

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ

BioSpec-nano



Предназначен для количественного анализа нуклеиновых кислот. Прибор дает возможность исследователю получать точные и воспроизводимые результаты при анализе чрезвычайно малых количеств исследуемого материала.

ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗАТОРА:

- **Сверхмалый объем образца**

Объем исследуемой пробы составляет 1 - 2 микролитра. При этом нет необходимости использовать измерительные кюветы. Специальный прецизионный механизм позволяет проводить анализ непосредственно в капле исследуемого образца. Длина оптического пути выбирается пользователем (0,2 мм для образца объемом 1 мкл или 0,7 мм для образца объемом 2 мкл). Для анализа больших объемов возможно использование опционального адаптера для прямоугольной кюветы с длиной оптического пути 5 мм (рис. 1).

- **Автоматический анализ**

Благодаря технологии «капнул-и-нажал» («drop-and-click») анализ становится простым как никогда. Достаточно просто нанести каплю образца на специальную мишень и нажать кнопку — все остальное прибор выполнит самостоятельно (рис. 2).

- **Простота работы и обслуживания**

В отличие от других приборов, все этапы анализа, включая измерение, удаление образца и очистку мишени, полностью автоматизированы. Таким образом, пользователю нет необходимости совершать рутинные процедуры.

- **Быстрый анализ**

Благодаря сверхмалому объему образца анализ занимает всего несколько секунд.

- **Удобное программное обеспечение.**

Специализированное программное обеспечение делает работу с BioSpec-nano простой и удобной. Все основные операции, включая запуск измерения, переключение режимов просмотра результатов (простой / подробный), экспорт результатов в CSV или PDF, легко могут быть запущены пользователем нажатием одной клавиши или двойным щелчком мышью по соответствующей иконке на панели инструментов (рис. 3).



Рис. 1



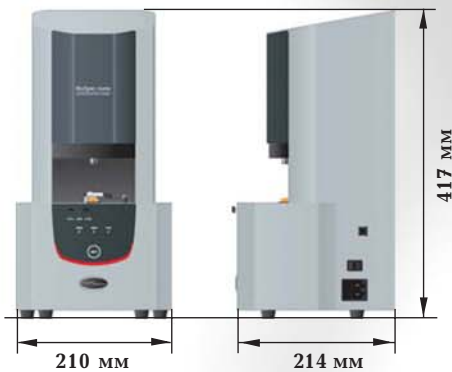
Рис. 2



Рис. 3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный диапазон	220,0 ~ 800,0 нм
Спектральная ширина щели	3 нм
Погрешность установки длины волны	± 1,0 нм
Длина оптического пути	0,2 мм; 0,7 мм (выбор производится вручную) 5 мм (опционально)
Источник света	Ксеноновая пульсирующая лампа
Монохроматор	Голографическая решетка
Детектор	Диодная матрица
Функция автоочистки	Встроенная
Диапазон количественного анализа (ЕОП, концентрация двухцепочечной ДНК)	Длина оптического пути 0,2 мм, от 1 до 75 ЕОП (от 50 до 3,700 нг / мкл) Длина оптического пути 0,7 мм, от 0,3 до 21 ЕОП (от 15 до 1,000 нг / мкл) Опционально с кюветой 5 мм, от 0,04 до 3 ЕОП (от 2 до 150 нг / мкл)
Температура рабочего помещения	18 ~ 28°C
Относительная влажность в помещении	40 ~ 80%
Питание	100 ~ 120 В, 50/60 Гц, 40 ВА 220 ~ 240 В, 50/60 Гц, 40 ВА
Размеры	210 x 214 x 417 мм (Ш x Г x В)
Вес	7 кг



**Анализатор нуклеиновых кислот BioSpec-nano
внесен в ГОСРЕЕСТР РФ.**

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10, D-47269, Duisburg, Germany
tel: +49 203 76870, fax: +49 203 7687 271

Представительства в России:

Москва

119049, 4-ый Добрынинский пер., 8, БЦ «Добрыня», оф. С13-01
телефон: (495) 989-13-17, факс: (495) 989-13-19
E-mail: smo@shimadzu.ru

Санкт-Петербург

190000, наб.р.Мойки, 58, БЦ «Мариинский», оф. 302
телефон/факс: (812) 325-72-61, 320-86-91
E-mail: spo@shimadzu.ru

Владивосток

690091, ул. Адмирала Фокина, 20, оф. 404, 4 этаж
телефон: (423) 243-12-32, факс: (423) 243-12-23
E-mail: svl@shimadzu.ru

