

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Komora badań cieplnych – 1 szt.

Urządzenie przeznaczone do suszenia, wygrzewania preparatów laboratoryjnych.

1. Sposób przepływu powietrza w komorze powinien gwarantować równomierny rozkład temperatury w całym urządzeniu.
2. Urządzenie powinno być wyposażone w układy zabezpieczające przed niekontrolowanym wzrostem temperatury.
3. Możliwość zmiany temperatury z krokiem równym minimum 0.1°C i regulacją temperatury w zakresie: minimum +10°C powyżej temperatury otoczenia do maksymalnie +250°C.
4. Dokładność stabilizacji temperatury w punkcie, wartość odchylenia maksimum +/- 0.5°C.
5. Urządzenie powinno mieć możliwość nastawiania czasów trwania ustawionej temperatury do minimum 800 godzin oraz ustawiania pracy ciągłej.
6. Urządzenie powinno zapewnić zapamiętanie minimum jednego programu czasowo temperaturowego.
7. Możliwość zaprogramowania liniowego narastania temperatury w funkcji czasu.
8. Możliwość regulacji poziomu mocy grzania.
9. Możliwość podglądu zadanych i bieżących parametrów podczas pracy urządzenia.
10. Urządzenie powinno mieć obudowę ze stali nierdzewnej.
11. Urządzenie powinno mieć pojedyncze drzwiczki wykonane z blachy z oknem szklanym.
12. Sygnalizacja zakończenia pomiaru.

Inne wymagania:

13. Instrukcja obsługi dla zakupywanego sprzętu w 1 egzemplarzu, w języku polskim, w formie papierowej/drukowanej lub na płycie CD/DVD.

Aluminiowa cyfrowa płyta grzejna – 1 szt.

1. Płyta grzejna wykonana z aluminium.
2. Sterowanie płyty grzejnej powinno odbywać się za pomocą mikroprocesora.
3. Minimalne wymiary powierzchni płyty: 150x150 mm.
4. Urządzenie powinno posiadać lampkę ostrzegawczą gdy temperatura płyty przekracza minimum 60°C.
5. Cyfrowy wyświetlacz wskazujący jednocześnie temperaturę ustawioną i bieżącą.
6. Maksymalna temperatura 320°C, wahania temperatury płyty dla 37°C: minimum 0,2°C, moc minimalna 600 W.
7. Rozdzielczość wyświetlacza: minimum 1°C.
8. Wymiary maksymalne: 200 x 300 x 150 mm.
9. Waga maksymalna: 3kg.
10. Zasilanie 230V, 50/60 Hz.

Inne wymagania:

11. Instrukcja obsługi dla zakupywanego sprzętu w 1 egzemplarzu, w języku polskim, w formie papierowej/drukowanej lub na płycie CD/DVD.