

Наноспектрофотометры

ДИА-М
современная лаборатория

ThermoFisher
SCIENTIFIC

NanoDrop
when every drop counts.



METTLER TOLEDO





Спектрофотометры NanoDrop



Запатентованная технология, основанная на поверхностном натяжении образца, позволяет проводить измерения образца в объеме **0,5-2** мкл без использования кювет. Капля образца наносится на пьедестал и накрывается верхним модулем. За счет движения пьедестала настраивается оптимальная длина оптического пути (**0,05 – 1 мм**) и производится измерение.

NanoDrop One / OneC (модели 2018 г.) отличаются самым широким диапазоном измеряемых концентраций, возможностью использования авто-режима (измерение начинается сразу после того, как опущен верхний модуль) и технологией **Acclaro Sample Intelligence**, которая позволяет анализировать образец на наличие загрязнителей и корректировать измерения, а также выдает предупреждение при обнаружении в образце пузырьков/отражающих частиц.



Параметр	NanoDrop One/OneC	NanoDrop 2000/2000C	NanoDrop 8000	NanoDrop Lite
				
Диапазон длин волн, нм	190-850	190-840	220-750	260 и 280
Диапазон концентраций дцДНК, нг/мкл	0.2–27500	2–15000	2.5–3700	4–1500
Объем образца, мкл			1-2	
Методы:				
НК A260/A280			да	
НК A260/A230		да		нет
Колориметрия (Брэдфорд, Лоури, Смит, Пирс)		да		нет
Белок и пептиды A205		да		нет
ДНК и белки с флуоресцентной меткой		да		нет
Пользовательские методы		да		нет
Кюветное отделение	NanoDrop OneC	NanoDrop 2000C		нет
Управление без ПК	да		нет	да
Авто-режим	да		нет	
Анализ на наличие загрязнителей	да		нет	

QIAxpert, Qiagen

Измерение одновременно 16 образцов и встроенные методики

QIAxpert – инновационный высокоскоростной наноспектрофотометр, основанный на технологии микрофлюидики. До 16 образцов одновременно помещается на специальный слайд, который затем вставляется в прибор, выбирается один из встроенных методов и запускается процесс измерения, который занимает всего 2 минуты! Уникальность протоколов **Qiagen** состоит в возможности разложения полученного спектра, который представляет из себя поглощение целевой молекулы и контаминантов, на отдельные компоненты, и таким образом получить спектр поглощения целевой молекулы.



- Диапазон длин волн, нм – 230-750;
- диапазон концентраций дцДНК, нг/мкл – 1.5–2000;
- объем образца, мкл – 2;
- количество одновременно измеряемых образцов – от 1 до 16;
- методы: НК A260/A280, A260/A230, колориметрия (Брэдфорд, Лоури, Смит, Пирс);
- анализ на наличие контаминантов (разложение спектра);
- возможность определения ДНК в присутствии РНК и наоборот (разложение спектра).

UV5Nano, Mettler Toledo

Сканирование спектра за 1 секунду

В основе работы **UV5Nano** лежит матричная технология, особенностью которой является одновременная регистрация сигнала по всем длинам волн при помощи ПЗС-сенсора. Данная технология позволяет получить спектр поглощения всего за 1 секунду!

- Диапазон длин волн, нм – 190-1100;
- диапазон концентраций дцДНК, нг/мкл – 6–15000;
- объем образца, мкл – 1;
- методы: НК A260/A280, A260/A230, колориметрия (Брэдфорд, Лоури, Смит, Пирс)
- хранение до 50 пользовательских методик;
- возможность работы с 10 мм кюветами.



Информация для заказа:

Фотометр 260 и 840 нм, 1 образец, микроячейка, NanoDrop Lite, NanoDrop	11 441,=
Спектрофотометр 190-840 нм, 1 образец, микроячейка, NanoDrop One, NanoDrop	21141,=
Спектрофотометр 190-840 нм, 1 образец, микроячейка и кювета, NanoDrop OneC, NanoDrop	24 988,=
Спектрофотометр 190-840 нм, 1 образец, микроячейка, ND-2000-EU, NanoDrop	
Спектрофотометр 190-840 нм, 1 образец, микроячейка и кювета, ND-2000C-EU, NanoDrop	
Спектрофотометр 220-750 нм, 8 образцов, измерение в планшете, NanoDrop 8000, NanoDrop	
Спектрофотометр 190-1100 нм, 1 образец, микроячейка, UV5Nano Excellence, Mettler Toledo	17 339,=
Спектрофотометр 230-750 нм, 16 образцов, слайд, QIAxpert, Qiagen	по запросу

Цены указаны в евро на 05.09.2019

000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

Новосибирск
пр. Академика
Лаврентьева, д. 6/1
тел.
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань
ул. Парижской
Коммуны, д. 6
тел.
(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

С.-Петербург
ул. Профессора
Попова, д. 23
тел.
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

**Ростов-
на-Дону**
пер. Семашко, д. 114
тел.
(863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Пермь
Представитель
тел.
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж
Представитель
тел.
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru

Армения
Представитель
тел.
(094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

Узбекистан
Представитель
тел.
(90) 354-8569
uz@dia-m.ru