**Eppendorf ThermoMixerx1 szt.**

Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji

**PARAMETRY TECHNICZNE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych przez Zamawiającego:** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę (proszę o uzupełnienie parametrów zaoferowanego urządzenia):**  |
|  | Urządzenie do mieszania i termostatowania próbek z możliwością wymiany bloków grzejnych, dostosowane do probówek oraz płytek w zakresie od 5µl do 50ml. |  |
|  | Podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny |  |
|  | Regulacja temperatury pracy w zakresie nie gorszym niż od 1°C do 100°C |  |
|  | Zakres termostatowania nie gorszy niż od 15°C poniżej temperatury pomieszczenia do temp. maksymalnej 100°C |  |
|  | Zakres szybkości mieszania 300 – 3000 rpm (w zależności od użytych bloków grzejnych) |  |
|  | Dokładność utrzymywania temperatury nie gorsza niż ±0,5°C między 20°C a 45°C, oraz ±1°C <20°C i >45°C |  |
|  | Prędkość ogrzewania nie mniejsza jak 6°C/min |  |
|  | Prędkość schładzania nie mniejsza jak 2,5°C/min między 100°C a temp. pomieszczenia |  |
|  | Programowalny interwał czasowy minimalnie od 15 sek. do 99:30 godz., możliwość pracy ciągłej |  |
|  | Możliwość zaprogramowania nie mniej niż 20 programów z regulacją temperatury oraz mieszania |  |
|  | 5 przycisków wyboru wcześniej zdefiniowanych programów |  |
|  | Orbita mieszania min 3 mm |  |
|  | Wymiary nie większe niż (szer. x gł. x wys.) 20,6 x 30,4 x 13,6 cm  |  |
|  | Waga nie większa niż 6,3 kg |  |
|  | Możliwość wyboru bloku z minimum 11 różnych bloków wymiennych |  |
|  | Szybka wymiana bloku poprzez naciśnięcie dźwigni, bez potrzeby użycia narzędzi |  |
|  | Automatyczne rozpoznanie bloku i wyświetlanie maksymalnej liczby obrotów |  |
|  | Możliwość mieszania z przerwami |  |
|  | Oddzielny przycisk „Short” do krótkiego mieszania na panelu urządzenia |  |
|  | Zużycie energii max. 200W |  |
|  | Port USB |  |
|  | Możliwość użycia pokrywy antykondensacyjnej „ThermoTop” zapewniającej homogenny rozkład temperatury, chroniącej próbki przed parowaniem oraz osadzaniem się skroplonej pary wodnej na pokrywce i ściance probówki.  |  |
|  | 1 x Wymienny blok grzejny na nie mniej niż 24 probówki 2,0ml o maksymalnej temp. pracy nie mniejszej niż 100°C przy nie mniej niż 2000 obr./min, możliwość pracy z pokrywą antykondensacyjną |  |
|  | 1 x Wymienny blok grzejny do probówek stożkowych na nie mniej niż 8 probówek 15ml o maksymalnej temp. pracy nie mniejszej niż 100°C przy nie mniej niż 100 obr./min, |  |
|  | 1 x Aktywna pokrywa grzejąca ( antykondensacyjna) kompatybilna z urządzeniem |  |