

Parametry techniczne półautomatycznego mikrotomu rotacyjnego¹

Nazwa oferowanego urządzenia:.....

Typ: Model: Rok produkcji(nie starszy niż 2022r.).....

Producent:..... Numer seryjny:.....

Kraj pochodzenia:

Lp.	Opis minimalnych wymagań	Parametry graniczne wymagane/oceniane	Oferowany parametr podać TAK/NIE lub opisać
	Charakterystyka		
1.	Półautomatyczny mikrotom rotacyjny z uchwytem do kasetek i uchwytem do żyłek nisko profilowych	Tak, warunek bezwzględny	
2.	Regulacja próbki na głowicy w osi X/Y o kąt $\pm 8^\circ$ z wizualnym mechanicznym czerwonym wskaźnikiem zmiany położenia w stosunku do pozycji 0.	TAK=10 pkt. NIE=0 pkt.	
3.	2 panele sterowania urządzenia, jeden wbudowany w urządzenie, drugi zewnętrzny	Tak, warunek bezwzględny	
4.	Wyświetlacz z informacjami o włączonej blokadzie koła zamachowego, włączonej retrakcji, wartości grubości cięcia lub trymowania, licznika cięć, graficznego wskaźnika położenia głowicy w dostępnym zakresie;	Tak, warunek bezwzględny	
5.	Panel sterowania z przyciskami zmiany trybu między cięciem a trymowaniem, zmiany wartości ustawień, zmiany położenia głowicy, retrakcji;	Tak, warunek bezwzględny	
6.	Dwa sposoby blokowania koła zamachowego: za pomocą dźwigni u podstawy koła zamachowego, pozwalającej zatrzymać je w dowolnej pozycji oraz szybkiej blokady koła, która blokuje głowicę preparatu w jej najwyższym położeniu;	Tak, warunek bezwzględny	
7.	Dodatkowe koło przesuwu zgrubnego głowicy zlokalizowane po przeciwnej stronie koła zamachowego;	Tak, warunek bezwzględny	
8.	Funkcja retrakcji w zakresie 5–100 μm w skoku co 5 μm , z możliwością wyłączenia;	Tak, warunek bezwzględny	
9.	Funkcja Memory tj. automatyczne przywrócenie do zapamiętanej wcześniej pozycji głowicy za pomocą jednego kliknięcia przycisku;	Tak, warunek bezwzględny	
10.	Regulacja kąta natarcia noża od 0 do 10	Tak, warunek bezwzględny	
11.	Wbudowana linijka na podstawie do mocowania stolika na noże mikrotomowe ułatwiająca odnalezienie ustalonej pozycji montażu;	TAK=10 pkt. NIE=0 pkt.	
12.	Dźwiękowa i wizualna sygnalizacja osiągnięcia początku oraz końca wysuwu głowicy;	Tak, warunek bezwzględny	
13.	Uchwyt na noże jednorazowe z osłoną oraz z suwakiem do bezpiecznego demontażu zużytego noża mikrotomowego	Tak, warunek bezwzględny	
14.	Tryb uśpienia wywoływany po 15 minutach przerwy w pracy, wybudzany dowolnym przyciskiem;	Tak, warunek bezwzględny	

