



VERUMBIO
ВАШИ ЦЕЛИ - НАШИ ПРИОРИТЕТЫ!

LEDETECT 96

- Reader & Capture96



LEDETEKT96 Быстрый. Надежный. Компактный.

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

LEDETEKT 96 – инновационный проект

Ledetekt 96 - новый современный 8 - каналный микропланшетный ридер от labexin, создан с использованием новейших технологий. Ledetekt 96 обеспечивает быстрые, точные воспроизводимые результаты и устанавливают новые стандарты и инновационный подход в сфере измерительной техники. Обладая удобным в работе и интуитивно понятным программным обеспечением для анализа данных, Ledetekt 96 идеально подходит для разноплановых ИФА - исследований.

Надежное оборудование и валидированное программное обеспечение в компактных размерах

Минимум в обслуживании

Ledetekt 96 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 Ledetekt 96 подтверждена специально разработанным компанией Labexin методом тестирования качества измерений (Средняя частота ошибочных значений, СЧОЗ): минимум фальш-результатов в определении значений (1: >100000 планшет); длительное время успешного использования оборудования.

Гарантия

36-месячный гарантийный срок для Ledetekt 96 еще раз подчеркивает качество измерительного оборудования Labexin, которое также подтверждается обширной базой установленного оборудования, насчитывающей более 40 000 единиц микропланшетных ридеров по всему миру.

Соответствие международным стандартам

Ридер Ledetekt 96 и программное обеспечение от IDEXX соответствует международным стандартам ISO 13485:2003. Вместе с так же она 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. Ledetekt 96 может легко вписаться в любую лабораторию, экономя ценное рабочее пространство.

Всесторонний и мощный анализ данных

Ledetekt 96 вместе с ПО от IDEXX – сертифицированным программным обеспечением для обработки данных, лучшее решение для быстрых и простых измерений, исчерпывающей обработки, обсчета 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 IDEXX 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 IDEXX допущен к использованию в клинических, диагностических лабораториях и других медицинских учреждениях. Ledetekt 96 также соответствует положению об Ограничении Опасных Веществ, нормам Утилизации Электрооборудования и Электронного оборудования.

LEDETEKT 96 характеристики и преимущества:

- 8 каналов для обеспечения скорости измерений
- долговечный полупроводниковый светодиод в качестве источника света, не требующий обслуживания
- высокая воспроизводимость
- исключительная надежность и точность измерений, подтвержденная тестированием качества измерений СЧОЗ, IDEXX
- методы измерения по конечной точке, кинетические изменения и др.
- функция шейкирования с возможностью варьирования времени и скорости шейкирования
- программное обеспечение IDEXX 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



Спецификация LEDETEKT 96

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	340– 900 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 % + 0.005 OD)
2.000 – 3.000 ОП	±(0.5 % + 0.005 OD)
воспроизводимость при 450 / 492 нм	
0.000 – 2.000 ОП	±(0.5 % + 0.005 OD)
2.000 – 3.5 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: 11,5 см ширина: 23 см длинна: 36 см
вес	< 6 кг



VERUMBIO
ВАШИ ЦЕЛИ – НАШИ ПРИОРИТЕТЫ!