



Система полимеразной цепной реакции (ПЦР) с флуоресцентной дозировкой Q1000



	Свойства продукции
Параметры столика для проб	48 отверстий x 0,1 мл
Емкость проб	10-50 мкл (рекомендуется 20 мкл)
Тип применимых пробирок	Подходит для белых или прозрачных пробирок емкостью 0,1 мл для ПЦР низкого уровня, 8 связанных пробирок низкого уровня емкостью 0,1 мл, оптических плоских крышек
Технология повышения и снижения температуры	Новейшие технологии полупроводникового теплового насоса нового поколения с количеством циклов 1 млн. раз
Способ управления	Контроль с помощью программного обеспечения ПК или посредством ЖК сенсорного цветного экрана TFT, которым оснащено устройство
Разъем для связи	Разъемы Ethernet и USB, поддерживает экспорт данных с флэш-карт
Диапазон температур стола для проб	от 4°C до 100°C
Температурные характеристики	
Максимальная скорость повышения температуры	7°C/сек
Максимальная скорость снижения температуры	5°C/сек
Равномерность температуры стола для проб	±0,25°C (при температуре стола для проб 90°C)
Точность температуры стола для проб	±0,25°C (через 10 секунд после того, как температура стола для проб достигла 90°C и стабилизировалась)
Разрешение отображения температуры	0,1°C
Температура термодождевателя	Регулировка от 30°C до 112°C
Способ контроля температуры	Режимы столика с пробами и имитационной пробирки
Характеристики флуоресцентного измерения	
Источник света	LED с долгим сроком службы



Детектор	Сверхчувствительный микрооптический детектор
Обнаруживает краску на основе флуоресцеина	Канал 1: FAM, SYBR; Канал 2: VIC, HEX, JOE
Длина волны флуоресцентного возбуждения	470-500nm 470-500 нм
Длина волны флуоресцентного измерения	Канал 1: 520-540 нм; канал 2: 540-700 нм
Способ экспортирования данных	Excel, TXT
Другие характеристики	
Диапазон напряжения	Универсальный глобальный источник питания 85-265 В перем. тока, 50-60 Гц
Максимальная мощность	400 Вт
Вес	8,2 кг (15,9 фунтов)
Размеры (Д×Ш×В)	320×205×380 мм



Прибор для амплификации генов с помощью ПЦР
Модель: T20



Параметры столика для проб	2 блока, 48 отверстий x 0,2 мл Для быстрой смены различных столиков с пробками серии T не требуются инструменты
Технология повышения и снижения температуры	Новейшие технологии полупроводникового теплового насоса нового поколения с количеством циклов до 1 млн раз
ЖК-дисплей	10" полностью сенсорный ЖК TFT экран с высоким разрешением и реальным отображением цветов, угол экрана может свободно регулироваться; графики кривых в реальном времени отображают программы
Языки	Два языка: китайский и английский
Функция флэш-карты	Неограниченная загрузка программ с помощью флэш-карты
Разъем для связи	USB2.0 и LAN
Функции температуры	
Диапазон температур стола для проб	от 4°C до 99,9°C
Максимальная скорость повышения температуры	7,5°C/сек
Максимальная скорость снижения температуры	5°C/сек
Равномерность температуры стола для проб	$\leq \pm 0,2^\circ\text{C}$
Точность температуры стола для проб	$\leq \pm 0,1^\circ\text{C}$
Разрешение отображения температуры	0,1°C
Способ контроля температуры	Стандартный режим и быстрый режим
Скорость изменения температуры можно регулировать	Есть
Функции градиента	



