

Opis przedmiotu zamówienia

PODSTAWOWE PARAMETRY WYMAGANE, KTÓRYCH NIESPEŁNIENIE SPOWODUJE ODRZUCENIE OFERTY

1. Blok o pojemności 96 x 0,2 ml, wykonany w technologii Peltier;
2. Zakres temperatury bloku co najmniej od 4°C do 99°C;
3. Gradient temperatury dla bloku w zakresie co najmniej 1-20°C, krok co najmniej co 0,1°C;
4. Gradient temperatury dostępny w zakresie temperatury bloku co najmniej od 20 do 99°C;
5. Możliwość definiowania przez użytkownika określonej różnicy temperatury pomiędzy sąsiadującymi ze sobą kolumnami studzienek w bloku dla opcji gradientu temperatury;
6. Maksymalna szybkość grzania co najmniej 4,0°C/s;
7. Maksymalna szybkość chłodzenia co najmniej 3,0°C/s;
8. Kolorowy, dotykowy wyświetlacz parametrów pracy o wymiarach co najmniej 7
9. Dodatkowe funkcje oprogramowania:
 - a. szybki dostęp do co najmniej 5-ciu ostatnio używanych programów;
 - b. korekta czasu inkubacji dla danego etapu cyklu programu;
 - c. korekta temperatury inkubacji (podwyższanie/obniżanie) dla danego etapu cyklu programu;
 - d. fabrycznie przygotowany folder zawierający szablony najpopularniejszych protokołów do PCR;
 - e. automatyczna kontynuacja pracy po przerwie w zasilaniu z raportem informującym o wystąpieniu braku zasilania, czasu trwania zaniku, cyklu/etapu na którym przerwano/wznowiono wykonywanie programu;
 - f. generowanie i zapisywanie w archiwum serwisowym pamięci termocyklera wszystkich raportów serwisowych o wykrytych niesprawnościach
13. Tryb programowania w formie arkusza oraz grafu;
14. Aparat cichy, maksimum 45 dB
15. Pokrywa grzejna dostosowująca automatycznie wysokość do rozmiaru probówek, zdefiniowany nacisk na probówki, temperatura ustawiana w zakresie co najmniej od 30°C do 110°C, automatycznie wyłączana po zakończeniu programu;
16. Porty dostępu co najmniej 1xUSB i 1xEthernet;
17. Zasilanie: 230V/50Hz;
18. Gwarancja: minimum 24 miesiące;
19. Autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie