

AMR-100

микрочитатели планшетов

- ✓ Высококачественные планшетные фотометры на основе фильтров.
- ✓ Диапазон длин волн составляет 340-750 нм.
- ✓ Широко применяются в клинических испытаниях, биологических, сельскохозяйственных, пищевых исследованиях и исследованиях окружающей среды.

• Преимущества:

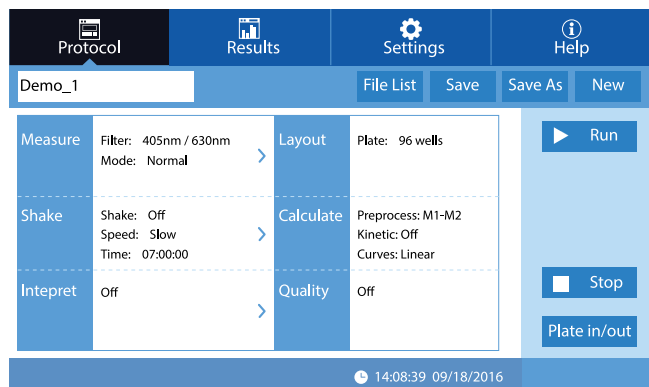
1. Удобство в применении благодаря 7-дюймовому сенсорному дисплею и 3 внешним клавишам.
2. Возможность использования автономно или с подключением к ПК или планшету на основе Android для управления данными и их экспорта.
3. Диапазон измерений: 0,000-4,000 ОП.
4. 8-позиционный диск, оснащенный 4 стандартными светофильтрами с возможностью использования дополнительных светофильтров.
5. Дружественный пользовательский интерфейс.
6. Быстрое и точное измерение 96-луночного планшета за 6 секунд.

• Характеристики:

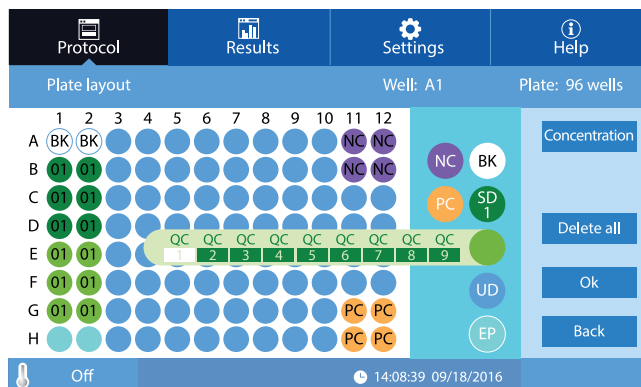
Дисплей	7" с разрешением 800x480		
Источник света	Кварцево-галогенная лампа 6 В, 10 Вт		
Диапазон длин волн	340 ~ 750 нм		
Светофильтр	Четыре стандартных фильтра 405/450/492/630 нм, макс. количество загружаемых фильтров равно восьми.		
Диапазон считывания	0,000–4,000 ОП		
Разрешение	0,001 ОП		
Линейность	(0, 2.0) ≤ ±1 %	(2.0, 4.0) ≤ ±2 %	
Прецизионность	(0, 3.0) ≤ 0,3%	(3.0, 4.0) ≤ 2%	
Стабильность	(0, 3.0) ≤ 0,3%	(3.0, 4.0) ≤ 2%	
Правильность	(0, 2.0) ≤ ±0,005	(2.0, 3.0) ≤ ±1%	(3.0, 4.0) ≤ ±1.5%
Чувствительность	≥ 0,01 ОП		
Дрейф	< 0,01 ОП		
Скорость	В режиме "быстро": 6 с/96 лунок на 1 длине волны, В режиме "норма": одна длина волны < 15 с/96 лунок, две длины волны < 28 с/96 лунок.		
Температурный диапазон инкубации (опция)	до 50°C		
Встряхивание	3 режима		
Встроенная память	200 протоколов и 100 000 результатов		
Питание	100–240В, 50–60 Гц, 2 А		
Размеры (Ш X Д X В)	295 X 440 X 225 мм		
Вес (кг)	10 кг		

• Преимущества:

1. Простота использования 7-дюймового сенсорного экрана, простой и интуитивно понятный интерфейс. Нет необходимости использования клавиатуры.
2. Прибор оснащён встроенным программным обеспечением для управления, программирования и анализа данных
3. Удобство: установка фильтров и замена источника света осуществляется легко при открытии задней дверцы.



