



INFINITE F50 Быстрый. Надежный. Компактный.

Новый ультрасовременный 8 - канальный микропланшетный ридер.
Создан с использованием новейших технологий.

Infinite F50 – инновационный проект

Infinite F50 новый современный 8 - канальный микропланшетный ридер от Tecan, создан с использованием новейших технологий. **Infinite F50** обеспечивает не только точные, воспроизводимые и быстрые измерения, но и устанавливает новые стандарты и инновационный подход в сфере измерительной техники. Обладая удобным в работе и интуитивно понятным программным обеспечением для анализа данных, **Infinite F50** идеально подходит для разноплановых ИФА-исследований.

Надежное оборудование и валидированное программное обеспечение в исключительно компактных размерах

Минимум в обслуживании

Infinite F50 создан с использованием новейших технологий: традиционная галогеновая лампа заменена на светодиод в качестве источника света, обеспечивая тем самым долговечность, низкое энергопотребление и компактные размеры. Светодиоды, как правило, служат до 10 раз дольше, чем галогеновые лампы, обладая такой же эффективностью, но при этом не требуя частой замены и времени для прогрева.

Надежность

Надежность Infinite F50 подтверждена специально разработанным компанией Tecan методом тестирования качества измерений (Средняя частота ошибочных значений, СЧОЗ): минимум фальш-результатов в определении значений (1: >100000 планшет); длительное время успешного использования оборудования.

Гарантия

24-месячный гарантийный срок для Infinite F50 еще раз подчеркивает качество измерительного оборудования Tecan, которое также подтверждается обширной базой установленного оборудования, насчитывающей более 20 000 единиц микропланшетных ридеров по всему миру.

Соответствие международным стандартам

Ридер Infinite F50 и программное обеспечение Magellan разработаны, протестированы и валидированы в соответствии с международным стандартом качества ISO 13485:2003. Вместе с опциональным программным пакетом Magellan Tracker, система соответствует директивам 98/79/EC IVD для in-vitro диагностики и FDA 21 CFR ч.11, гарантируя техническое соответствие и надежность полученных данных.

Компактность

Инновационная, современная разработка обеспечивает беспрецедентную компактность, вылившуюся в размеры прибора, равные по площади приблизительно четырем микропланшетам. Infinite F50 может легко вписаться в любую лабораторию, экономя ценное рабочее пространство лаборатории.

Всесторонний и мощный анализ данных

Infinite F50 вместе с ПО Magellan – сертифицированным программным обеспечением для обработки данных от Tecan – лучшее решение для быстрых и простых измерений, исчерпывающей обработки, обчета и превосходного представления данных с использованием бюджетного ноутбука или стандартного ПК.

Многогранность

- полный качественный и количественный ИФА - анализ
- все основные методы аппроксимации («от точки - к точке», линейная и нелинейная регрессия, полиномиальное и logit- приближение, четырех- и пяти- параметрическая регрессия)
- всесторонняя функция Контроля Качества ("от планшета-к-планшету" для выявления отклонений от стандартов и контролей, отображаемых на графиках Levy-Jennings)
- возможность импорта и экспорта данных (Excel, ASCII, ASTM)
- обработка кинетических измерений (наклон кривой, ферментативная кинетика и т.д.) **

Удобный доступ

- пользовательский интерфейс с подсказками осуществляет пошаговое руководство, облегчая использование программного обеспечения
- ПО на русском языке
- ДЕМО - файлы для ознакомления с качественным и количественным вариантами ИФА - анализа, а также обучения пользователей работе с программой

Соответствие директивам

Программное обеспечение Magellan Tracker поддерживает электронные подписи, отчеты и подразумевает многоуровневое управление пользователем, предлагая исчерпывающие функциональные возможности. В соответствии с директивами FDA CFR 21 ч. 11 и 98/79/EC IVD-D Magellan Tracker допущен к использованию в клинических, диагностических лабораториях и других медицинских учреждениях. Infinite F50 также соответствует положению об Ограничении Опасных Веществ, нормам Утилизации Электрооборудования и Электронного оборудования.

Infinite F50 характеристики и преимущества:

- 8 каналов для обеспечения скорости измерений
- долговечный полупроводниковый светодиод в качестве источника света, не требующий обслуживания
- высокая воспроизводимость
- исключительная надежность измерений, подтвержденная тестированием качества измерений СЧОЗ, Tecan
- методы измерения по конечной точке, кинетические изменения и др.
- функция шейкирования с возможностью варьирования времени и скорости шейкирования
- программное обеспечение Magellan для всестороннего и валидированного анализа данных
- обучающие материалы, ДЕМО-файлы, упрощающие обучение пользованию программой
- соответствие международным директивам 98/97/EC IVD-D и FDA 21 CFR ч. 11

Опции

Ручной сканер штрих- кода (LIS option) - удобное и экономящее время решение, которое позволяет считывать штрих-коды с типичных пробирок или планшетов с образцами, автоматически передавать в программное обеспечение Magellan данные и экспортировать полученные данные в ЛИС.



 magellan

Спецификация Infinite F50

измеряемая величина	поглощение света
источник света	полупроводниковый светодиод
формат	96-луночные планшеты (стрипы)
методы измерения	по конечной точке, кинетические изменения и др
количество измерительных каналов	8
диапазон измерений	0 – 4 ед. ОП
разрешение	0.0001 ед. ОП
диапазон длин волн	400 – 750 нм
выбор длин волн	до 8 фильтров одновременно стандартные фильтры 405, 450, 492 и 620 нм***
точность при 450 / 492 нм	
0.000 – 2.000 ОП	±(1.0 % + 0.010 OD)
2.000 – 3.000 ОП	±(1.5 % + 0.010 OD)
воспроизводимость при 450 / 492 нм	
0.000 – 2.000 ОП	±(0.5 % + 0.005 OD)
2.000 – 3.000 ОП	±(1.0 % + 0.005 OD)
линейность	
0.000 – 2.000 ОП	±1.0 %
2.000 – 3.000 ОП	±1.5 %
шейкирование	линейное шейкирование, 4 скорости
интерфейс	USB 1.1 / 2.0
размеры	высота: 13.4 см ширина: 34.7 см глубина: 18.9 см
вес	< 3 кг

* вместе с ПО Magellan Tracker

** для получения дополнительной информации обратитесь к описанию ПО Magellan

*** дополнительные фильтры доступны опционально



ООО «ИнтерЛабСервис» —
дистрибьютор продукции ООО «Текан» в России

Россия, 119021, г. Москва,
Олсуфьевский пер., д. 8, стр. 1
Тел.: (495) 664 2884, факс: (495) 664 2889
www.interlabservice.ru