

Eppendorf Mastercycler 5333



Termocykler (termoblok do PCR) posiada standardowy blok na probówki 96x0,2 ml, 77x0,5 ml i na płytki 8x12 miejsc. Zakres zmian temperatur bloku od 4 do 99°C (dokładność ustawienia 0,1°C), dokładność utrzymania temperatury 0,2°C, jednorodność rozkładu temperatur w bloku 0,4°C, czas nastawny od 0,1 do 9:59:59 s, szybkość zmian temperatury: grzanie powyżej 3°C/s, chłodzenie powyżej 2°C/s. Dociskowa pokrywa ogrzewana jest z programowaniem od temperatury pokojowej (25°C) do 110°C. Urządzenie sterowane jest z wykorzystaniem 8-linowego podświetlanego wyświetlacza ciekłokrystalicznego. Oprogramowanie zapewnia funkcje: „auto restart”, hold (stała temp.), pauza, możliwość programowania objętości mieszaniny reakcyjnej i dostosowywania szybkości zmian temperatury do tej objętości, możliwość wydłużania/skracania czasu reakcji lub podwyższania/obniżania temperatury przy wzroście lepkości mieszaniny reakcyjnej, możliwość łączenia podprogramów, automatyczna kalibracja, programowanie szybkości zmian temperatury, pamięć 100 programów (99 cykli każdy).