

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

| MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO | OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU |
|--|---------------------------------|
| Kriostat wolnostojący z wbudowanym mikrotomem automatycznym – elektromechaniczny przesuw, cięcie i trzymowanie za pomocą silnika, z możliwością cięcia i trzymowania ręcznego. | |
| Stabilna obudowa wyposażona w rolki ułatwiające przesuwanie urządzenia. | |
| Urządzenie przeznaczone do przygotowywania zamrożonych skrawków do zastosowań biologicznych i medycznych. | |
| Urządzenie winno posiadać możliwość rozbudowy o system dezynfekcji UV. | |
| Zabezpieczenie przed uruchomieniem cyklu dezynfekcji UV przy otwartym oknie. | |
| Możliwość szybkiej i dokładnej dezynfekcji promieniowaniem UV (wykonywanej po zakończonej pracy z konkretnym materiałem skażonym lub na koniec dnia po zakończeniu pracy). | |
| Cykl dezynfekcji UV może być przerwany w każdej chwili, kiedy zachodzi potrzeba natychmiastowego użycia kriostatu. | |
| Komora kriostatu zamykana podgrzewanym, rozsuwanym oknem, umieszczonym w górnej części obudowy. | |
| Urządzenie musi posiadać pojemnik na skropliny umieszczony z boku urządzenia. | |
| Pojemnik na skropliny musi być wyposażony w czujnik poziomu płynu | |
| Urządzenie posiadające koło napędowe służące do cięcia ręcznego z możliwością jego blokady w dowolnej pozycji | |
| Urządzenie winno być wyposażone w system | |

| | |
|--|--|
| usuwania (próżniowy) resztek ze skrawania z komory urządzenia. | |
| Urządzenie winno być wyposażone w dwa niezależne układy chłodzenia (chłodzenie głowicy kriostatu za pomocą oddzielnego układu chłodzenia) | |
| Dwa kompresory schładzające komorę kriostatu oraz głowicę. | |
| Regulacja temperatury chłodzenia głowicy do -50 °C | |
| Zakres temperatury komory kriostatu: min. 0°C do -35°C, regulowany w skokach co 1°C (dla temperatury otoczenia 20°C) | |
| Czas schładzania komory kriostatu do -25°C max. 5 godzin. | |
| Czas schładzania komory kriostatu do -35°C max. 6 godzin. | |
| Półka szybkiego zamrażania z temperaturą niższą o minimum 10°C niż temperatura komory na minimum 21 podstawków | |
| Dodatkowy system Peltier pozwalający na zmrożenie dwóch podstawków do minimum - 55°C. | |
| Automatyczne odszranianie gorącym gazem. Co najmniej 3 automatyczny cykle odszraniania w ciągu doby. | |
| Odszranianie głowicy preparatu uruchamiane ręcznie, czas trwania max. 15 min. | |
| Mikrotom posiadający system zaciskowy składający się z jednej dźwigni służącej do mocowania podstawka z preparatem. | |
| Możliwość płynnej regulacji grubości cięcia w zakresie od 1 µm do 100 µm w skokach: Od 1,0 µm – 5,0 µm co 0,5 µm Od 5,0 µm – 20 µm co 1,0 µm Od 20,0 µm – 50µm co 2,0µm Od 50,0µm–100µm co 10,0µm | |

| | |
|---|--|
| <p>Funkcja trymowania regulowana w zakresie</p> <p>Od 0.5 μm do 750 μm w skokach:</p> <p>Od 0.5 μm – 2 μm co 0,5 μm</p> <p>Od 2 μm – 20μm co 1,0 μm</p> <p>Od 20,0μm – 50μm co 2,0 μm</p> <p>Od 50,0μm – 150μm co 5 μm</p> <p>Od 150 μm – 750 μm co 10 μm</p> | |
| Zakres ruchu pionowego głowicy: 58 mm \pm 0,5 mm. | |
| Zakres ruchu poziomego głowicy: 28 mm \pm 0.5 mm. | |
| Urządzenie winno posiadać funkcję retrakcji w zakresie 0-200 μm . | |
| Prędkość wstępnego dosuwu preparatu: wolna i szybka (600 $\mu\text{m/s}$ i 3000 $\mu\text{m/s}$). | |
| Zmiana przestrzennego położenia głowicy z preparatem w osi X i Y o co najmniej 8° z możliwością obrotu o 360°. | |
| System precyzyjnej orientacji przestrzennej głowicy | |
| Uchwyt na jednorazowe żyłki nisko i wysokoprofilowe z regulacją przesuwu bocznego, możliwością zmiany kąta natarcia oraz osłoną ze zintegrowaną dźwignią do usuwania ostrza. | |
| Urządzenie winno być wyposażone w system zabezpieczający przed zwijaniem się skrawków | |
| Panel sterowania winien być wyposażony w przyciski do sterowania ustawieniami urządzenia | |
| Wyświetlacz LCD prezentujący aktualne nastawy pracy | |
| Zasilanie 230 V, 50/60 Hz | |
| Układ chłodzący nie może zawierać CFC. | |
| Waga urządzenia | |
| Maximum 155 \pm 5 kg | |
| Wymiary urządzenia nie większe niż: | |
| Szerokość: max. 780 mm | |

Głębokość: max. 770 mm

Wysokość: max 1140 mm