

Автоматический микропланшетный ридер нового поколения

Infinite F50

для иммуноферментного анализа

На сегодняшний день ИФА и ПЦР являются самыми распространенными методами для выявления инфекций госпитального комплекса (ВИЧ, сифилис, гепатиты В и С и др.) и успешно применяются в клинических лабораториях, поэтому необходимо уделять должное внимание надежности и качеству анализаторов, на которых осуществляются данные виды исследований. Крайне важно, быстро и качественно проводить измерения и получать результаты, которым можно доверять. Оборудование для лабораторной диагностики TECAN соответствует самым современным стандартам и требованиям, предъявляемым к оборудованию данного класса.

Главными техническими преимуществами нового ридера являются:

- усовершенствованная оптическая система: в качестве источника света используется *светодиод, который имеет более стабильные спектральные характеристики и длительный срок службы, в отличие от галогеновой лампы (которые стоят на всех существующих ИФА ридерах, представленных на рынке)*
 - высокая скорость многоканального считывания
 - измерения в расширенном диапазоне длин волн (400 ÷ 750 нм)
 - установка до 8 фильтров одновременно
 - компактные размеры (занимает площадь поверхности, равной всего *четырем микропланшетами*): экономия места в лаборатории
 - удобная система отчетности/ хранения полученных результатов
 - соответствие международным директивам (в том числе 98/97/ЕС IVD-D)
 - удобные *опциональные* возможности:
- ✓ ручной сканер штрих-кодов: считывание штрих-кодов с образцов, с планшетов; автоматический перенос в ЛИС (формирование листа)
 - ✓ дополнительные фильтры
 - ✓ планшет «Multichesk»: устройство для автоматической проверки характеристик прибора, включая проверку точности и линейности измерений, воспроизводимости результатов и соответствия стандартам.

Высокая функциональность и надежность выгодно отличают **Infinite F50** среди аналогичных приборов, делая работу на приборе удобной для пользователей, а полученные результаты качественными и надежными. Универсальный микропланшетный ридер Infinite F50 поддерживает все методики иммуноферментного анализа, используемые в клинической диагностике, фармацевтике, а также в научных лабораториях.

Infinite® F50

микропланшетный ридер нового поколения
НАДЕЖНЫЙ. КОМПАКТНЫЙ.

2 года гарантии

соответствие 98/97/ЕС IVD-D

Infinite® F50 создан с использованием новейших технологий

Светодиоды вместо галогеновой лампы

> не нужно менять лампу

> не нужно время для прогрева

- минимум обслуживания
- низкое энергопотребление



Последнее поколение микропланшетных ридеров для ELISA от Tecan:

- 8 каналов
- высокая воспроизводимость
- точность измерений
- быстрота измерений
- функция шейкирования
- компактные размеры
- удобный дизайн

Усовершенствованное ПО Magellan™: обработка полученных данных и контроль качества.

Infinite® F50. Спецификация

Параметры		Характеристики
Оптика	1- или 2- волновое измерение	8 каналов
Источник света	LED	светодиод
Диапазон измерений	400 ÷ 750 нм	0 ÷ 4.0 OD
Выбор длины волны	колесо со стандартными фильтрами	405, 450, 620, 492 нм (до 8 фильтров)
Измерения	возможность выбора	по конечной точке, кинетика
Время измерения	одноволновое измерение	<15 сек
Разрешение	(450/492 нм)	0.0001 OD
Точность	0.000 – 2.000 OD	< +/- (1.0 % + 0.010 OD)
	2.000 – 3.000 OD	< +/- (1.5 % + 0.010 OD)
Воспроизводимость	0.000 – 2.000 OD	< +/- (0.5 % + 0.005 OD)
	2.000 – 3.000 OD	< +/- (1.0 % + 0.005 OD)
Линейность	0.000 – 2.000 OD	< +/- 1.0 %
	2.000 – 3.000 OD	< +/- 1.5 %
Связь с ПК	USB порт	USB 1.1 или выше

Опционально: ПО Magellan™, ручной сканер штрих-кодов (подключение к ЛИС), дополнительные фильтры, устройство для автоматической проверки прибора

