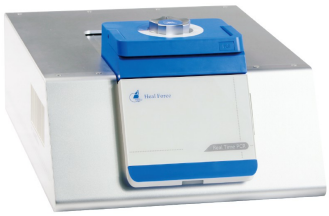
ДНК-амплификатор в "реальном времени" X960A



Система ПЦР в реальном времени X960 - это высокопроизводительный настольный прибор, дающий вам больший контроль над данными эксперимента. Он обеспечивает надежность, чувствительность и точность, которые оптимизированы для обеспечения самого широкого спектра количественных применений ПЦР.

Производитель: HEAL FORCE
Модель: X960A
Страна: Китай

Особенности: Инновационный оптический дизайн Двухканальная (X960A) и пятиканальная (X960B) флуоресцентная система обнаружения со светодиодным источником света и ПЗС-матрицей высокого разрешения. Оптическая система автоматически собирает данные со всех скважин во время сбора данных одновременно. X960 может различать до пяти целей в одной реакционной скважине. Точный контроль температуры Блок использует самую передовую технологию на основе Пельтье с высокой эффективностью усиления. Максимальная скорость до 6°C значительно экономит время. Два независимых режима контроля температуры-блок и трубка, максимизирующие гибкость управления. Программное обеспечение X960 удовлетворяет индивидуальные потребности с интуитивно понятной навигацией и настраиваемыми настройками. Программное обеспечение может быть использовано для различных применений, включая абсолютную/относительную количественную оценку, кривую плавления (кривую диссоциации) и т. д. С помощью интегрированных мощных инструментов визуализации данные анализируются непосредственно на устройстве. Конструкция Основной корпус из алюминиевого сплава 6 мм с прочной конструкцией, плавными изгибами и хорошим дизайном. Регулируемая опора предназначена для легкого достижения равновесия. Низкий уровень шума, низкое энергопотребление, длительный срок службы.

Характеристики

Электропитание прибора	220 В, 50 Гц
Формат термоблока	96-луночный
Количество каналов измерения флуоресценции	2
Источник света	моноцветный светодиод
Динамический диапазон	10 порядков
Длина волны флуоресценции, нм	470-525
Объём реакционной смеси, мкл	15-100
Точность регулирования температуры	±1
Диапазон градиента температур, ˚C	30-100
Габаритные размеры (Д×Г×В), мм	590 x 442 x 285
Вес, кг	28.5
Скорость нагрева	≥5°C/c (45℃-99℃)
Скорость охлаждения	≥5°C/c (45℃-99℃)