



Технические характеристики DeNovix DS -11 FX+

№	Технические характеристики:	Наличие функции или величина параметра
<i>Режим микрообъемной спектрофотометрии</i>		
1.	Минимальный объем образца	0,5 мкл
2.	Длина оптического пути	0,5 мм (автоматическое ранжирование до 0,02 мм)
3.	Источник света	Ксеноновая импульсная лампа
4.	Детектор	2048 ПЗЗ элемент
5.	Длина волны	190-840 нм
6.	Точность длины волны	0,5 нм
7.	Спектральное разрешение	1,5 нм (полная ширина на уровне половинной амплитуды 253,7 нм)
8.	Точность поглощения	0,015 у.о. (1 см) або 1%, в зависимости от того, что больше
9.	Диапазон поглощения	0,015-750 (эквивалентно 1 см)
10.	Порог детекции	0,04 мг/мл БСА; 0,75 нг/мкл дцДНК
11.	Максимальная концентрация	1125 мг/мл БСА; 37500 нг/мкл дцДНК
12.	Материал нижней оптической части	303 нержавеющая сталь и сапфировое стекло
13.	Материал верхней оптической части	303 нержавеющая сталь и кварцевое волокно
<i>Режим кюветной спектрофотометрии</i>		
14.	Высота пучка	8,5 мм
15.	Температура нагрева	37-45 °C ±0,5 °C
16.	Длина оптического пути	10, 5, 2, 1 мм
17.	Диапазон поглощения	0,0008 – 1,5 у.о. (1 см)
18.	Порог детекции	0,002 мг/мл БСА; 0,04 нг/мкл длДНК (1 см)
19.	Максимальная концентрация	75 нг/мкл длДНК (1 см)
<i>Режим флуориметра</i>		
20.	Источник света	УФ диод (~ 375 нм), синий диод (~ 470 нм), зеленый диод (~ 525 нм), красный диод (~ 635 нм)
21.	Фильтры возбуждения	УФ: 361-389 нм, синий: 442-497 нм, зеленый: 490-558 нм, красный: 613-662 нм
22.	Фильтры поглощения	УФ: 435-485 нм, синий: 514-567 нм, зеленый: 565-650 нм, красный: 665-740 нм
23.	Детектор	Фотодиоды с диапазоном детекции 300-1000 нм

24.	Тип пробирок	Полипропиленовые по 0,5 мл с тонкими стенками для ПЦР в реальном времени
<i>Панель управления</i>		
25.	Операционная система	Android
26.	ЦП	T1 OMAP 1.5 GHz Dual Core ARM
27.	Экран	1280 x 800 дисплей з високою роздільною здатністю
28.	Способ ввода информации	Через сенсорний екран, сумісний з рукавичками
29.	Внутренняя память	32GB
30.	USB-порты	3 шт.
31.	Подключение к сети	Локальна мережа та Wi-Fi
<i>Общие параметры</i>		
32.	Цвет	Белый, бразильский синий, огненно-красный, вольфрамовый серебряный
33.	Время измерения в режиме спектрофотометра	2 секунды
34.	Время измерения в режиме флуориметра	2 секунды
35.	Масса прибора	2 кг
36.	Площадь прибора	20 см x 33 см
37.	Рабочее напряжение	12 В постоянного тока
38.	Рабочий уровень энергоснабжения	10 Вт, максимальная – 30 Вт
39.	сертификаты качества	CE, UL/CSA, FCC и Japan CAB
40.	Страна-производитель	США