

SFRI

Medical Diagnostics



& IRE 96
IW 96

Микропланшетный Ридер и Вошер
для иммуноферментного анализа ИФА
(ELISA)

IRE 96 ELISA Микропланшетный Ридер (Спектрофотометр) для ферментного иммуносорбентного анализа

Гарантия Вашей рутинной трудоемкой работы

Микропланшетный спектрофотометр IRE 96 предназначен для чтения и обработки данных анализов ИФА, применяемых в клинической и научной сферах. IRE 96 разработан для осуществления высококачественных иммуоферментных анализов, в удобном формате 96-ти луночного планшета.

Применение: ИФА-тесты (ELISA)

Низкозатратный автономный спектрофотометр

Экономичный, удобный, быстро настраиваемый, требующий минимального обучения

Простой и надежный, без лишних функций

Для планшетоов из 96 луноок с плоским или U-/V- подобным дном

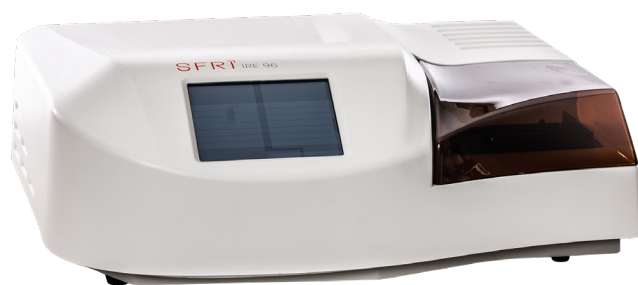
Высокая производительность и ёмкость программного обеспечения

Анализатор IRE 96 может обрабатывать до 42-х индивидуально-настраиваемых протоколов и калибровочных кривых, а также хранить в памяти до 2500 результатов/день для быстрого и легкого доступа к результатам тестов пациентов. Обработка данных в приборе дает возможность сравнить кривые в разных масштабах, рассчитывать критичные значения, трансформировать данные и контролировать пригодность параметров

Выдает точные, быстрые и воспроизводимые результаты

Быстрые и точные результаты

7-ми канальная оптическая измерительная система, работающая в монохромном или бихромном режиме – спектрофотометр IRE 96 выдает высокоточные результаты за 12 секунд



Простой и удобный

Все результаты выдаются на экран или на принтер. Все тесты могут передаваться по односторонней ЛИС для хранения и простого доступа к данным

Идеален для лаборатории любого размера

Легкость в обслуживании

С микропланшетным ридером IRE 96– все обслуживание заключается в смене фильтров один раз в 2-3 года

Чтение и интерпретация результатов

Все результаты могут интерпретироваться по качеству: позитивный/негативный ответ; или по количеству: в единицах измерения концентрации

Минимум обслуживающих операций

Получите результаты тестов ИФА менее чем за 15 секунд!

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

IRE 96: КОД ПРОДУКТА A0501

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Измерение оптической плотности полупроводниковыми фотодиодами

ТИП ПЛАНШЕТА

96 лунок с плоским или U, V-образным дном

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ

8 каналов оптического измерения
Моно-или бихромный режим

ОПТИКА

Спектральный диапазон 400 – 750 нм
4 встроенных фильтра 405 нм, 450 нм, 492 нм и 630 нм
Колесо может вместить до 7 фильтров
Вольфрам-галогеновый источник света: 12 В/ 20 W
Оптическая линейность: < 2.5%

ВЗБАЛТЫВАНИЕ

3 скорости линейного взбалтывания (слабый, средний, быстрый)

ДИАПАЗОН СЧИТЫВАНИЯ

0.001-3.500 АБС

ИЗМЕРЕНИЕ

Диапазон 0.001-2.500 АБС
Точность: $\pm 1\%$; ± 0.001 АБС
Скорость: 12 сек (монохромный режим) или 30 сек (бихромный режим) для планшета из 96-ти лунок

ПОВТОРЯЕМОСТЬ

KV< 1%

ПАМЯТЬ

42 настраиваемых протокола
2,500 результатов в день доступны в любое время

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

2 файла КК

КАЛИБРОВКА

до 8-ми калибраторов

ВХОДЯЩИЙ/ИСХОДЯЩИЙ СИГНАЛ

Параллельный порт для принтера
Порт RS232 для однонаправленной ЛИС

ПЕЧАТЬ

Опционный внешний принтер

ЭКРАН

Сенсорный экран с диагональю 5.7"
Монохромный дисплей

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура	10°C - 40°C
Влажность	15% - 85%

