



## Многофункциональный микрочашечный фотометр Synergy Neo2

Производитель: BioTek

Модель: Synergy Neo2

<https://assa-group.ru/synergy-neo2>

Многофункциональный планшетный фотометр Synergy™ Neo2 - самый быстрый и высокопроизводительный планшетный ридер для биохимических и клеточных анализов.

Эффективность оптической системы микрочашечного ридера основана на новейшей гибридной технологии, сочетающей использование монохроматора и оптических пар типа «кубик», предназначенных для выбора длины волны.

Квадрупольные монохроматоры с регулируемой шириной полосы пропускания от 3 нм до 50 нм с шагом в 1 нм позволяют одновременно исследовать серию флуорохромов без перекрытия сигналов.

Во время высокопроизводительного скрининга при разработке лекарственных препаратов и мультикомплексных клеточных анализов на планшетном ридере возможно использование до 4-х фотоэлектронных умножителей, что обеспечивает мгновенное и максимально эффективное измерение.

**Особенности многофункционального планшетного фотометра Synergy™ Neo2**

- Патентованная гибридная технология с независимыми модулями монохроматора и фильтровой оптики.
- Высокопроизводительная система фильтров планшетного ридера.
- Возможность использования до 4-х ФЭУ для ускоренного обрабатывания планшетов.
- Работа с живыми клетками: контроль окружающей среды и считывание снизу планшета.
- Квадрупольные монохроматоры с регулируемой шириной полосы пропускания для обеспечения оптимальной чувствительности.
- Управление микропланшетным ридером при помощи программного обеспечения Gen 5 для сохранения и обработки результатов.

## Конфигурации многофункционального микропланшетного ридера Synergy™ Neo2

- Базовая конфигурация планшетного фотометра Synergy™ Neo2 подразумевает один ФЭУ для считывания флуоресценции и люминесценции сверху планшета с высокой производительностью.

	Монохроматорная оптическая система	Фильтровая оптическая система			Лазер Alpha
	Абсорбция	Флуоресценция с верху/снизу планшета	Интенсивность флуоресценции /поляризации флуоресценции /флуоресценции с разрешением во времени	Люминесценция	Сверху
			Считывание	Считывание	

			сверху п ланшета	снизу пл аншета		
NEO2S	•		•		•	
NEO2SB	•		•	•	•	
NEO2SM	•	•	•		•	
NEO2SMB	•	•	•	•	•	
NEO2 SALPHA	•		•		•	•
NEO2 SALPHAB	•		•	•	•	•
NEO2 SMALPHA	•	•	•		•	•
NEO2 SMALPHB	•	•	•	•	•	•

- Конфигурация планшетного фотометра Synergy™ Neo2 для высокопроизводительного скрининга подразумевает двойной ФЭУ для считывания флуоресценции и люминесценции сверху планшета.

	Монохроматорная оптическая система	Флуоресценция с верху/снизу планшета	Фильтровая оптическая система	Интенсивность флуоресценции /поляризации флуоресценции /флуоресценции с разрешением во времени	Люминес- ценция	Лазер Alpha
	Абсорбция			Считыва ние сверху п ланшета	Считыва ние снизу пл аншета	Сверху
NEO2	•	•	•	•	•	
NEO2B	•		•	•	•	

NEO2M	•	•	•		•	
NEO2MB	•	•	•	•	•	
NEO2 ALPHA	•		•		•	•
NEO2 ALPHAB	•		•	•	•	•
NEO2 MALPHA	•	•	•		•	•
NEO2 MALPHAB	•	•	•	•	•	•

## Дополнительные комплектующие планшетного фотометра Synergy™ Neo2

- Фильтровые кубики для различных флуорохромов и методов (Alpha, AlphaPlex, HTRF, FRET, LANCE, LanthaScreen, BRET1, BRET2), поляризации флуоресценции, реагентов Delfia и Omnia и многих других.
- Многофункциональные планшеты.
- Планшеты для микрообъемов Take3.
- Контроллер CO<sub>2</sub>, контроллер CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>.
- Двойная система инъекции реагентов.
- Система укладки микропланшетов BioStack™ Neo.
- Автоматизированный инкубатор BioSpa 8.

<https://assa-group.ru/synergy-neo2>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**



+7 499 490-02-72

634021, г. Томск, ул. Елизаровых  
53/2, оф. 804

[zapros@assa-group.ru](mailto:zapros@assa-group.ru)

[www.assa-group.ru](http://www.assa-group.ru)

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.