

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Termomikser z wymiennymi blokami grzejnymi powinien posiadać następujące cechy:

1. Podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny,
2. Zakres termostatowania: od 15 °C (± 2 °C) poniżej temperatury otoczenia do maks. 100 °C
3. Regulowany zakres temperatury: od 1 °C do 100 °C
4. Częstotliwość mieszania nastawiana w zakresie: 300 – 3 000 rpm (w zależności od użytego termobloku)
5. Dokładność utrzymywania temperatury: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ pomiędzy 20°C a 45°C, oraz $\pm 1^{\circ}\text{C}$ <20°C i >45°C.
6. Szybkość grzania nie mniejsza niż 5 °C/min
7. Szybkość chłodzenia nie mniejsza niż 2,5 °C/min.
8. Suw/orbita mieszania nie mniejsza niż 3 mm
9. Funkcja krótkiego wytrząsania (tzw. Short mix) – oddzielny przycisk
10. Czas pracy nastawiany w zakresie: 15s do 99:30 godzin, opcjonalnie praca ciągła
11. Możliwość nastawienia do 20 programów, w tym 5 pierwszych uruchamiane przy pomocy klawiszy funkcyjnych
12. Wyposażone w programowalny interwał czasowy w zakresie nie mniejszym niż od 15 sek. do 99 godz., wraz z możliwością pracy ciągłej
13. Wyposażone w możliwość zaprogramowania nie mniej niż 20 programów wraz z regulacją temperatury oraz mieszania
14. Poruszanie się po funkcjach urządzenia za pomocą klawisza Menu
15. Możliwość zastosowania pokrywy grzewczej chroniącej przed skraplaniem się pary wodnej
16. Szeroki wybór wymiennych termobloków (przynajmniej 11)
17. Szybka i prosta wymiana termobloku poprzez naciśnięcie dźwigni, bez użycia narzędzi
18. Waga (bez akcesoriów): maks. 6,3 kg
 - pobór mocy: maks. 200 W
 - wymiary: maks. (szer. x gł. x wys.) 21 x 30,5 x 14 cm
 - zasilanie: 220 – 240 V, 50 - 60Hz
 - interfejsy: port USB
 - gwarancja min. 24 miesiące
 - autoryzowany serwis na terenie Polski;

Wyposażenie:

- a) Dedykowany, wymienny blok grzejny do płytek typu MTP oraz głęboko-dółkowych (DWP) o maksymalnej temp. pracy nie mniejszej niż 100°C, przy nie mniej niż 2000 obr./min, możliwość pracy z pokrywą antykondensacyjną.
- b) Dedykowany, wymienny blok grzejny na nie mniej niż 24 probówki o pojemności 1,5ml o maksymalnej temp. pracy nie mniejszej niż 100°C, przy nie mniej niż 2999 obr./min, możliwość pracy z pokrywą antykondensacyjną.

DYREKTOR
Instytutu Biologii Medycznej
Polskiej Akademii Nauk
Prof. dr hab. Jędrzej Działek
(1)