

Спектрофотометры в УФ/видимой области спектра

ДИА-М
сервисная лаборатория

Китай

DRAWELL
Artist of Science

pg instruments

PG Instr. и Drawell Sci. выпускают оборудование для УФ/Видимой спектрофотометрии более 30 лет. Приборы удовлетворяют самым высоким требованиям точности, и надежности результатов при решении как рутинных, так и научно-исследовательских задач и выполнении особо точных анализов. Все модели соответствуют требованиям Российской и международных фармакопей по анализу фармацевтических препаратов, требованиям GLP/GMP и международной валидации приборов, имеют высокий уровень администрирования программного обеспечения и защиты данных.

Модели **T8, T9, T10** – функциональные аналоги спектрофотометра **Evolution Pro, Thermo FS**, модели **T6 U/V** – аналоги спектрофотометра **Genesys 30, Thermo FS**, модель **DU-8800R, Drawell** – аналог спектрофотометра **Genesys 180, Thermo FS**.

Спектрофотометры T8/9/10 DCS

Модели **T8/9/10 DCS** – **двухлучевые спектрофотометры с диапазоном 185–900 нм** и автоматической настройкой ширины спектральной щели. Фотоумножитель, используемый в качестве детектора, обеспечивает высокую чувствительность.

ПО **UVWin** делает возможным:

- ☐ сканирование во всем спектральном диапазоне;
- ☐ количественный анализ и кинетические исследования;
- ☐ сканирование при фиксированных значениях длин волн;
- ☐ 3D показ;
- ☐ биологические исследования:
 - измерения при 260 и 230 нм, при 260 и 280 нм;
 - коррекция фона с использованием ОП при 320 нм;
 - расчет коэффициента поглощения по выбранным длинам волн;
- ☐ административные функции и валидация:
 - административные настройки по GLP/GMP/GRP;
 - создание групп пользователей с установленными правами;
 - автоматическая регистрация активности ПО в журнале аудита;
 - программный пакет валидации, полная безопасность данных.



Спектрофотометры T6 V/U

Модели **T6 V/U** – **однолучевые спектрофотометры, с фиксированной шириной спектральной щели**, имеют низкий уровень рассеянного света, компактные размеры и просты в использовании:

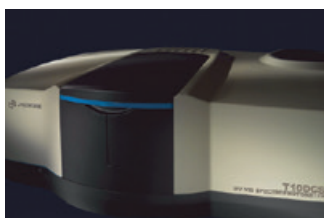
- ☐ высокая стабильность; большой выбор приложений;
- ☐ простое в использовании ПО; управление прибором осуществляется с помощью встроенной системы или ПК.



Информация для заказа:

T8DCS	Спектрофотометр 185-900 нм, двухлучевой, спектральная щель переменная от 0,1-5,0 нм с интервалом 0,1 нм, T8DCS, Китай (аналог арт. 840-340200, Evolution Pro, Thermo FS)	885 691,=
T9DCS	Спектрофотометр 185-900 нм, двухлучевой, спектральная щель переменная от 0,1-5,0 нм с интервалом 0,1 нм, от -6 до + 6 А, T9DCS, Китай (аналог арт. 840-340200, Evolution Pro, Thermo FS)	1 581 590,=
T10DCS	Спектрофотометр 185-900 нм, двухлучевой, спектральная щель переменная от 0,1-5,0 нм с интервалом 0,1 нм, от -8 до + 8 А, T10DCS, Китай (аналог арт. 840-340200, Evolution Pro, Thermo FS)	3 334 308,88,=
T6V	Спектрофотометр 325 - 1100 нм, однолучевой, спектральная щель 2,0 нм, T6V, Китай	452 813,=
T6U	Спектрофотометр 190 - 1100 нм, однолучевой, спектральная щель 2,0 нм, T6U, Китай (аналог арт. 840-313700, Genesys 30, Thermo FS)	516 206,=

Цены указаны в рублях на 1 ноября 2022

Модель	T8 DCS		T9/10 DCS		T6 V/U	
						
Диапазон длин волн, нм	185-900				325-1100	190-1100
Оптическая схема	Двухлучевая				Однолучевая	
Источник излучения	Галогеновая и дейтериевая лампа		Дейтериевая, вольфрам – галогеновая, ртутная лампы		Галогеновая и дейтериевая лампа	
Детектор	Фотоумножитель				Фотодиод	
Ширина оптической щели, нм	1.1	- 5.0 с интервалом 0. (автоматическая настройка)			2	
Точность установки длин волн, нм	± 0.3		± 0.2		1	
Воспроизводимость длины волны, нм	≤ 0.1				≤ 0.2	
Уровень рассеянного света, %T	≤ 0.01		≤ 0.0001		≤ 0.05	
Фотометрический диапазон, А	-4.0 - +4.0		-6.0 - +6.0	-8.0 - +8.0	-0.3- +3	
Фотометрическая точность, А	±0.002A ±0.3%T(0-100%T)					
Дрейф базовой линии, А	±0.001		±0.0008		±0.002	

Аксессуары: интегрирующая сфера, приставка зеркального отражения, держатель для твердых образцов с регулируемым углом наклона, держатель для твердых образцов с регулируемым углом наклона, держатель для ультра микрокувет, держатель для пробирок, держатель для твердых образцов и пленок, термостатируемый держатель.

Спектрофотометр **DU-8800R, Drawell со схемой** расщепленный луч предназначен для решения широкого круга задач в т.ч. биологических, т.к. имеет встроенные методики для определения ДНК / белков.



- Диапазон длин волн, нм – 190–1100 $\pm$ 0,3;
- детектор – кремниевый фотодиод;
- спектральная ширина щели, нм – 1,8;
- скорость сканирования, нм/мин – до 2000;
- точность измерения, А – 0,002 при 0,5 А, 0,002 при 1,0 А;
- дрейф базовой линии после прогрева, А/ч – 0,0015;
- источник излучения: вольфрамовая лампа, дейтериевая лампа, можно включать и выключать по отдельности;
- выходной порт – USB, RS232.

Аксессуары:

Держатели микрокувет, держатели твердого образца, карусель на 5 позиций.

DU-8800R Спектрофотометр 190-1100 нм, расщепленный луч, спектральная щель 1,8 нм, 1-позиционный держатель кювет DU-8800R, Китай (аналог арт. Genesys 180, Thermo FS)

259 500,=

Цены указаны в рублях на 1 ноября 2022

ООО «Диаэм»

Москва

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

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