Точность градиентной температуры	$\leq \pm 0,1^{\circ}\text{C}$
Равномерность градиентной температуры	$\leq \pm 0,2^{\circ}\text{C}$
Диапазон градиента	от 30°C до $99,9^{\circ}\text{C}$
Диапазон разности температур	от 1°C до 25°C
Распределение точек градиентной температуры	Можно установить 16 градиентных температур
Программируемые функции	
Хранение программ	В устройстве можно хранить до 15 000 программ, посредством флэш-карты можно загружать неограниченное количество программ
Максимальное количество шагов	30, можно учреждать множество вложенных циклов
Максимальное количество циклов	100 стандартных циклов (с вложенными циклами может достигать 10 000)
Пропорциональное увеличение/ уменьшение времени	1-120 сек, можно осуществить протяженный ПЦР опыт
Пропорциональное увеличение/ уменьшение температуры	от $0,1$ до $10,0^{\circ}\text{C}$, можно осуществить ступенчатый ПЦР опыт
Автоматическая временная остановка	Есть
Защита от отключения электроэнергии	Есть
Поддержание температуры 4°C	Время поддержание температуры не ограничено
Отчет о работе программы	Подробная запись всего процесса работы программы, что обеспечивает точную информационную поддержку для анализа результатов опыта
Функции термодождевателя	
Температура термодождевателя	от 30°C до 112°C , регулируется
Функция автоматического отключения термодождевателя	Когда температура стола с пробирками ниже установленной температуры или при окончании программы термодождеватель автоматически отключается
Режим открытия крышки	Новейшая технология открытия крышки TOP-OPEN™ позволяет автоматически блокировать давление термодождевателя
Другие характеристики	



Диапазон напряжения	Универсальный глобальный источник питания 85-265 В, 50-60 Гц
Максимальная мощность	750 Вт
Размеры (Д×Ш×В)	375 × 270 × 277 мм
Чистый вес	13kg

Прибор для амплификации генов с помощью ПЦР
Модель: Т30



Параметры столика для проб	3 блока, 32 отверстия x 0,2 мл Для быстрой смены различных столиков с пробами серии Т не требуются инструменты
Технология повышения и снижения температуры	Новейшие технологии полупроводникового теплового насоса нового поколения с количеством циклов до 1 млн раз
ЖК-дисплей	10" полностью сенсорный ЖК TFT экран с высоким разрешением и реальным отображением цветов, угол экрана может свободно регулироваться; графики кривых в реальном времени отображают программы
Языки	Два языка: китайский и английский
Функция флэш-карты	Неограниченная загрузка программ с помощью флэш-карты
Разъем для связи	USB2.0 и LAN
Функции температуры	
Диапазон температур стола для проб	от 4°C до 99,9°C
Максимальная скорость повышения температуры	7,5°C/сек
Максимальная скорость снижения температуры	5°C/сек
Равномерность температуры стола для проб	≤±0,2°C
Точность температуры стола для проб	≤±0,1°C
Разрешение отображения температуры	0,1°C



Способ контроля температуры	Стандартный режим и быстрый режим
Скорость изменения температуры можно регулировать	Есть
Функции градиента	
Точность градиентной температуры	$\leq \pm 0,1^{\circ}\text{C}$
Равномерность градиентной температуры	$\leq \pm 0,2^{\circ}\text{C}$
Диапазон градиента	от 30°C до $99,9^{\circ}\text{C}$
Диапазон разности температур	от 1°C до 25°C
Распределение точек градиентной температуры	Можно установить 24 градиентных температур
Программируемые функции	
Хранение программ	В устройстве можно хранить до 15 000 программ, посредством флэш-карты можно загружать неограниченное количество программ
Максимальное количество шагов	30, можно учреждать множество вложенных циклов
Максимальное количество циклов	100 стандартных циклов (с вложенными циклами может достигать 10 000)
Пропорциональное увеличение/уменьшение времени	1-120 сек, можно осуществить протяженный ПЦР опыт
Пропорциональное увеличение/уменьшение температуры	от $0,1$ до $10,0^{\circ}\text{C}$, можно осуществить ступенчатый ПЦР опыт
Автоматическая временная остановка	Есть
Защита от отключения электроэнергии	Есть
Поддержание температуры 4°C	Время поддержание температуры не ограничено
Отчет о работе программы	Подробная запись всего процесса работы программы, что обеспечивает точную информационную поддержку для анализа результатов опыта
Функции термкрышки	
Температура термкрышки	от 30°C до 112°C , регулируется
Функция автоматического отключения термкрышки	Когда температура стола с пробирками ниже установленной температуры или после завершения программы термкрышка автоматически отключается
Режим открытия крышки	Новейшая технология открытия крышки TOP-OPEN™ позволяет автоматически блокировать давление термкрышки
Другие характеристики	
Диапазон напряжения	Универсальный глобальный источник питания $85-265\text{ В}$, $50-60\text{ Гц}$
Максимальная мощность	750 Вт
Размеры (Д×Ш×В)	$375 \times 270 \times 277\text{ мм}$
Чистый вес	13 кг



