



Анализатор иммуноферментных реакций «УНИПЛАН»

Производитель: Пикон

Модель: УНИПЛАН

<https://assa-group.ru/analizator-uniplan>

Прибор предназначен для измерения оптической плотности (концентрации) проб в **одноволновом** и **двухволновом** автоматических режимах, в стандартном планшете из 96 микрокувет.

Прибор обеспечивает: автоматическую фиксацию планшета при установке в измерительный отсек, распечатку результатов в виде таблицы по форме, соответствующей планшету, возможность подключения внешнего компьютера через USB, диагностику возможных ошибок оператора.

Прибор УНИПЛАН третьего поколения имеет интерактивный, цветной дисплей большого размера, что значительно облегчает работу оператора. Многократно увеличенная память позволяет оператору легко настраивать, корректировать параметры и хранить в памяти практически неограниченное количество тест-систем. Около 500 существующих тест-систем уже занесены в память прибора, сохранение в памяти до 1000 протоколов измерений.

Диапазон измерения до 4 Белл, двухволновой режим, время измерения планшета в двухволновом режиме 40 сек.

Прибор "Униплан" может быть использован:

1. В лечебных учреждениях здравоохранения, Госсанэпиднадзора, больницах, станциях переливания крови и т.д.:

- для проведения всех видов иммунологических исследований, таких как: диагностика СПИД, гепатитов А, В и С, гриппа, идентификации вируса **гриппа птиц** (штамм H_5N_1), герпеса простого, краснухи, кори, оспы, сифилиса, коклюша, дифтерии, пневмококковой инфекции, туберкулеза, менингита, токсоплазмоза, бруцеллеза, туляремии, столбняка, альфеококкоза, эхинококкоза, раковоэмбрионального антигена и т.д.;
- для определения различных классов иммуноглобулинов (аллерген специфических иммуноглобулинов, миоглобина, фибрин-фиброгена и т.д.);
- для определения гормонов (гормон щитовидной железы [Т4, Т3], диагностика беременности [ХГ], кортизол, прогестерон, пролактин, гормон гипофиза [ТТГ] и т.д.);
- для диагностики аутоиммунного процесса щитовидной железы;
- для определения ферментов и других биологически активных веществ их активности, в т.ч. кинетическими методами.
- для любых других видов заболеваний и определений на которые существуют тест-системы.

2. В учреждениях ветеринарии:

- диагностики вирусных болезней птиц, в том числе, для диагностики и идентификации вируса гриппа птиц, болезней Гамборо, Марека и др.;
- диагностики бактериальных и вирусных инфекций крупного и мелкого рогатого скота, свиней, лошадей, собак, кошек и других млекопитающих, например, вирусов

- лейкоза и инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота, вируса чумы свиней, вируса чумки собак, туберкулеза, рота- и корона-вирусной инфекции и др.;
- для ранней диагностики беременности и эндокринной патологии воспроизводительной функции сельскохозяйственных животных, например, ранней диагностики стельности, жеребости, супоросности, суягности, определения оптимальных сроков искусственного осеменения и др.;
 - для количественного определения гормонов и других физиологически активных веществ в биологических жидкостях млекопитающих, например, тироксина – для диагностики гипотиреоза, прогестерона – для определения оптимальных сроков вязки сук, раннего (3-5 мес.) выявления высокопродуктивных телок из стада с одинаковым генотипом;
 - для контроля за содержанием запрещенных к использованию и вредных веществ в продуктах животного и растительного происхождения, кормах и кормовых добавках, например, стимуляторов роста (стильбены, тиреостатики, стероидные гормоны и др.), антибиотиков, сульфаниламидов, микотоксинов, диоксинов и др.

Прибор обеспечивает:

- автоматическую фиксацию планшета при установке в измерительный отсек;
- распечатку результатов в виде таблицы по форме, соответствующей планшету, на стандартную бумагу форматом А4 с помощью малогабаритного принтера;
- возможность подключения внешнего компьютера через USB (программное обеспечение для связи прибора с компьютером можно бесплатно скачать [здесь](#));
- запоминание полученных результатов и возможность просмотра их с помощью клавиатуры;
- звуковую сигнализацию всех режимов и окончания работы;

- диагностику возможных ошибок оператора.

Проведение измерений производится по встроенным программам для тест-систем, выпускаемым как у нас в стране, так и за рубежом.

Габаритные размеры	310*280*140 мм
Потребляемая мощность:	не более 40 Вт
Вес	5 кг
Диапазон длин волн	В пределах 400-750 нм
Оптический диапазон	0,001 - 4,000 ед. оптической плотности
Линейность, отклонение не более для 0,01-3,5 ОП	± 0.5%
Воспроизводимость	0.2 %
Скорость считывания полной плашки (двухволновой режим)	40 сек
Тип дисплея	Цветной интерактивный ЖК (точ-скрин 150*90 мм)
Количество встроенных программ (методик расчета)	До 900
Хранение данных и протоколов измерений в памяти фотометра	До 1000 протоколов

Гарантийный срок эксплуатации Фотометра - 24 месяца. Гарантия на фильтры 2 года. В течение гарантийного срока эксплуатации пользователь имеет право на бесплатный ремонт.

Стандартная комплектация прибора УНИПЛАН:

1. Иммуноферментный анализатор "Униплан".
2. Принтер импортный (с кабелем).
3. Интерференционные фильтры 2 штуки на выбор из следующего ряда 405, 414, 450, 492*, 530, 595, 620, 650 нм.
4. Соединительные кабели, инструкции по эксплуатации,

паспорт.

5. Свидетельство о первичной поверке.

<https://assa-group.ru/analizator-uniplan>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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