

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część B
(nr indeksu: 97393)

Termocykler – 1 szt.

1. Posiada aluminiowy termoblok;
2. Możliwość korzystania z pasków, pojedynczych probówek lub płytek łamanych
3. Minimum 2 niezależne bloki. Jeden nie mniejszy niż na 64 probówki 0,2 ml, drugi nie mniejszy niż na 32 probówki 0,2 ml. Całość z możliwością zastosowania nie mniej niż 64 probówek 0,5ml
4. Zakres termostatowania (bloku) min. od 4 do 99 °C;
5. Blok gradientowy rozłożony w 8 rzędach
Rozpiętość gradientu max. 12°C
Zakres regulacji temperatury gradientu od 30°C do 99°C
6. 2 niezależne pokrywy dociskające probówki z tą samą siłą niezależnie od ich pojemności (0,1ml, 0,2ml, 0,5 ml) bez potrzeby dodatkowej regulacji
7. Temperatura pokrywy regulowana w zakresie: min. 37–110 °C;
8. Dokładność temperatury nie gorsza niż ± 0.2 °C;
Prędkość podgrzewania min. 3 °C/s;
9. Prędkość schładzania min. 2 °C/s;
10. Możliwość przesyłania statusów w formie email
11. Możliwość podłączenia szeregowego min. trzech urządzeń z możliwością kontroli ich pracy przez jednostkę sterującą
12. Funkcja Stand-by, zmniejszająca zużycie energii
13. Winien posiadać następujące tryby pracy: Fast, Standard, Safe;
14. Dostępna technologia grzewcza bloku: elementy Peltier, Triple Circuit Technology lub równoważna
15. Homogeniczność rozkładu temperatur bloku nie gorszą niż: 20–72 °C: ± 0.3 °C, 90 °C: ± 0.4 °C
16. Min. dwa wyjścia USB, możliwość podłączenia instrumentu do lokalnej sieci internetowej
17. Winien posiadać co najmniej 2 porty USB;
18. Wymiary urządzenia: max. 25 x 41,2 x 32,1 cm (S x G x W);
19. Waga całkowita: max. 11 kg;
20. Zużycie energii nie większe niż 700W
21. Łatwy transfer programów z instrumentu na PC
23. Możliwość zabezpieczenia przed nieautoryzowanym dostępem poprzez kod PIN, tworzenie nowych użytkowników z ograniczonymi prawami.
24. Maksymalna głośność nie większa niż 40 dB(A)