

[Спектрофотометр для микрообъёмов NanoDrop 5000](#) [1]



Спектрофотометр предназначен для измерения оптической плотности образца в объёме до 1 мкл. Устройство позволяет проводить измерения в видимом и ультрафиолетовом диапазоне длин волн, проста в использовании и может применяться для широкого спектра задач от простого измерения концентраций веществ до оценки скорости ферментативных реакций.

Характеристики:

- Объём образца: 1-2 мкл
- Оптический путь: 0.5 мм
- Диапазон длин волн: 200-850 нм
- Воспроизводимость установки длины волны: +/- 0.5 нм
- Цикл измерений: 4 с (единичное измерение), 9 с (измерение в 2-х повторах)
- Источник света: ксеноновая лампа
- Детектор: камера 3864 CCD
- Время предварительного разогрева: 4 с
- Операционная система: Windows XP (32bit), Windows 7 (32bit)
- Режим экспорта данных: USB
- Точность установки длины волны: 1 нм
- Разрешение: 3 нм (FWHM Hg 546 нм)
- Точность измерения поглощения: 0.003 ед., 1%
- Диапазон адсорбции: 0.02-75 (эквивалент к 10 мм)

Раздел каталога:

[Наука](#) [2]

Source URL (modified on 14.12.2018 - 10:32):

<https://snablab.ru/nauka/spektrofotometr-dlya-mikroobyomov-nanodrop-5000>

Ссылки

[1] <https://snablab.ru/nauka/spektrofotometr-dlya-mikroobyomov-nanodrop-5000>

[2] <https://snablab.ru/nauka>