

Genesy 96T

Термоциклер ПЦР

Высочайшая производительность для удовлетворения ваших разнообразных потребностей

Термоциклер для ПЦР Genesy 96T от Тяньлун прост в использовании благодаря 7-дюймовому цветному сенсорному ЖК-экрану. Используя преимущества своего превосходного термоблока, Genesy обеспечивает однородную и точную температуру, быструю и точно контролируемую скорость нарастания, а также быстрые и воспроизводимые циклы ПЦР. Программирование Genesy также удивительно просто и интуитивно понятно. Благодаря всем этим преимуществам Genesy является вашим идеальным оборудованием для ПЦР.



Управление 7-дюймовым сенсорным экраном

Благодаря 7-дюймовому сенсорному ЖК-экрану, Genesy может быстро функционировать с помощью простых команд в одно касание. Также, компактную конструкцию с небольшими габаритами легко перемещать.

Градиентный контроль температуры

Блок Genesy оснащен замечательной градиентной технологией, обеспечивающей одинаковую скорость нарастания как в градиентном, так и в обычном режимах. Оптимизированный анализ производительности пересекает максимальный диапазон 40 °C с помощью 12 градиентов.

Интуитивно понятный дизайн программного обеспечения

Интуитивно понятный дизайн программного обеспечения и дружелюбный интерфейс делают его простым даже для начинающих пользователей. Специализированное обучение пользователя не требуется.




Гибкий обмен протоколами экспериментов

1000 программ экспериментов могут быть сохранены в Genesy. Программы также могут легко обмениваться между различными Genesy через флэш-диск USB. Персональные программы могут быть сохранены на вашем USB-флэш-диске, чтобы быстро настроить свой собственный эксперимент на любом Genesy.

Конструкция защиты от сбоев питания

Уникальная функция защиты от отключения питания позволяет сохранить все установленные конфигурации после выключения питания и продолжить эксперимент при включении питания.

Характеристики

Модель	Genesy 96T		
Реакционный объем	0-100µL		
Термоблок	Алюминий		
Совместимые расходные материалы	 одиночные пробирки по 0,2 мл	 стрипы с 8 пробирками по 0,2 мл	 планшеты (с юбкой на 96 лунок, с полу-юбкой, без юбки 0,2 мл)
Диапазон регулирования температуры блока	4°C-99°C		
Режим контроля температуры	Режим пробирки, режим блока		
Технология нагрева блока	Пельтье		
Градиентный блок	12 градиентов		
Программируемый диапазон	1°C-40°C		
Рабочий диапазон	30°C-99.9°C		
Температурный диапазон крышки нагревателя	40-110°C		
Однородность температуры	±0.2°C		
Точность измерения температуры блока	±0.1°C		
Скорость нагрева	Средняя скорость нагрева: 2,5°C/с; макс. Скорость нагрева: 3,5°C/с		
Скорость охлаждения	Средняя скорость охлаждения: 2,0°C/с; макс. Скорость охлаждения: 2,5°C/с		
Интерфейсы	USB, Ethernet		
Размеры (Ш*Г*В)	260мм*400мм*260мм		
Вес	11кг		
Источник питания	AC 100-240V, 50-60Hz		
Макс. потребляемая мощность	600VA		
Шум во время работы	<55дБ		

Особенности