Экран управления параметрами измерения



Окно настройки расположения типов проб

Аксессуары и фильтры для микропланшетных ридеров семейства AMR-100

Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
AS-16050-00	Микропланшетный ридер AMR-100A	AS-16051-17	Оптический фильтр 510 нм
AS-16060-00	Микропланшетный ридер AMR-100T с функцией термостатирования	AS-16051-18	Оптический фильтр 520 нм
AS-16051-01	Оптический фильтр 340 нм	AS-16051-19	Оптический фильтр 532 нм
AS-16051-02	Оптический фильтр 380 нм	AS-16051-20	Оптический фильтр 546 нм
AS-16051-03	Оптический фильтр 405 нм	AS-16051-21	Оптический фильтр 560 нм
AS-16051-04	Оптический фильтр 415 нм	AS-16051-22	Оптический фильтр 562 нм
AS-16051-05	Оптический фильтр 450 нм	AS-16051-23	Оптический фильтр 600 нм
AS-16051-06	Оптический фильтр 492 нм	AS-16051-24	Оптический фильтр 620 нм
AS-16051-07	Оптический фильтр 540 нм	AS-16051-25	Оптический фильтр 646 нм
AS-16051-08	Оптический фильтр 570 нм	AS-16051-26	Оптический фильтр 663 нм
AS-16051-09	Оптический фильтр 578 нм	AS-16051-27	Оптический фильтр 700 нм
AS-16051-10	Оптический фильтр 590 нм	AS-16051-28	Оптический фильтр 750 нм
AS-16051-11	Оптический фильтр 595 нм	AS-16051-50	Лампа
AS-16051-12	Оптический фильтр 630 нм	AS-16051-51	Термопринтер
AS-16051-13	Оптический фильтр 650 нм	AS-16051-52	Бумага для термопринтера
AS-16051-14	Оптический фильтр 690 нм	AS-16051-53	Калибровочный планшет
AS-16051-15	Оптический фильтр 470 нм	AS-16051-54	Программное обеспечение Reader!-I
AS-16051-16	Оптический фильтр 490 нм		

Вошер для микропланшетов APW-200

Вошер APW-200 предназначен для промывания 96-луночных планшетов перед измерением, главным образом, для удаления несвязавшихся компонентов реакционной смеси.

Прибор надежен, прост и подходит для различных типов планшетов ELISA.



