



FDA APPROVED CE IVD

# QuantReady K9600

Система флуоресцентной количественной ПЦР в реальном времени

96-луночный высокопроизводительный

До 6 каналов

Высокочувствительный ПМТ-детектор

Максимальная разница температур 40°C

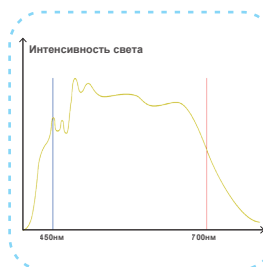
 Life Real



## ВВЕДЕНИЕ

QuantReady - это 96-луночная сенсорная система количественной флуоресцентной ПЦР в реальном времени, которая имеет два режима контроля температуры - блочный или аналоговый, двойную операционную систему, оснащена 10,1-дюймовым цветным сенсорным экраном высокой четкости, со встроенным программным обеспечением для анализа, что обеспечивает простоту использования. Сочетание инновационной системы термоциклирования, точной системы детекции, мощного программного обеспечения и т.д., обеспечивает точность экспериментальных результатов.

## ОСОБЕННОСТИ



### \* Высокочувствительный

Полный спектр. Мощный светодиод с высокочувствительным фотоэлектронным умножителем Hamamatsu для верхнего сканирования, чтобы достичь высокой чувствительности и точности устройства.



### \* Высокоточный

Высокоточный контроль температуры гарантирует разрешение температуры блока с ходом в 0,1°C и равномерность температуры с ходом в 0,1°C. Диапазон регулирования температуры градиента составляет 30-100°C, а максимальная разница температур - 40°C.



### \* Автоматизация

Автоматический вывод планшета для образцов на 96 лунок с высокой пропускной способностью, может быть подключен к автоматизированной рабочей станции.



### \* Международный дизайн

Дизайн, разработанный немецкой профессиональной командой, соответствует эргономическим характеристикам, удовлетворяет требованиям пользователя к эксплуатации.

## ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ



Автоматическое извлечение пластины для образцов



Работа

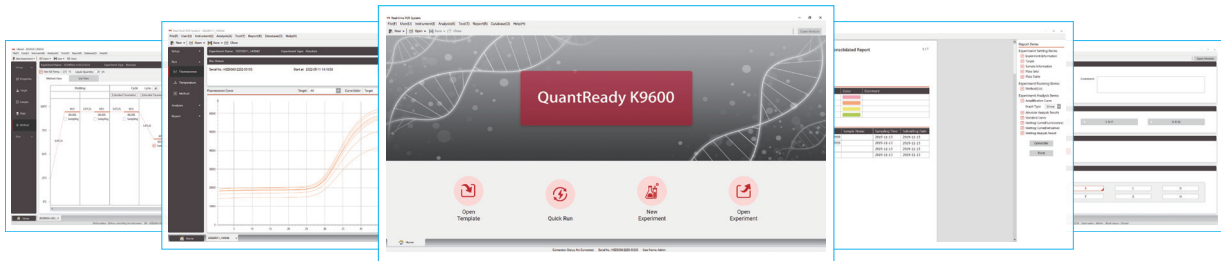


## ◆ ОТОБРАЖЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ◆

### Встроенное программное обеспечение



### Программное обеспечение для ПК



10,1-дюймовый большой сенсорный экран, точный отклик, удобное управление.



6 каналов флуоресценции для удовлетворения разнообразных экспериментальных схем.



Предустановленные шаблоны + "Быстрый запуск"-начните экспериментировать немедленно.



Соединяется с автоматической рабочей станцией для осуществления беспилотного обнаружения.



Гибкие настройки программы для удовлетворения индивидуальных потребностей пользователей.

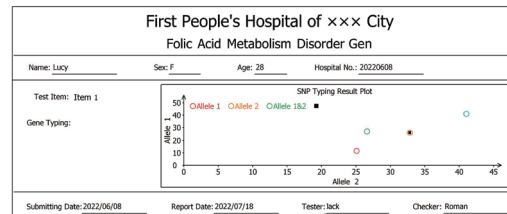
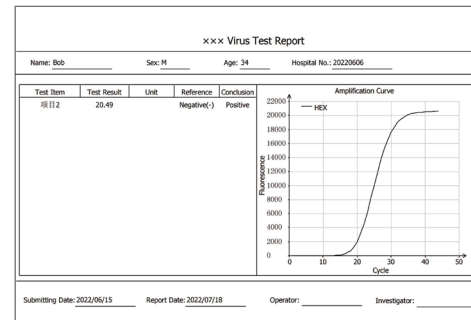


Поддерживает различные режимы работы в онлайн, подходящий для различных сценариев применения.



Двойная операционная система улучшает работу пользователя.

### Печать отчета



## ◆ Параметры ◆

Наименование	Система флуоресцентной количественной ПЦР в реальном времени	
Модель	QuantReady K9600	
Пропускная способность	96-луночный (12 X 8)	
Применяемые расходные материалы	ПЦР в одной пробирке или стрипе, 96 лунок *0,2 мл с полуободком/без ободка	
Динамический диапазон	1-10 <sup>10</sup> копий	
Место обнаружения	Обнаружение верхней точки	
Длина волны возбуждающего света	400-800нм	
Длина волны обнаружения	500-800нм	
Каналы флуоресценции	6 каналов	
Флуорохром/dye	Канал 1: FAM/SYBR Green I Канал 3: NED/TAMRA/Cy3 Канал 5: Cy5	Канал 2: JOE/HEX/TET/VIC Канал 4: ROX/Texas Red Канал 6: Cy5.5
Источник возбуждающего света	<b>Полноспектральный светодиод</b>	
Детектор	PMT	
Диапазон температур	4~105°C	
Точность температуры	≤±0.1°C	
Точность температуры	≤±0.1°C	
Равномерность температуры	≤±0.1°C	
Максимальная скорость нагрева и охлаждения	≥6°C/s	
Градиентная разность температур	1-40°C	
Режим управления температурой блока	Режим блока, аналоговый режим трубки	
Диапазон объемов пробы	5-100 µL	
Диапазон температур нагрева крышки	30°C-110°C (по умолчанию 105°C)	
Интенсивность флуоресценции повторяемость обнаружения	CV≤3%	
Сенсорный экран	Да, 10,1-дюймовый сенсорный экран	
Режим сканирования	Полное сканирование пластины или сканирование по заданным линиям	
Функции ПО	Количественное определение, относительное количественное определение, кривая плавления, генотипирование SNP, HRM, быстрый прогон и т.д.	
Операционная система	Программное обеспечение для ПК, два режима работы	
Порты	USB Type-A порт × 2, USB Type-B порт, RJ45 порт	
Функция защиты от выключения питания	ДА, данные могут быть восстановлены после включения питания	
Режим управления пластинами с образцами	Автоматический вход/выход, двойное обнаружение ПО, предустановленный интерфейс, автоматическая рабочая станция может быть подключена	
Габариты	320(Ш)мм×525(Д)мм×420(В)мм	
Вес нетто	27 кг	



Hangzhou Lifereal Biotechnology Co., Ltd

Дистрибьютор:  
Закрытое акционерное общество «Галилей»

220026, г. Минск, ул. Жилуновича, д. 15, оф. 310  
Тел: +375 17 377 08 86  
e-mail: office@galilei.by

Каталог наших товаров на сайте:  
<https://galilei.by/>