

# Решение спектрофотометрических задач любой сложности

ДИАМ  
современная лаборатория

ThermoFisher  
SCIENTIFIC

## Спектрофотометр Evolution 201/220/260Bio

Двухлучевые спектрофотометры серии **Evolution** соответствуют требованиям международных фармакопей по анализу фармпрепаратов. Превосходная фотометрическая точность, огромный выбор аксессуаров для решения широкого круга задач, наличие моделей с возможностью выбора спектральной ширины щели и удобное управление с помощью встроенного интерфейса или ПК делают данные спектрофотометры эталоном в своем классе.

- Диапазон длин волн, нм – 190-1100  $\pm$ 0,8;
- оптическая схема – двухлучевая;
- воспроизводимость установки длины волны, нм –  $\pm$ 0,1;
- спектральная ширина щели, нм – 1,0 (**Evolution 201**) / переменная от 1 нм (**Evolution 220/260Bio**);
- скорость сканирования, нм/мин – от 1 до 6000 (задается);
- интервалы сканирования, нм – 0,1, 0,2, 0,5, 1, 2, 5, 10;
- диапазон оптической плотности, А – от -0,3 до 4,0;
- источник излучения: ксеноновая лампа;
- функции: сканирование, измерение на фиксированной длине волны, определение концентраций, кинетика;
- встроенные методики определения ДНК/РНК/белков (**Evolution 260Bio**);
- соответствие требованиям USP, PhEur.



## Спектрофотометры Genesys

Спектрофотометры **Genesys** – отличное решение как для рутинных, так и для высокоточных измерений при контроле качества продукции. Модельный ряд включает в себя 7 спектрофотометров, отличающихся фотометрическими характеристиками, функционалом и доступными опциями и позволяющих охватить практически весь круг задач в области спектрофотометрии.

В зависимости от модели доступны следующие характеристики и функционал:

- УФ-видимый или видимый диапазон;
- оптическая схема: однолучевая, двухлучевая или расщепленный луч;
- сканирование спектра, количественные измерения, кинетика;
- встроенные методики определения ДНК/РНК/белков;
- управление: клавиатура, фиксированный или откидной сенсорный дисплей;
- встраиваемый компактный принтер;
- съемное кюветное отделение, которое легко помыть;
- 8-ми и 4-х позиционный кюветодержатель-карусель;
- пельтье-термостатируемый держатель на 20-60 °С;
- сиппер – устройство для удобной работы с проточными кюветами;
- оптический погружной зонд.



Технические данные моделей – на обратной стороне  
листочка.

Характеристика	Genesys 30	Genesys 40/50	Genesys 140/150	Genesys 180	BioMate 160
					
Диапазон длин волн, нм	325-1100	325-1100/190-1100		190-1100	
Точность установки длины волны, нм	±2	±0,5			
Воспроизводимость установки длины волны, нм	±1	±0,2			
Скорость сканирования, нм/мин	до 1200	до 1800/1600		до 1600	
Интервал сканирования, нм	1	0,2; 0,5; 1; 2; 5		0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 5	0,2; 0,5; 1; 2; 5
Оптическая схема	Однолучевая	Расщепленный луч		Двухлучевая	Расщепленный луч
Спектральная ширина щели, нм	5	5/2		2	2
Источник света	Вольфрамово-галогеновая лампа	Вольфрамово-галогеновая лампа/ксеноновая лампа		Ксеноновая лампа	
Детектор	кремниевый фотодиод				
Линейный диапазон оптической плотности, Å	от -3 до +3	от -3 до +3,5/ от -2 до +3,5		от -2 до +3,5	
Фотометрическая точность	±0,002 при 0-0,3Å, 0,5% при 0,301-2,5Å	±0,002 при 0,5Å, ±0,004 при 1,0Å, ±0,008 при 2,0Å			
Воспроизводимость измерения, Å	±0,002 при 1Å	±0,001 при 1Å			
Дисплей, клавиатура	5", цветной 32 бит, 800x480, резиновая клавиатура	7", цветной 32 бит, 800x1200, сенсорный, фиксированный	7", цветной 32 бит, 800x1200, сенсорный, откидной		
Кюветное отделение	Съемное, мощное, магнитное крепление				
Опции и особенности	встраиваемый принтер		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8-ми / 4-х позиционный держатель-карусель</li> <li>• Пельтье-термостатируемый держатель на 20–60 °С</li> <li>• сиппер для работы с проточными кюветами</li> <li>• оптический погружной зонд</li> <li>• встраиваемый принтер</li> </ul>		

**ООО «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)

**С.-Петербург**  
+7 (812) 372-6040  
spb@dia-m.ru

**Новосибирск**  
+7 (383) 328-0048  
nsk@dia-m.ru

**Воронеж**  
+7 (473) 232-4412  
vrn@dia-m.ru

**Йошкар-Ола**  
+7 (927) 880-3676  
nba@dia-m.ru

**Красноярск**  
+7 (923) 303-0152  
krsk@dia-m.ru

**Казань**  
+7 (843) 210-2080  
kazan@dia-m.ru

**Ростов-на-Дону**  
+7 (863) 303-5500  
rnd@dia-m.ru

**Екатеринбург**  
+7 (912) 658-7606  
ekb@dia-m.ru

**Кемерово**  
+7 (923) 158-6753  
kemerovo@dia-m.ru

**Армения**  
+7 (094) 01-0173  
armenia@dia-m.ru

