**Załącznik 1g**

**Inkubator mikrobiologiczny z funkcją wytrząsania**

Wymagania techniczne:

* Inkubator stołowy, z pokrywą otwieraną ku górze, pozwalającą na obserwację próbek podczas pracy
* Zakres prędkości obrotów od 25 do co najmniej 500 rpm
* Orbita 1,9 cm (+/- 0,2 cm)
* Regulacja prędkości mikroprocesorowa, z dokładnością +/- 1 rpm
* Praca ciągła lub automatyczny wyłącznik po upływie zaprogramowanego czasu. Czas pracy programowalny w zakresie od 1 minuty do co najmniej 99 h.
* Zakres temperatur pracy: temperatura otoczenia + 10°C do co najmniej + 80°C
* Dokładność nastawy temperatury nie gorsza niż: +/-0,1°C przy 37°C, jednorodność temperatury nie gorsza niż +/-0,25°C przy 37°C
* Alarm wizualny i akustyczny włączający się w przypadku przekroczenia prędkości wytrząsania lub nastawionej temperatury, awarii zasilania, otwartej pokrywy oraz po zakończeniu pracy wytrząsarki
* Czytelny wyświetlacz LCD o wymiarach co najmniej, wskazujący prędkość, temperaturę, czas, aktualną datę i godzinę, komunikaty alarmowe
* Programowalny kontroler zapamiętujący co najmniej 4 programy składające się z co najmniej 15 kroków
* Automatyczne zatrzymanie pracy w momencie otwarcia pokrywy lub wykrycia niewyważenia
* Automatyczna kontynuacja pracy po przerwie wywołanej brakiem zasilania
* Funkcja łagodnego startu i hamowania, zabezpieczająca próbki przez rozlaniem
* Silnik bezszczotkowy
* Możliwość mocowania statywów na probówki oraz uchwytów na kolby o pojemności do 3 litrów
* Wymiary zewnętrzne nie większe niż (szer. x gł. x wys.): 56 x 78 x 62 cm
* Waga bez akcesoriów nie większa niż 65 kg
* Zasilanie 230 V, 50 Hz
* Na wyposażeniu:  
  - platforma uniwersalna do mocowania śrubowego różnego rodzaju uchwytów na kolby, butelki oraz statywów na probówki i mikropłytki, o wielkości co najmniej 45 x 45 cm  
  - co najmniej 24 uchwyty na kolby stożkowe o poj. 100- 125 ml  
  - co najmniej 19 uchwytów na kolby stożkowe o poj. 250 ml  
  - co najmniej 14 uchwytów na kolby stożkowe o poj. 500 ml  
  - statyw, mieszczący co najmniej 5 mikropłytek
* Deklaracja zgodności CE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Proszę uzupełnić** |
|  | **Nazwa/typ/ model oferowanego produktu**  *(proszę rozpisać zgodnie ze sprzętem, urządzeniami)* |  |
|  | **Producent, rok produkcji**  *(proszę rozpisać zgodnie ze sprzętem, urządzeniami)* |  |
|  | **Parametry oferowane**  *(Proszę opisać lub wskazać poprzez zaznaczenie tak/nie)* |  |