



Гибридный фотометр Synergy H1

Производитель: BioTek

Модель: Synergy H1

<https://assa-group.ru/synergy-h1>

Монохроматорная оптическая система Synergy™ H1 использует монохроматор с четырехкратным преломлением, который позволяет выбирать длину волны как для возбуждения, так и для эмиссии с шагом в 1 нм. Данная система поддерживает режимы считывания интенсивности флуоресценции сверху и снизу, оптической плотности в ультрафиолетовом и видимом свете, а также люминесценции. Это идеальная система для всех стандартных исследований в микропланшетном формате, которые проводятся в исследовательских лабораториях.

Фильтровой модуль является полностью независимым дополнением, включающим собственный источник света и специфичную систему выбора длины волны с дихроичными зеркалами. Данный модуль высокоэффективной оптической системы поддерживает режимы современных методов детекции, таких как поляризация флуоресценции, флуоресценция разрешенная во времени, TR-FRET и люминесценция с применением фильтров (например, BRET). Двойная система инъекции реагентов позволяет автоматизировать введение реагентов во время эксперимента и осуществлять исследования ионных каналов, а также анализы с использованием вспышковой (flash) люминесценции (например, с люциферазой или АТФ). Для

создания идеальной физиологической среды при исследовании живых клеток используемый контроллер газов позволяет отслеживать уровни кислорода и углекислого газа в приборе SynergyH1. Модули орбитального встряхивания и температурный контроль по принципу 4-Zone™ дополняют способность Synergy H1 работать с живыми клетками.

Модули:

H1M — модуль орбитального встряхивания, позволяющий проводить исследования в широком диапазоне температур от 4°C до 45°C. Модуль работает в паре с Gas Controller (H1MG).

H1MD — модуль орбитального встряхивания, позволяющий проводить исследования в широком диапазоне температур от 4°C до 45°C. Модуль работает в паре с Gas Controller (H1MDG).

H1F — модуль орбитального встряхивания, позволяющий проводить исследования в широком диапазоне температур от 4°C до 45°C. Модуль работает в паре с Gas Controller (H1FG).

H1FD — модуль орбитального встряхивания, позволяющий проводить исследования в широком диапазоне температур от 4°C до 45°C. Модуль работает в паре с Gas Controller (H1FDG).

H1MF — модуль орбитального встряхивания, позволяющий проводить исследования в широком диапазоне температур от 4°C до 45°C. Модуль работает в паре с Gas Controller (H1MFG).

H1MFD — модуль орбитального встряхивания, позволяющий проводить исследования в широком диапазоне температур от 4°C до 45°C. Модуль работает в паре с Gas Controller (H1MFDG).

Аксессуары:

- Калибратор модуля Gas Controller
- Оптические «кубики»
- Фильтры для флуоресценции
- Планшет Тerasaki

- Адаптор под кюветы
- Дихроичные зеркала
- Многофункциональный планшет Take3 для работы с микрообъемами

<https://assa-group.ru/synergy-h1>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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