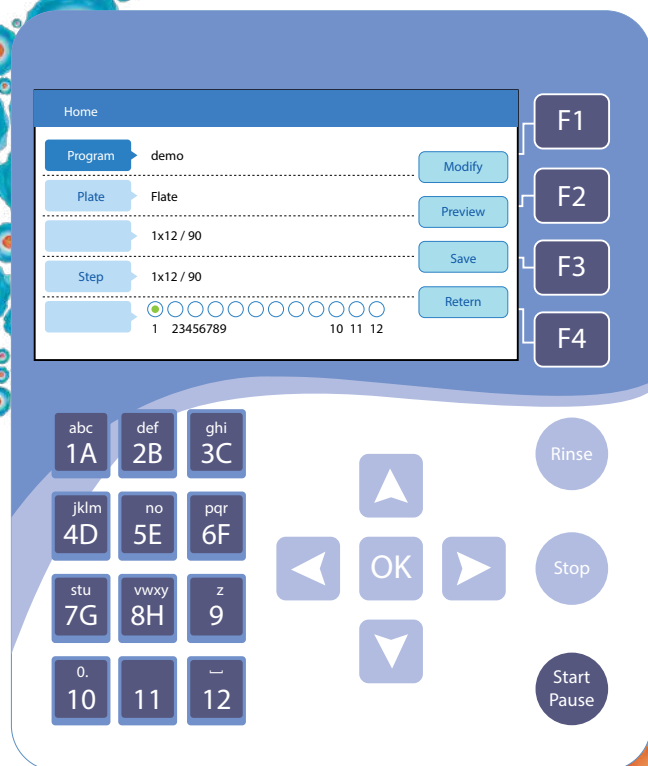
Вошер для микропланшетов APW-200

• Преимущества:

1. ЖК-дисплей 4,3 дюйма, простота в управлении.
2. Совместимость с микропланшетами с плоским, U-образным, V-образным и С-образным дном.
3. Цифровой дисплей, точность установки высоты промывочной головки достигает 0,1 мм.
4. Несколько программ промывания на выбор.
5. Любой объем образца, возможность промывания разных рядов. Каждый ряд соответствует обозначениям клавиатуры.
6. Функция паузы для остановки текущей программы.
7. Бутылки имеют равномерную отметку, удобные для заливки промывочной жидкости.
8. Сигнал, предупреждающий об отсутствии жидкости или заполнении бутылки отходов.
9. Малый остаточный объем жидкости, в среднем ≤ 1 мкл в каждой лунке.
10. Скошенная кромка нижней части платформы для планшетов. Автоматическое удаление пролитой и вытекшей жидкости во избежание загрязнения микропланшета.

• Характеристики:

Промывочная головка	8- или 12-канальная
Методика промывания	Промывание с 1 точки, 2 точек, 3 точек
Микропланшеты	96 лунок
Типы микропланшетов	Плоское дно, U-образное, V-образное, С-образное
Остаточный объем жидкости	≤ 1 мкл (каждая лунка)
Объем жидкости	50 – 2000 мкл
Точность диспенсирования	≤ 2 % на 300 мкл
Воспроизводимость диспенсирования	Коэффициент вариации $\leq 1,5$ %
Циклы промывания	1 - 99
Количество программ	100
Продолжительность промывания	00:00 - 03:59 (мм:сс)
Время замачивания и встряхивания	00:00 - 99:00 (мм:сс)
Предупреждение о промывании	Да
Каналы промывочных растворов	3 канала
Предупреждение об утечке отходов	Да
Слив отходов	Да
Габаритные размеры (ШхГхВ)	345 x 460 x 200 мм
Масса нетто	1,5 кг



Программное меню

• **Аксессуары:**

Артикул	Наименование
AS-16020-00	Вошер для микропланшет APW-200
AS-16011-01	Сменная 8-канальная промывочная головка
AS-16011-02	Сменная 12-канальная промывочная головка
AS-16011-03	Бутыль для промывающего раствора
AS-16011-04	Бутыль для сбора отходов



121374, г. Москва,
Кутузовский проспект, 88
mail@helicon.ru



8 800 770 71 21
helicon.ru

ФИЛИАЛЫ:

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В СИБИРСКОМ И ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ РЕГИОНЕ:

630090 г. Новосибирск,
ул. Инженерная, д. 28
Тел.: +7 (383) 207-84-85
novosibirsk@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ:

195220 г. Санкт-Петербург,
ул. Гжатская, д. 22, корп. 1
Тел.: +7 (812) 244-85-52
spb@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ПРИВОЛЖСКОМ РЕГИОНЕ:

420021 г. Казань,
ул. Татарстан, д. 14/59, оф. 201
Тел.: +7 (843) 202-33-37
volga@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ЮЖНОМ И СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ РЕГИОНЕ:

344116 г. Ростов-на-Дону,
ул. 2-ая Володарская, д. 76/23а
Тел.: +7 (863) 209-88-89
rostov@helicon.ru