

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Dostawa uniwersalnej wirówki z chłodzeniem i rotorami dla Katedry Biologii Molekularnej Uniwersytetu Gdańskiego”

1. Wirówka stołowa, chłodzona (zakres ustawiania temperatury -10°C do +40°C)
2. Możliwość ustawienia prędkości obrotów na poziomie 15 000 rpm lub wyższej
3. Możliwość ustawienia prędkości w RCF na poziomie 25 000 x g lub wyższej
4. Możliwość zwirowania jednocześnie próbek o łącznej objętości 4000 ml lub wyższej
5. Poziom głośności przy obrotach maksymalnych < 64 dB(A)
6. Sterowanie mikroprocesorowe z czytelnym wyświetlaczem
7. Możliwość ustawienia parametrów wirowania wg obrotów (rpm) i RCF
8. Minimum 99 programów użytkownika, w tym 5 z bezpośrednim dostępem poprzez osobne przyciski dla każdego z programów
9. Zakres regulacji czasu wirowania nie gorszy niż do 9 godz. 59 minut
10. Możliwość wirowania w trybie pracy ciągłej,
11. Możliwość automatycznego otwierania pokrywy po zakończeniu wirowania
12. Silnik bezszczotkowy
13. System automatycznego rozpoznania zainstalowanego rotora i kontrola niewyważenia
14. System zatraskowy mocowania rotora nie wymagający użycia narzędzi
15. Systemy zabezpieczeń:
 - a. zabezpieczenie przed otwarciem komory wirowniczej podczas wirowania,
 - b. możliwość awaryjnego otwarcia komory wirowniczej w przypadku braku zasilania
 - c. Opancerzona komora robocza odporna na korozję
16. Wymiary maksymalne (wys. x szer. x gł.): 360 x 750 x 670 mm
17. Wymagane wyposażenie:
 - a. Rotor uchylny o pojemności 4 x 250 ml umożliwiający wirowanie jednocześnie min. 16 próbek 50 ml typu falcon przy RCF min. 5500 x g , rotor wyposażony w przezroczystą pokrywę,
 - b. Rotor do wirowania mikrocząstek z prędkością min. 4600 x g, rotor wyposażony w pokrywę.
18. Możliwość rozbudowy o następujące rotory:
 - a. Rotor uchylny o pojemności 4 x 1000 ml z możliwością stosowania adapterów na próbki i butelki o pojemnościach w zakresie 1,5 do 1000ml i RCF min. 4 100 x g,
 - b. Rotor kątowy min 6 x 100 ml, wykonany z włókien węglowych, RCF min. 24 500 x g.