

FORMULARZ PRZEDMIOTOWY

Dostawa termocyklera gradientowego dla Instytutu Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego

Zastosowanie *do prac laboratoryjnych*

Ilość: 1 sztuka

Wymagane minimalne parametry techniczne:

1. Dwa niezależnie działające bloki zdolne pomieścić łącznie minimum 96 probówek o pojemności 0,2ml;
2. Oddzielne pokrywy dla obu bloków;
3. Pokrywa z możliwością szybkiej regulacji dociskania probówki z tą samą siłą niezależnie od ich pojemności;
4. Minimum 2 układy Peltiera;
5. Możliwość wymiany bloku;
6. Możliwość pełnej obsługi bloku podczas trwania programu w drugim bloku;
7. Minimalny zakres temperatur bloku: 4-99°C;
8. Maksymalna temperatura pokrywy nie niższa niż 105°C;
9. Możliwość ustawienia gradientu temperatur w co najmniej jednym z bloków;
10. Co najmniej 8 punktów temperaturowych w gradiencie;
11. Minimalna rozpiętość temperaturowa gradientu: 1-20°C;
12. Minimalny zakres ustawień gradientu: 30-99°C;
13. Homogeniczność bloku nie gorsza niż 0,4°C w 90/95°C;
14. Dokładność ustalenia temperatury bloku nie gorsza niż 0,2°C;
15. Średnia szybkość ogrzewania/chłodzenia bloku nie gorsza niż 3°C/s;
16. Szybkość schładzania bloku nie gorsza niż 2°C/s;
17. Gniazdo USB;
18. Waga maksymalna 11 kg;
19. Maksymalne zużycie energii max. 850W.

