

## УФ-Вид. спектрофотометры Evolution

Серия Evolution пришла на смену марки UNICAM, которая долгое время была стандартом надежности в УФ-Видимой спектроскопии. Приборы новой серии Evolution отличаются широкими функциональными возможностями, долговечностью и удобством в работе.



Evolution 60



Evolution 201/220/260Bio



Evolution 300/600



Evolution Array

### \* Evolution 60

- Интуитивно понятное управление
- Простота выполнения анализов
- Небольшие размеры
- Источник - ксеноновая лампа с гарантией 3 года
- Карусель для смены проб
- Волоконно-оптический пробник для исследования агрессивных и летучих жидкостей

### \* Evolution 201/220/260Bio

- Оптимизированная форма луча для различных приложений
- Отдельный отсек для канала сравнения
- Автоматическая настройка многопозиционного держателя
- Самая высокая скорость перехода от одной длины волны к другой
- Встроенная ОС Windows XP
- Встроенный диск 300 Мб

### \* Evolution 300

- Двухлучевая схема
- Переменная ширина щели
- Источник – долгоживущая ксеноновая лампа
- Встроенный калькулятор для обработки спектральных данных

### \* Evolution 600

- Двухлучевая схема
- Переменная ширина щели
- Детектор - высокочувствительный ФЭУ
- Широкий фотометрический диапазон
- Высокое спектральное разрешение

### \* Evolution Array

- Матричный детектор
- Высокое быстродействие
- Гибкая конфигурация

Спектрофотометры Evolution могут быть укомплектованы широким набором дополнительных приставок и приспособлений, в число которых входят: проточные кюветы, микрокюветы и нанокюветы, насосы и пробоотборники, волоконно-оптические зонды, приставки зеркального и диффузного отражения, многопозиционные держатели, устройства термостатирования и магнитные мешалки.



## Характеристики спектрофотометров Evolution

Модель	60	201	220	260	300	600	Array		
Оптическая схема	Двухлучевая						Однолучевая		
Источник излучения	Ксеноновая лампа					Дейтериевая и вольфрамовая лампы			
Детектор	Фотодиод					ФЭУ	Матричный		
Спектральный диапазон	190 – 1100 нм					190 – 900 нм	190 – 1100 нм		
Ширина щели	1	1	Переменная от 1 нм		Переменная от 0.5 нм	Переменная от 0.2 нм		0.95	
Скорость сканирования, нм/мин	10 - 2800	1 - 6000			1 - 3800		20 мс/спектр		
Скорость перестройки, нм/мин	11000	31000			11000		-		
Точность по длинам волн, нм	0.8	0.5			0.15		0.2		
Воспроизводимость по длинам волн, нм	0.5	0.1			0.1		0.02		
Фотометрическая точность, А	0.005	0.006			0.004		0.005		
Уровень рассеянного света, %	0.08	0.005			0.005	0.0035		0.03	
Размеры, мм	330x410x235	622x486x279			610x530x380		520x450x230		
Вес, кг	9.1	14.4			22	22.7		15	
Питание	100-220 В, 50-60 Гц								
Программное обеспечение	Встроенное и VisionLite (PC)		Встроенное и Insight (PC)			Встроенное и VisionLite/VisioPro (PC)		Vision Array (PC)	

*Спектрофотометры Evolution внесены в Госреестр РФ как средство измерения, имеют Свидетельство, Описание типа и Методику поверки*



США	Atkinson	Phone: (603) 893-9566	sales@intertechcorp.net
РОССИЯ	Москва Самара Екатеринбург Красноярск Новосибирск	Тел.: (495) 232-4225 Тел.: (846) 372-0068 Тел.: (3432) 17-3546 Тел.: (3912) 58-0923 Тел.: (3833) 32-4435	info@intertech-corp.ru samara@intertech-corp.ru ural@intertech-corp.ru sibir@intertech-corp.ru nsk@intertech-corp.ru
КАЗАХСТАН	Алматы	Тел.: (7272) 54-3228	centas@intertech-corp.ru
УКРАИНА	Донецк	Тел.: +38 (062) 382-6099	indo@intertech-corp.ru

[www.intertech-corp.ru](http://www.intertech-corp.ru)