

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 1 do SWZ - ZP 1/2023

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 1

WIRÓWKA LABORATORYJNA Z CHŁODZENIEM – 1 SZT.

OPIS PRZEDMIOTU:

- stołowa wirówka laboratoryjna z chłodzeniem
- wirnik horyzontalny 4x500ml
- zakres obrotów 100 – 4400 obr/min
- służąca do rozdziału krwi w próbkach krwi do badań
- zakres regulacji temperatury +2 - +25°C
- podświetlany w trakcie pracy urządzenia wyświetlacz LCD, który umożliwia wybór programu i jednoczesną kontrolę prędkości obrotowej, wybranego profilu przyspieszenia/hamowania, czasu
- sygnał dźwiękowy po zakończeniu każdego cyklu
- możliwość zaprogramowania co najmniej 10 programów użytkownika zawierających zdefiniowane parametry procesu oraz możliwość ich zapamiętania i późniejszego ich wywołania z pamięci urządzenia
- automatyczne otwieranie pokrywy, zamek domykający pokrywę, komora wirowania ze stali nierdzewnej
- automatyczna identyfikacja rotorów
- automatyczne zatrzymanie w przypadku nieprawidłowego wyważenia rotora
- automatyczne otwieranie pokrywy, zamek domykający pokrywę, komora wirowania ze stali nierdzewnej
- maksymalne wymiary zewnętrzne:
 - a. szerokość max. 720 mm
 - b. głębokość max. 650 mm
 - c. wysokość max. 460 mm

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

d. wysokość z otwartą pokrywą 960 mm

- waga wirówki nie większa niż 120 kg

-zasilanie: 230V/ 60Hz/

- moc: max 1300W

Dodatkowe wyposażenie:

- wirnik horyzontalny 4x500ml

- 4 pojemniki 250 ml bez pokrywki

- 4 wkładki redukcyjne na probówki od 7 do 11 ml (16xO17 mm)

- 4 wkładki redukcyjne na probówki od 1,6 do 7 ml (24xO13,1 mm)

WIRÓWKA LABORATORYJNA Z ROTOREM HORYZONTALNYM – 3 SZT.

służąca do rozdziału próbek krwi, do wykonywania badań serologicznych metodą probówkową

OPIS PRZEDMIOTU:

- stołowa wirówka laboratoryjna

- wirnik horyzontalny 4x200ml

- zakres obrotów 100 – 4400 obr/min

- podświetlany w trakcie pracy urządzenia wyświetlacz LCD/LED, który umożliwia wybór programu

- sygnał dźwiękowy po zakończeniu każdego cyklu

- możliwość zaprogramowania co najmniej 5 programów użytkownika zawierających zdefiniowane parametry procesu oraz możliwość ich zapamiętania i późniejszego ich wywołania z panelu głównego

- automatyczne otwieranie pokrywy,

- komora wirowania ze stali nierdzewnej

- automatyczne zatrzymanie w przypadku nieprawidłowego wyważenia rotora

- maksymalne wymiary zewnętrzne:

a. szerokość max. 450 mm

b. głębokość max. 550 mm

c. wysokość max. 380 mm

d. wysokość z otwartą pokrywą 800 mm

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- waga wirówki nie większa niż 45 kg
- zasilanie: 230V/ 50Hz/ 10A
- moc: max 400W

Dodatkowe wyposażenie:

- 4 pojemniki o pojemności 200ml
- 4 wkładki redukcyjne na probówki 7x15 /10ml (O17x110mm)
- 4 wkładki redukcyjne na probówki 7x 7 ml (O13,5x100mm)

Zadanie nr 2

CIEPLARKA LABORATORYJNA - 2 SZT.

OPIS PRZEDMIOTU:

- pojemność komory 32L
- wymuszony obieg powietrza
- wymiary zew. max: szer.590 x wys.630 x głęb.520mm
- obudowa z blachy malowanej proszkowo
- wnętrze ze stali kwasoodpornej
- podwójne drzwi: wewnętrzne szklane, zewnętrzne pełne
- zakres temp od +20 do +40 °C
- pomiar i regulacja temperatury z dokładnością do 0,1°C
- wyświetlacz temperatury zewnętrzny
- sześciosegmentowy profil czasowo temperaturowy
- pamięć wyników pomiarowych
- sygnalizacja otwartych drzwi
- port USB do przesyłania danych
- alarm wizualny i dźwiękowy
- półki: co najmniej 1 druciana półka