

Zadanie nr 1

Wirówka laboratoryjna, mikrobiologiczna 1 szt.

Opis produktu

- zasilanie: 230V50/60Hz,
- zakres min. obrotów: 90 ÷ 18 000 RPM
- wirówka laboratoryjna stołowa z efektywnym systemem wentylacji w komorze wirowania wykonanej ze stali nierdzewnej
- automatyczne przeliczanie RPM na RCF, możliwość programowania tych wartości z opcją ograniczenia dostępu np. poprzez hasło
- rozpoznawanie automatyczne rotora i kontrola jego niewyważenia
- automatyczne określanie prędkości maksymalnej dla danego rotora wpisane w pamięć wirówki
- silnik indukcyjny
- zabezpieczenie przed otwarciem komory podczas wirowania
- komora odporna na korozję zapewniająca bezpieczeństwo podczas awarii rotora
- możliwość zapisu min. 30 programów użytkownika
- awaryjne otwieranie wirówki w przypadku awarii urządzenia
- automatyczne otwieranie pokrywy po zakończeniu wirowania
- wirnik wychyłowy, metalowy, autoklawowalny

Wyposażenie podstawowe wirówki:

- pojemniki z wyposażeniem umożliwiającym wirowanie min.26 próbek wymiarach 13/16x75/100 mm
- wirnik horyzontalny 4 x 200ml
- pojemnik 200ml 57/100mm
- wkładka redukcyjna 7 x 13,5mm na próbówki 7 x 1,6÷7ml do systemów zamkniętych
- wkładka redukcyjna - niska 7 x 13,5mm na próbówki 7 x 1,6÷7ml do systemów zamkniętych
- wkładka redukcyjna 7 x 17,1mm na próbówki 7 x 7÷11ml do systemów zamkniętych

Wymagania ogólne:

- Urządzenie fabrycznie nowe
- Dokumentacja obsługowa, użytkownika, konserwacji i dezynfekcji w języku polskim w wersji papierowej 1 szt. przy dostawie i w wersji elektronicznej
- paszport techniczny przy dostawie
- Aktualne certyfikaty i/lub deklaracje potwierdzające spełnienie odpowiednich dla wyrobu medycznego norm lub dyrektyw, uwzględniając w szczególności wymagania UE. CE (podać nr certyfikatu) załączyć kopię.
- Wpis do rejestru Wyrobów Medycznych (podać numer) załączyć kopię.
- autoryzowany serwis na terenie Polski zagwarantowany na okres min. 10 lat

Zadanie nr 2

Cieplarka z chłodzeniem - laboratoryjna 1 szt.

Opis produktu:

- obudowa ze stali nierdzewnej
- elektroniczny kontroler funkcji urządzenia z regulacją temperatury co 0,1°C

- wewnątrz wykonane ze stali nierdzewnej
- dodatkowe wewnętrzne, szklane drzwi
- alarm otwartych drzwi
- zasilanie 230 V
- pojemność min. 200L
- regulowany zakres temperatury: od +3° do +60°C
- jednorodność i stabilność temperatury +/-0,5°C
- łączna ilość półek z możliwością przekładania: 5 szt.

Zadanie nr 3

Chłodziarko-zamrażarka laboratoryjna 1 szt.

Opis produktu:

- obudowa ze stali nierdzewnej
- elektroniczny kontroler funkcji urządzenia
- wewnątrz wykonane ze stali nierdzewnej
- automatyczne zamykanie drzwi
- chłodzenie wymuszonym przepływem powietrza
- regulowane półki
- kółka
- drzwi zamykane na klucz
- możliwość wyboru strony, na którą będą otwierały się drzwi
- zasilanie 230 V
- izolacja min. 60 mm
- pojemność min. 160L chłodziarka/ 160L zamrażarka
- regulowany zakres temperatury: od +1° do +10°C chłodziarka, od -30° do -10°C zamrażarka
- łączna ilość półek z możliwością przekładania: 8 szt.