Прибор для амплификации генов с помощью ПЦР

Модель: A200



Модель	A200
Можно выбрать модуль	Модуль 9677: 96 отверстий × 0,2 мл + 77 отверстий × 0,5 мл Модуль 96: 96 отверстий × 0,2 мл Многофункциональный модуль: модуль 9677 + изначальный столик
Технология повышения и снижения температуры	Технологии полупроводникового теплового насоса нового поколения
ЖК-дисплей	7" полностью сенсорный экран с высоким разрешением и реальным отображением цветов; графики кривых в реальном времени отображают программы
Языки	Два языка: китайский и английский
Функция флэш-карты	Неограниченная загрузка программ с помощью флэш-карты
Разъем для связи	2 разъема: USB2.0 и LAN
Функция дополнительной исходной точки	Есть
Конструкция воздушного канала	Уникальная конструкция с выходом воздуха после входа, благодаря которой его можно располагать вплотную между приборами и экономить место
Функции температуры	
Диапазон температур стола для проб	от 0°C до 105°C
Максимальная скорость повышения температуры	5°C/сек



Максимальная скорость снижения температуры	5°C/сек
Равномерность температуры стола для проб	$\leq \pm 0,2^\circ\text{C}$
Точность температуры стола для проб	$\leq \pm 0,1^\circ\text{C}$
Разрешение отображения температуры	0,1°C
Способ контроля температуры	Имитационная пробирка и столик с пробами
Скорость изменения температуры можно регулировать	Есть
Функции градиента	
Точность градиентной температуры	$\leq \pm 0,1^\circ\text{C}$
Равномерность градиентной температуры	$\leq \pm 0,2^\circ\text{C}$
Диапазон градиента	от 30°C до 99,9°C
Диапазон разности температур	Максимум 30°C
Распределение точек градиентной температуры	12 рядов
Программируемые функции	
Хранение программ	В устройстве можно хранить до 10 000 программ, посредством флэш-карты можно загружать неограниченное количество программ
Максимальное количество шагов	30, можно учреждать множество вложенных циклов
Максимальное количество циклов	100 стандартных циклов (с вложенными циклами может достигать 10 000)
Пропорциональное увеличение/уменьшение времени	1-120 сек, можно осуществить протяженный ПЦР опыт
Пропорциональное увеличение/уменьшение температуры	от 0,1 до 10,0°C, можно осуществить ступенчатый ПЦР опыт
Автоматическая временная остановка	Есть
Защита от отключения электроэнергии	Есть
Поддержание температуры 4°C	Время поддержания температуры не ограничено
Отображение рабочего состояния	Есть
Функции термокрышки	
Высота термокрышки	Бесступенчатая микрорегулировка термокрышки, что делает ее пригодной для различных материалов пробирок и столиков
Температура термокрышки	от 30°C до 112°C



Функция автоматического отключения термокрышки	Когда температура стола с пробирками ниже установленной температуры или при окончании программы термокрышка автоматически отключается
Режим открытия крышки	Новейшая технология открытия крышки TOP-OPEN™, функция защиты от превышения давления с помощью звукового оповещения
	Другие характеристики
Диапазон напряжения	Универсальный глобальный источник питания 85-265 В, 50-60 Гц
Максимальная мощность	600 Вт
Сертификация	ISO 9001:2000, CE, RoHS
Размеры (Д×Ш×В)	362×256×255 мм
Чистый вес	7,3 кг