15.	Grubość cięcia regulowana w zakresie 0,5–100 μm ;	Tak, warunek bezwzględny	
16.	Ustawianie wartości cięcia w krokach: - 0,5 - 5 μm co 0,5 μm ; - od 5 - 20 μm co 1 μm ; - od 20 - 50 μm co 5 μm ; - od 50 - 100 μm co 10 μm ;	Tak, warunek bezwzględny	
17.	Grubość trymowania regulowana w zakresie od 1 μm ;	$\leq 600 \mu\text{m} - 10 \text{ pkt}$ Powyżej 600 $\mu\text{m} - 0 \text{ pkt}$	
18.	Ustawianie wartości trymowania w krokach: - od 1 - 10 μm co 1 μm ; - od 10 - 20 μm co 2 μm ; - od 20 - 50 μm co 5 μm ; - od 50 - 100 μm co 10 μm ; - od 100 - 600 μm co 50 μm ;	Tak, warunek bezwzględny	
19.	Poziomy zakres ruchu głowicy: min. 24 mm;	Tak, warunek bezwzględny	
20.	Pionowy zakres ruchu głowicy: min. 70 mm;	Tak, warunek bezwzględny	
21.	Szybkość przesuwu głowicy: 20 μm / jednorazowe naciśnięcie przycisku, 1000 $\mu\text{m/s}$ w trybie ciągłym, do 2000 $\mu\text{m/s}$ w trybie przyspieszonym;	Tak, warunek bezwzględny	
22.	Duża tacka na ścinki z magnetycznym mocowaniem do korpusu urządzenia;	TAK=10 pkt. NIE=0 pkt.	
23.	Uchwyt do przenoszenia mikrotomu umieszczony z tyłu urządzenia;	Tak, warunek bezwzględny	
24.	Półka na akcesoria o max. wym. (szer. x gł. x wys.): 250 x 250 x 20 mm (+/- 5 mm)	Tak, warunek bezwzględny	
25.	Rozmiar próbki (dł. x wys. x szer.) min.: 50 x 60 x 40 mm;	Tak, warunek bezwzględny	
26.	Wymiary urządzenia max.(dł. x szer. x wys.): 576 x 423 x 286 mm ; (+/- 5 mm)	Tak, warunek bezwzględny	
27.	Waga max. 35 kg.	Tak, warunek bezwzględny	
28.	Deklarację zgodności CE/IVD	Tak, warunek bezwzględny	
29.	Uchwyt na noże jednorazowe z osłoną oraz z suwakiem do bezpiecznego demontażu zużytego noża mikrotomowego	Tak, warunek bezwzględny	

WYMAGANIA DODATKOWE DOT.OFEROWANEGO SPRZĘTU.

Lp.	Wymogi	Wypełnia Oferent
1.	Sprzęt w całości fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniej niż 2022r.	Tak
2.	Posiadanie autoryzowanego serwisu na terenie Polski. Proszę podać nazwę i adres firmy oraz formę zgłoszenia (elektronicznie /pismennie) Czas reakcji serwisu max. 48 godzin. Wykonawca po dostawie i montażu przeszkoli personel w zakresie użytkowania, dezynfekcji, sterylizacji i konserwacji dostarczonego sprzętu. Zapewnienie sprzętu zastępczego na czas usuwania awarii/ wady/	Tak, podać

	napraw		
3.	Zapewnienie dostępności części i akcesoriów na min. 10 lat	Tak	
4.	Okres gwarancji min. 24 miesiące licząc od daty podpisania protokołu odbioru, przeglądy okresowe w ramach wynagrodzenia umownego (obejmujące dojazd i robociznę) w okresie gwarancji min. 1 w roku lub zgodnie z zaleceniami producenta - w przypadku przeglądów zgodnie z zaleceniami producenta należy przy dostawie dostarczyć potwierdzone za zgodność z oryginałem pismo z zaleceniami producenta; zapewnienie świadczenia serwisu gwarancyjnego przez autoryzowany serwis producenta lub jego przedstawiciela na terenie Polski.	Tak, podać	
5.	Dodatkowo wymaga się załączenia karty katalogowej lub materiałów informacyjnych producenta w języku polskim lub angielskim	Tak	

Wykonawca winien przedstawić opis oferowanego urządzenia, podając jego typ, nazwę oraz charakterystykę – w odniesieniu do każdego wyżej opisanego parametru – w języku polskim.

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia posiada w/w parametry, jest kompletny i do jego funkcjonowania nie jest potrzebny zakup dodatkowych elementów.

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia jest fabrycznie nowy i nie był urządzeniem demonstracyjnym i powystawowym.

¹Dokument składany w formie elektronicznej należy podpisać w sposób opisany w SWZ