанцюжкової ДНК)	Довжина оптичного шляху 02 мм; від 1 до 75 ЕОП (від 50 до 3,700 нг/мкл) Довжина оптичного шляху 07 мм; від 0,3 до 21 ЕОП (від 15 до 1,000 нг/мкл) Опціонально із кюветою 5 мм; від 0,04 до 3 ЕОП (від 2 до 150 нг/мкл)
Температура робочого приміщення	18 ~ 28 °С
Відносна вологість у приміщенні	40 ~ 80%
Вимоги щодо електроживлення	100 ~ 120 В, 50/60 Гц, 40 ВА 220 ~ 240 В, 50/60 Гц, 40 ВА
Розміри	210 x 214 x 417 мм (Ш x Г x В)
Вага	7 кг



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](http://www.shimadzu.com.ua) [www.shimadzu.eu](http://www.shimadzu.eu) [www.shimadzu.com](http://www.shimadzu.com)