



## Нефелометр микропланшетный NEPHELOstar Plus

Производитель: **BMG Labtech**

Модель: NEPHELOstar Plus

<https://assa-group.ru/nephelostar-plus-nefelometr-mikroplanshetnyy>

Первый и единственный в мире лазерный микропланшетный нефелометр. Нефелометр NEPHELOstar Plus обнаруживает нерастворимые частицы в жидких образцах путем измерения рассеянного света и может быть использован для измерения мутности и растворимости веществ, кинетики взаимодействия белков, микробного роста и управления технологическими процессами в нефтехимической промышленности. NEPHELOstar Plus до тридцати раз более чувствителен, чем традиционные ридеры.

### Методы измерения

- изменяемая интенсивность и диаметр лазерного пучка;
- формат планшет от 6 до 384 лунок;
- тесты и исследования могут инициироваться инжекторами реагентов;
- инкубация пробы от комнатной температуры +3°C до 45°C;
- возможность регулирования состава атмосферы в приборе;

- возможность автоматизации измерений

Методы измерения	Нефелометрия (измерение интенсивности рассеиваемого света)
Режимы измерения	Стационарные и кинетические
Формат планшета	От 6 до 384 лунок
Источники света	Самонастраивающийся диодный лазер с мощностью 1 мВт. Длина волны составляет $635 \pm 10$ нм. Выбор ширины луча от 1,5 до 3,5 мм. Угол рассеяния: обнаружение до $80^\circ$ полного угла конуса.
Чувствительность	Зависит от размера частиц растворенного вещества и свойств жидкости. Обнаружение частиц кремнезема (размер частиц от 0,5 до 10 мкм): от 800 нМ. Динамический диапазон: 5 порядков. Максимальная скорость подсчета: 2 000 000 относительных нефелометрических единиц (RNUs) в секунду
Впрыск реагента	До двух встроенных инжекторов реагента. Объемы впрыска для каждой лунки составляют от 3 до 350 мкл. Скорость впрыска изменяется до 420 мкл/с. Прибор производит до 4-х впрысков на лунку. Обратный слив реагента
Перемешивание	Линейное, круговое, двойное круговое
Инкубация	От температуры окружающей

	среды +3°C до 45°C
Программное обеспечение	Многопользовательский программный пакет управления ридером и анализа данных. Соответствует стандарту FDA 21 CFR PART 11
Размеры	Ширина: 44 см, глубина: 48 см, высота: 32 см, вес: 25 кг
Автоматическая система подачи Stacker	Магазин на 50 планшет, с возможностью постоянной замены планшет
Модуль контроля атмосферы (ACU)	Используются баллоны с азотом и углекислым газом Диапазон регулировки - кислород 1-19%, углекислый газ 0-20% Ширина: 44 см, глубина: 19 см, высота: 17 см, вес: 5 кг

<https://assa-group.ru/nephelostar-plus-nefelometr-mikroplanshetnyy>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

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

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