**PCR thermal cycler (ампліфікація ДНК)**

Можливість програмувати режими з такими стадіями (температуру з точністю до 1 градуса, час з точністю до 10 сек):

1. **Стадія 1: Initialization** (Опціональна, для hot-start PCR). +94 … +98, 1-10 хв.
2. **Стадія 2: Denaturation.** +94 … +98, 20-30 сек.
3. **Стадія 3: Annealing.** +50 … +65, 20-40 сек.
4. **Стадія 4: Extension / elongation.** +75 … +80, від 10 сек до 5 хв
   1. **Стадія 2, 3, 4** — це цикл, n циклів = 1 … 45
5. **Стадія 5: Final elongation.** +70 … +74, 5-15 хв
6. **Стадія 6:** **Final hold.** +4 … +15 , від 0 сек до 7 діб