УСЛОВИЯ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯ

А.С. 110/220 В $\pm 10\%$; 50 – 60 Гц

РАЗМЕРЫ

480(Ш) x 200(В) x 440(Г) мм

ВЕС

9.6 кг



IW 96

TECHNICAL SPECIFICATIONS

IW 96: REFERENCE A0502

ТИП ПЛАНШЕТОВ

Планшет на 96 лунок с плоским или U, V подобным дном

ПРОМЫВАЮЩАЯ ГОЛОВКА

8 или 12 каналов

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ

Объем 50 - 450 µl in 5 µl Приращения
Точность < 5% at 3000 µl

ПРОМЫВКА, НАМОКАНИЕ, ВЗБАЛТЫВАНИЕ

Кол-во промывающих циклов 1-9
Режим промывки Рядный или цельно-планшетный
Остаточный объем < 2 µl для планшетов U и V- подобных
< 3 µl для плоскодонных планшетов

Сила аспирации Программируемая простая или удвоенная
Время намокания и взбалтывания 0-99 секунд

КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ЖИДКОСТИ

4 бутылки объемом в 3.5л
2 для промывающих раствора, 1 для дистиллированной воды,
1 для отходов, с сенсором уровня заполнения

ПАМЯТЬ

40 настраиваемых промывающих протоколов
9 циклов промывки, 2 буфера
8 различных типов планшетов может быть запрограммировано

ЭКРАН

Сенсорный ЖКЛ экран
Монохромный дисплей

ЯЗЫК

Английский

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Температура 10°C - 40°C
Влажность ≤ 80%

ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЮ

А.С. 110/220 В ±10%; 50 – 60 Гц

РАЗМЕРЫ

410(Ш) x 230(В) x 410(Г) мм

В ЕС

7.5 кг

IW 96 ELISA Микропланшетный промыватель (вошер)

Промывка с уверенностью

IW 96 предназначен для промывки ИФА-планшетов в процессе анализа. Идеален для лабораторий любого размера, промыватель IW 96 обладает множеством промывательных параметров. Несмотря на свои компактные размеры, промыватель IW 96 работает с планшетами на 96 лунок. Отличается удивительной точностью и высоким уровнем аспирации, прост в обслуживании и использовании.

Применение: ИФА анализы

Недорогой в обслуживании, отдельно-стоящий промыватель

Легко настраивается и требует минимального обучения для использования

Без лишних функций

Планшет на 96 лунок с плоским или U-/V-образным дном

Производительность

С возможностью выбора из 2-х промывающих головок (8 или 12), двойной или простой аспирации, 9-тью промывающими циклами, IW 96 обеспечивает высокую точность дозирования с минимальным остаточным объемом на микропланшетах. IW 96 обладает точным контролем за промывкой и параметрами аспирации для избежания потери материалов и снижения воспроизводимости результатов

Полностью программируемый, с пользовательскими настройками

IW 96 легко настраивается пользователем: возможно запрограммировать до 40 пользовательских протоколов, до 8-ми разных планшетов и выбрать 2 промывающих буфера. Каждый протокол может включать до 9-ти промывающих циклов. Пользователь может адаптировать протоколы к своим потребностям



Работа без проблем

2 режима промывки

Возможен выбор режима полного планшета или ряд-за-рядом. Пользователю не нужно менять свои привычки в промывке и получать надежные результаты

Легкий в использовании

Все операции на IW 96 могут осуществляться с сенсорного экрана – интуитивного и легкого в использовании. Его понятное, удобное и ёмкое программное обеспечение позволяет осуществлять множество операций

Низкие затраты на обслуживание

SFRI¹

Настоящий документ предназначен для рекламы, не содержит контрактных обязательств. Спецификации могут быть изменены без оповещения.
Ref: IWIRE96RL-V-202201 - Copyright © 2022 SFRI. Все права защищены



Your Local Distributor:



SFRI¹

SFRI SAS - Lieu-dit Berganton - 33127 Saint Jean d'Ilac (Bordeaux) - FRANCE
Tel. +33 (0)5 56 68 80 50 - Fax +33 (0)5 56 21 79 03 - contact@sfri.com - www.sfri.com