

Załącznik nr 1.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

MIKROTOM ROTACYJNY PÓŁAUTOMATYCZNY

ZESTAWIENIE PARAMETROW TECHNICZNYCH

Wymagania dla Wykonawcy zamówienia – wszystkie muszą zostać spełnione:

1. Mikrotom rotacyjny umożliwiający cięcie ręczne przy użyciu koła napędowego.
2. Wyposażone w uchwyt na nożyki jednorazowe oraz uchwyt na kasetki z preparatem.
3. Mikrotom elektromechaniczny umożliwiający cięcie ręczne przy użyciu koła napędowego oraz automatyczne podprowadzenie głowicy z preparatem do nożyka.
4. Przesuw głowicy za pomocą napędu elektromechanicznego sterowanego przez układ mikroprocesora.
5. Dodatkowy przycisk wysuwu głowicy ze zmniejszoną prędkością, tzw. tryb „slow”.
6. Precyzyjne i stabilne mocowanie kasetki z preparatem do głowicy mikrotomu.
7. Całkowity wysuw poziomy głowicy mikrotomu 28mm.
8. Zakres pionowy ruchu głowicy mikrotomu 72mm.
9. Możliwość obrotu preparatu (błoczek) w uchwycie o 360 stopni.
10. Możliwość blokowania regulacji położenia głowicy.
11. Możliwość pracy w dwóch trybach: cięcia i trymowania.
12. Cięcie w zakresie od 0,5 do 100 um.
13. Cięcie nastawione w zakresach:
 - 0,5 do 2 um skok co 0,5um
 - 2 do 20 um skok co 1 um
 - 20 do 50 um skok co 2 um
 - 50 do 100 um skok co 5 um
14. Trymowanie w zakresie od 0,5 do 750um
15. trymowanie nastawione w zakresach:
 - 0,5 do 2 skok co 0,5um
 - 2 do 20 skok co 1 um
 - 20 do 50 skok co 2 um
 - 50 do 150 skok co 5um
 - 150 do 750 skok co 10um.
16. Panel sterowania we frontowej części urządzenia.
17. Funkcja pamięci dwóch pozycji położenia głowicy z automatycznym przesuwem do zapamiętanego położenia.



18. Funkcja retrakcji podczas ruchu powrotnego głowicy mikrotomu z możliwością jej nastawy w zakresie 0 - 200 um
19. Możliwość mocowania nożyków wysoko i nisko profilowych w tej samej bazie.
20. Baza (uchwyt) na nożyki jednorazowe posiadająca możliwość nastawy kąta nachylenia w zakresie od 0 do 15 stopni.
21. Osłona na ostrze nożyka.
22. Wbudowany w bazę (uchwyt) trzpień z mechanizmem sprężynowym do wysuwu nożyka zwiększający bezpieczeństwo i łatwość wymiany ostrza. Możliwość lewo i prawostronnego montażu mechanizmu.
23. Blokada koła napędowego w dowolnej pozycji
24. Wysuwana tacka na ścinki parafinowe o pojemności 1700ml wykonana z tworzywa.
25. Możliwość rozbudowy o dodatkowe szkło powiększające z wbudowanym oświetleniem mocowane na giętym ramieniu do podstawy mikrotomu.
26. Deklaracja zgodności CE/IVD.
27. Zasilanie : 230V 50/60Hz.
28. Okres gwarancji 24 miesiące. W okresie gwarancji 2 bezpłatne przeglądy techniczne.
29. W cenie zakupu: koszty dostawy, instalacji oraz szkolenia użytkowników.

