

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część C
(nr indeksu: 97397)

Wirówka laboratoryjna – 1 szt.

1. Maksymalna siła wirowania rcf nie mniejsza niż 30130 x g
2. Możliwość regulacji prędkości rpm w zakresie nie mniejszym niż 100-17500, ze skokiem nie większym niż 100rpm
3. Możliwość zainstalowania minimum 12 różnych rotorów
4. Pobór mocy nie większy niż 1050W
5. Czas osiągnięcia prędkości maksymalnej z standardowym rotorem na próbówce o pojemności 1,5/2 ml, nie dłuższy niż 14 sekund
6. Czas zatrzymania z standardowym rotorem na próbówce o pojemności 1,5/2 ml nie dłuższy niż 15 sekund
7. Możliwość ustawienia czasu w zakresie nie mniejszym niż 30s – 99h 59min, możliwość pracy ciągłej
8. Możliwość zapamiętania, co najmniej 50 programów wirowania
9. Głośność z rotorem na próbówce 1,5/2ml z pokrywą nie większa niż 54 dB(A)
10. Waga urządzenia bez wirnika nie większa niż 56kg
11. Możliwość regulacji temperatury, co najmniej od -11 °C do +40 °C
12. Co najmniej pięć klawiszy programowalnych umożliwiających szybki dostęp do zdefiniowanych programów.
13. Automatyczne powiadamianie w przypadku źle wyważonego rotora
14. Funkcja automatycznego rozpoznawania zainstalowanego rotora oraz ograniczania prędkości wirowania dla zachowania maksymalnego bezpieczeństwa bez konieczności wpisywania przez użytkownika numeru rotora
15. Wysokość wirówki z otwartą pokrywą nie większa niż 63 cm
16. Wymiary zewnętrzne (szer. x głęb. x wys.) nie większe niż 38 x 64 x 29,6 cm
17. Funkcja automatycznego wyłączenia po co najmniej 8 godzinach bezczynności
18. Oddzielny przycisk funkcji szybkiego wirowania
19. Wirówka musi posiadać certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Lekniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych
20. Funkcja utrzymywania temperatury komory w trybie „standby” do momentu otwarcia pokrywy
21. Gwarantowana temperatura przy maksymalnej prędkości obrotowej nie wyższa niż 4°C
22. Nie wymaga podłączenia do innych mediów oprócz zasilania 230V/50-60Hz
23. Funkcja szybkiego, wstępnego ochładzania komory wirowania oraz uzyskiwania maksymalnej dokładności temperatury wewnątrz wirnika
24. Wyposażona w system szybkiego otwierania i zamykania pokrywy wirnika
25. Możliwość śledzenia komory od temperatury pokojowej do 4°C w czasie nie dłuższym niż 15 minut
26. Możliwość ustawiania zarówno wartości rpm jak i rcf oraz szybkiego konwertowania tych wartości między sobą
27. Możliwość wirowania bez ograniczenia czasowego
28. Dren odprowadzający wilgoć oraz skropliny z komory

29. Wyposażona w rotor stałokątowy z pokrywą nie przepuszczającą aerozoli zamykającą się po ¼ obrotu, mieszczący co najmniej 30 probówek o pojemności 1,5/2 ml. Maksymalna prędkość wirowania nie mniejsza niż $20\,817 \times g$ (14 000rpm). Rotor wraz z pokrywą oraz adapterami można sterylizować w autoklawie (120C, 20min).

30. Wyposażona w rotor stałokątowy z pokrywą mieszczący co najmniej 6 probówek o pojemności 15/50 ml. Posiadający minimum 6 adapterów na probówki typu Falcon o pojemności 50, 15 ml oraz 5 mL. Maksymalna prędkość wirowania nie mniejsza niż $7\,745 \times g$ (7830rpm). Rotor wraz z pokrywą oraz adapterami można sterylizować w autoklawie (120C, 20min)

Wirnik z pokrywą rotora, z adapterem do probówek 15ml/50/ml – 1 szt.

Rotor z aerozoloszczelną pokrywą - 1 szt.

Prędkość maks.: $19\,090 \times g$ (13.200 rpm), Rotor o podwyższonej krawędzi do bezpiecznego wirowania do 24 kolumnienek