

# 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 8000	NanoDrop Lite
			
Диапазон длин волн, нм	190-850	220-750	260 и 280
Диапазон концентраций дцДНК, нг/мкл	0.2–27500	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		нет
Управление без ПК	да	нет	да
Авто-режим	да		нет
Анализ на наличие загрязнителей	да		

## 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).

Выставочный образец  
**17 693 евро**

## 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:

ND-Lite	Фотометр 260 и 840 нм, 1 образец, микроячейка, NanoDrop Lite, NanoDrop	466 275,=
ND-One	Спектрофотометр 190-840 нм, 1 образец, микроячейка, NanoDrop One, NanoDrop	989 833,=
ND-OneC	Спектрофотометр 190-840 нм, 1 образец, микроячейка и кювета, NanoDrop OneC, NanoDrop	1 161 967,=
ND-8000-GL	Спектрофотометр 220-750 нм, 8 образцов, измерение в планшете, NanoDrop 8000, NanoDrop	1 706 099,=
30254729	Спектрофотометр 190-1100 нм, 1 образец, микроячейка, UV5Nano Excellence, Mettler Toledo	1 548 189,=
9002340	Спектрофотометр 230-750 нм, 16 образцов, слайд, QIAxpert, Qiagen	по запросу

Цены указаны в рублях на 01.12.2020

**000 «Диаэм»**

Москва

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

[www.dia-m.ru](http://www.dia-m.ru)

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

**Казань**  
ул. Профсоюзная,  
д.40-42  
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