



Амплификатор Real-time DT-Lite

Производитель: ДНК-Технология

Модель: Real-time DT-Lite

<https://assa-group.ru/real-time-dt-lite>

Амплификатор в компактном исполнении с детекцией в режиме реального времени **DT-Lite** производства компании «ДНК-Технология» представляет собой универсальную, современную, высокотехнологичную систему, находящую применение в клинικο-диагностических и научно-исследовательских лабораториях различного профиля с малыми и средними потоками образцов.

Преимущества использования амплификатора DT-Lite:

- Небольшие размеры и малый вес прибора.
- Термоблок 48-луночного формата, позволяющий работать с отдельными пробирками и стрипами.
- Возможность установки двухсекционного термоблока с независимой регулировкой температур по зонам и 192-луночного термоблока для увеличения производительности.
- Мультиплексная детекция флуоресценции с широким динамическим диапазоном с использованием до пяти независимых каналов.
- LED-светодиоды, используемые в качестве источника света, отличаются длительной эффективной работой (до 100 000 ч) и стабильностью оптических характеристик.

- Русскоязычное программное обеспечение «DT-Master» с адаптируемым под конкретные задачи интерфейсом включает функции количественной оценки ДНК/кДНК, анализа кривых плавления, определения уровня экспрессии генов, исследования биоценозов и SNP-анализа.
- Программное обеспечение, поставляемое в комплекте с прибором, позволяет использовать функцию «дополнительных стандартов» и формировать протоколы клинического исследования с автоматической трактовкой полученных результатов.
- Сопряжение прибора с лабораторными информационными системами (ЛИС).
- Возможность автономной работы прибора без управления с компьютера.
- Совместимость с роботизированными системами пробоподготовки.
- «Открытое» исполнение прибора позволяет работать с широким спектром диагностических наборов, реагентов и расходных материалов доступных на рынке.
- Прибор имеет Регистрационное Удостоверение и может быть использован для получения клинически-значимых результатов ПЦР-анализов.

Характеристики

Формат термоблока	«S1» моноблок – 48 лунок по 0,2 мл; «S2» двухсекционный блок – 2х24 лунки по 0,2 мл; «L1» моноблок – 192 лунки по 0,045 мл
Диапазон поддерживаемых температур	От 0 до 100°C
Температура крышки прибора	105°C
Автоподстройка крышки блока	Наличие

по высоте пробирок

Дискретность установки температуры 0,1°C

Точность поддержания температуры $\pm 0,2^\circ\text{C}$

Скорость нагрева Для термоблоков серии «S»: 5,0°C/с. Для термоблока «L1»: 3,5°C/с

Скорость охлаждения Для термоблоков серии «S»: 2,5°C/с. Для термоблока «L1»: 1,5°C/с.

Вид термозадающего элемента Элементы Пельтье

Источник возбуждения флуоресценции LED-светодиоды

Тип детектора эмиссии флуоресценции CCD-массив

Количество каналов детекции флуоресценции 4 или 5 каналов на выбор

Спектральный диапазон 4 канала: 470-675 нм; 5 каналов: 470-750 нм

Размеры (ШхГхВ) 21 x 48 x 31 см

Масса 17 кг

<https://assa-group.ru/real-time-dt-lite>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу**

+ 7 495 215-06-01

задачу

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.