



Технічні характеристики DeNovix DS -11 FX+

№ п/п	Технічні характеристики	Наявність функції або величина параметра
<i>Режим мікрооб'ємної спектрофотометрії</i>		
1.	Мінімальний об'єм зразка	0,5 мкл
2.	Довжина оптичного шляху	0,5 мм (автоматичне ранжування до 0,02 мм)
3.	Джерело світла	Ксенонова імпульсна лампа
4.	Детектор	2048 ПЗЗ елемент
5.	Довжина хвилі	190-840 нм
6.	Точність довжини хвилі	0,5 нм
7.	Спектральна роздільна здатність	1,5 нм (повна ширина на рівні половинної амплітуди 253,7 нм)
8.	Точність поглинання	0,015 у.о. (1 см) або 1%, в залежності від того, що більше
9.	Діапазон поглинання	0,015-750 (еквівалентно 1 см)
10.	Поріг детекції	0,04 мг/мл БСА; 0,75 нг/мкл длДНК
11.	Максимальна концентрація	1125 мг/мл БСА; 37500 нг/мкл длДНК
12.	Матеріал нижньої оптичної частини	303 нержавіюча сталь та сапфірове скло
13.	Матеріал верхньої оптичної частини	303 нержавіюча сталь та кварцеве волокно
<i>Режим кюветної спектрофотометрії</i>		
14.	Висота пучка	8,5 мм
15.	Температура нагрівання	37-45 °C ±0,5 °C
16.	Довжина оптичного шляху	10, 5, 2, 1 мм
17.	Діапазон поглинання	0,0008 – 1,5 у.о. (1 см)
18.	Поріг детекції	0,002 мг/мл БСА; 0,04 нг/мкл длДНК (1 см)
19.	Максимальна концентрація	75 нг/мкл длДНК (1 см)
<i>Режим флуориметра</i>		
20.	Джерело світла	УФ діод (~375 нм), синій діод (~470 нм), зелений діод (~525 нм), червоний діод (~635 нм)
21.	Фільтри збудження	УФ: 361-389 нм, синій: 442-497 нм, зелений: 490-558 нм, червоний: 613-662 нм
22.	Фільтри поглинання	УФ: 435-485 нм, синій: 514-567 нм, зелений: 565-650 нм, червоний: 665-740 нм
23.	Детектор	Фотодіоди з діапазоном детекції 300-1000 нм

24.	Тип пробірок	Поліпропіленові по 0,5 мл з тонкими стінками для ПЛР у реальному часі
Панель управління		
25.	Операційна система	Android
26.	ЦП	T1 OMAP 1.5 GHz Dual Core ARM
27.	Екран	1280 x 800 дисплей з високою роздільною здатністю
28.	Спосіб введення інформації	Через сенсорний екран, сумісний з рукавичками
29.	Внутрішня пам'ять	32GB
30.	USB-порти	3 шт.
31.	З'єднання з мережею	Локальна мережа та Wi-Fi
Загальні параметри		
32.	Колір	Білосніжний, бразильський синій, вогненно-червоний, вольфрамовий срібний
33.	Час вимірювання у режимі спектрофотометра	2 секунди
34.	Час вимірювання у режимі флуориметра	2 секунди
35.	Маса приладу	2 кг
36.	Площа приладу	20 см x 33 см
37.	Робоча напруга	12 В постійного струму
38.	Робочий рівень енергопостачання	10 Вт, максимальна – 30 Вт
39.	Сертифікати якості	CE, UL/CSA, FCC та Japan CAB
40.	Країна-виробник	США