

Bring Technology to Life



# iGenecase 1600

## Диагностика в чемодане

Возьмите свои анализы с собой куда угодно с этой лабораторией в чемоданчике



Лаборатория в чемодане Тяньлун iGenecase 1600 содержит все необходимые устройства (экстрактор нуклеиновых кислот GeneFlex, портативную систему ПЦР в реальном времени Gentier mini) и совместимые расходные материалы для ПЦР-детекции. Благодаря мобильному источнику питания профессионалы могут начать эксперимент в любом месте. iGenecase 1600 может применяться в различных сценариях, включая профилактику заболеваний животных и борьбу с инфекционными заболеваниями, безопасность пищевых продуктов, научные исследования и другие области. Небольшая мобильная лаборатория, помещаемая в чемодан, позволяет быстро и точно получать результаты тестов, что идеально подходит для проведения тестирования на месте.

### Ключевые конфигурации

Гибкая пропускная способность

Небольшая занимаемая площадь

Немедленные результаты

**GeneFlex 16**  
Автоматический экстрактор нуклеиновых кислот



### Серия Gentier mini

Портативная система ПЦР в реальном времени



Портативная

Быстрая

Всегда онлайн

### Планировка в лабораторном чемодане

Портативная система ПЦР в реальном времени

Силовая лента и силовой кабель

Мобильный источник питания

Автоматический дозатор

Автоматический экстрактор нуклеиновых кислот

Мини-центрифуга

Фильтрующие наконечники объемом 1000 мкл

Мини вортексер

Фильтрующие наконечники объемом 20 мкл

Фильтрующие наконечники объемом 200 мкл

Штативы для ПЦР

Пробирки для ПЦР

## Особенности



**Портативная для удовлетворения потребностей в тестировании на месте**  
Лаборатория в чемодане является портативной и гибкой для удовлетворения ваших потребностей в тестировании на месте. Различные сценарии применения включают профилактику инфекционных заболеваний и борьбу с ними, безопасность пищевых продуктов и другие области.



**Гибкость для проведения тестирования в любом месте**  
Благодаря мобильному источнику питания профессионалы могут начать эксперимент в любом месте. Не нужно беспокоиться об отсутствии источника питания на улице и внезапном отключении питания в помещении.



**Лаборатория в чемодане, чтобы было удобнее**  
Небольшая мобильная лаборатория, помещающаяся в чемодан, позволяет быстро получать результаты тестов, что идеально подходит для проведения тестирования на месте. Ударопрочная конструкция может обеспечить устойчивость чемодан-лаборатории.



**Высокоэффективное извлечение и обнаружение**  
1 секунда для завершения флуоресцентного сканирования всех лунок  
15 минута для завершения экстракции нуклеиновой кислоты из образца



**Легко и удобно начинать эксперимент**  
1 клик, чтобы начать экстракцию нуклеиновых кислот  
3 клика для завершения операций ПЦР в режиме реального времени

## Области применения

Профилактика инфекционных заболеваний и борьба с ними

Профилактика болезней животных и борьба с ними

Расследование биотерроризма



**FOOD SAFETY**

Тестирование безопасности пищевых продуктов

Инспекция импорта и экспорта, карантин

Экстренное спасение

## Характеристики

### iGenecase 1600 Диагностика в чемодане

Вес	33 кг
Размеры	500 мм (Д) × 300 мм (Ш) × 755 мм (В)
<b>Автоматический экстрактор нуклеиновых кислот</b>	
Модель	GeneFlex 16
Производительность	16
Максимальный объем обработки	1700μL
Рекомендуемый объем пробы	200-500μL
Совместимые расходные материалы	Индивидуальные 96-луночные планшеты, одинарные 6-пробирочные стрипы
Способ смешивания	Роторное перемешивание
Скорость вращения	100~3000 об/мин
Диапазон регулирования температуры	Контроль температуры осуществляется отдельно для лизиса и элюирования. Диапазон температур от 30°C до 120°C.
Точность контроля температуры	Скорость нагрева: 4,0±0,2°C/с. Точность измерения температуры: ±1,0°C. Равномерность температуры: ≤1,0°C.
Идентификация реагента	Автоматическая идентификация информации о реагентах и проведение анализов
Остаток магнитного микроносителя	≤1%

Вес	7,4 кг (нетто)
Размеры	210 мм (Д) × 229 мм (Ш) × 242 мм (В)

### Портативная система ПЦР в реальном времени

Модель	Gentier mini	Gentier mini+
Производительность	16	16
Каналы флуоресценции	2	4
Подходящие расходные материалы	Прозрачные одиночные пробирки для ПЦР объемом 0,2 и 8-пробирочные ПЦР-стрипы	
Совместимые флуорофоры	Канал 1: FAM, SYBR Green I, LC Green, Eva Green, SYTO 9 Канал 2: HEX VIC TET JOE	Канал 1: FAM, SYBR Green I, LC Green, Eva Green, SYTO 9 Канал 2: VIC, HEX, TET, JOE; Канал 3: ROX, TEXAS-RED; Канал 4: CY5
Скорость нагрева	Средняя скорость нагрева 3,3 °C/с; Максимальная скорость нагрева 5,0 °C / с.	
Скорость охлаждения	Средняя скорость охлаждения 3,0 °C/с; Максимальная скорость охлаждения 4,0 °C/с.	
Точность температуры	≤ 0.1°C	
Вес	3.2 кг	
Размеры	205 мм (Д) × 156 мм (Ш) × 153 мм (В)	

Version 1.0

All rights reserved by Tianlong. May 22, 2023



**Tianlong Science and Technology**

Mail: inquiry@medtl.com  
Phone: 86 029 82682132  
website: www.medtl.net  
Address: No. 389 Zhuhong Road, Xi'an, China