

W-10/MC/09/2017

numer sprawy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia obejmuje:

Wytrząsarka orbitalna wyposażona w mikroprocesorowe sterowanie obrotami i czasem pracy.

Charakterystyka:

1. Mikroprocesorowa kontrola obrotów i czasu pracy z wyświetlaczami.
2. Mechanizm mocowania platformy zapewniający stabilną pracę także z dużym obciążeniem i przy wysokich obrotach.
3. Alarmy (sygnalizacja dźwiękowa i wizualna oraz wyłączenie mechanizmu napędowego):
 - odchyłki od zadanych obrotów powyżej $\pm 10\%$,
 - nierównomiernego obciążenia platformy.
4. Możliwość kalibracji kontrolera obrotów.
5. Łagodny rozruch i zatrzymanie zabezpieczające naczynia przed wypadnięciem z uchwytów a próbki przed wylewaniem się z naczyń.
6. Automatyczne przywrócenie pracy z ustawionymi poprzednio parametrami po przerwie w zasilaniu.
8. Platforma umożliwiająca mocowanie uchwytów na różne naczynia laboratoryjne o różnych objętościach oraz na próbki:
 - możliwość mocowania uchwytów do kolb: 50 ml (minimum 13 na platformie),
 - możliwość mocowania uchwytów do kolb: 100/125 ml (minimum 13 na platformie),
 - możliwość mocowania uchwytów na próbki 14-16mm (minimum 1 uchwyt na 72 próbki).
9. Możliwość jednoczesnego zamocowania na platformie różnych uchwytów.
10. Maksymalne wymiary platformy: 28x33 cm
11. Złącze RS232 umożliwiająca zewnętrzne monitorowanie obrotów i czasu pracy.

Specyfikacja:

1. Zakres regulacji obrotów: Od 15 do 500 obr./min.
2. Dokładność: ± 1 obr./min.

3. Timer: 0,1 do 999 godzin lub 0,1 do 999 minut lub praca ciągła.
4. Zasilanie: 220 do 240 V; 50/60 Hz; 0,4 A
5. Gwarancja: minimum 5 lat na całe urządzenie.

Potrzebne wyposażenie opcjonalne:

- uchwyty do kolb: 50 ml (13 sztuk)
- uchwyty do kolb: 100/125 ml (13 sztuk)
- uchwyt na 72 probówki 14-16mm (1 sztuka).