

Opis Przedmiotu Zamówienia

Dostawa wirówki stołowej bez chłodzenia z rotorami dla Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego.

Minimalne wymagania parametrów technicznych:

1. Wymagana górna granica prędkości wirowania nie mniejsza niż 17000 rpm (30000 x g).
2. Sterowania mikroprocesorowe.
3. Silnik indukcyjny (bezszzotkowy).
4. Komora wirówki wykonana ze stali nierdzewnej.
5. Zasilanie 230V, 50Hz.
6. Maksymalna głośność do 60 dB.
7. Pobór mocy nie większy niż 475W.
8. Rozpędzanie i hamowanie do/z maksymalnej prędkości nie może być dłuższe niż 20 sekund (parametr dotyczy pracy wirówki na maksymalnym przyspieszeniu i maksymalnym hamowaniu dla rotora standardowego).
9. Automatyczne zabezpieczenie przed niewyważeniem rotora.
10. Wymienne rotory z możliwością łatwej i szybkiej wymiany przez użytkownika.
11. Automatyczne rozpoznawanie rotora wraz z wyświetleniem właściwej dla niego prędkości maksymalnej.
12. Możliwość zaprogramowania pracy urządzenia od 30s do minimalnie 99 godzin, możliwość pracy ciągłej oraz funkcja short (krótkie zwirowanie).
13. Możliwość zapisywania minimum 10 programów użytkownika.
14. Możliwość zmiany parametrów wirowania w czasie pracy wirówki.
15. Sterowanie i programowanie za pomocą przycisków lub pokręteł, elektroniczny wyświetlacz parametrów i trybu pracy, LCD lub LED.
16. Możliwość odczytu i ustawienia wartości rcf lub rpm.
17. Menu wirówki minimum w języku polskim lub angielskim.
18. Funkcja delikatnego startu i zatrzymania.
19. Awaryjne otwieranie pokrywy bez zasilania.
20. Rotor kątowy na minimum 24 probówki typu Eppendorf o pojemności 1,5 – 2,0 ml, z pokrywą areozoluszczelną. Wymagana górna granica prędkości wirowania nie mniejsza niż 14 000 rpm.
21. Rotor wychylny, pozwalający na wirowanie co najmniej 2 płytek 96-dołkowych PCR przy prędkości co najmniej 4000 rpm.