

Specyfikacja: Robot Stereotaktyczny wraz z wyposażeniem

| Parametr | Wymagania | TAK/NIE |
|---|-----------|---------|
| <p>Automatyczny robot stereotaktyczny z funkcją pozwalającą na automatyczne zatrzymanie wiercenia w momencie przewiercenia czaszki</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyposażony w wiertarkę wysokoobrotową oraz moduł do mikroiniekcji • Stolik stereotaktyczny standardowy, z ramą U • Moduł wiertarki wysokoobrotowej umożliwia precyzyjną procedurę stereotaktyczną sterowaną komputerowo • Stopnie zaawansowania wiertła (poniżej 50 μm) ściśle kontrolowane przez oprogramowanie eliminujące błędy ludzkie i odchylenia • Moduł mikroiniekcji umożliwia komputerowo sterowane dokładne powtarzalne eksperymenty dużej wydajności m.in. dozowanie, iniekcje bez potrzeby powtórnej kalibracji i wymiany narzędzi • Zintegrowany z oprogramowaniem sterującym stereotaktyczny atlas mózgu myszy/szczurów • Zerowanie w punkcie Lambda/Bregma • Korekcja błędów przechyłu zwierzęcia • Indywidualne skalowanie atlasu • Intuicyjna kontrola ruchu w 3 osiach (XYZ) • Zdefiniowany przez użytkownika zakres i tempo iniekcji • Wizualizacja w czasie rzeczywistym na podstawie atlasu aktualnej pozycji igły strzykawki oraz miejsca wstrzyknięcia • Kompatybilny z systemem Windows 10 | TAK | |
| Automatyczna funkcja wiercenia – automatyczna procedura kraniektomii | TAK | |
| Zautomatyzowane urządzenie do synchronizacji igły/kaniuli i wiertła, optyczne wykrywanie wiertła i igły strzykawki | TAK | |
| Stożki uszne dla myszy nie powodujące uszkodzeń, z końcówkami o kącie 60° | TAK | |
| <p>Adaptor z maską anestetyczną dla myszy. Do montowania do ramy stereotaktycznej U.</p> <p>Utrzymuje głowę myszy w masce uchwytem za siekacze, ze stabilnym i dobrym efektem. Wylot maski można połączyć z aparatem odprowadzającym gaz, aby ewakuować gaz wydechowy i zapewnić bezpieczeństwo operatorów i środowiska.</p> <p>Połączenie głowicy ze stałą płytą umożliwia wygodną regulację w pionie. Przewody podłączeniowe (doprowadzające gazy anestetyczne i odprowadzające do filtra) w zestawie</p> | TAK | |
| <p>Regulowana platforma w zakresie wysokości do 50mm</p> <p>Platforma: 195 mm (dł.) X 90 mm (szer.) X 11 mm (wys.)</p> <p>Powierzchnia platformy niemetalowa, antypoślizgowa, łatwa do czyszczenia</p> | TAK | |
| Adaptor dla myszy neonatalnych o przedłużonej podstawie (150 mm (dł.) X 100 mm (szer.), dającej większy dostęp do zwierzęcia. | TAK | |

| | | |
|---|-----|--|
| Wypożyczony w uchwyt na siekacz, klips na nos i stożki uszne na uchwytach, pozwalających na regulację ich położenia w górę i w dół w zakresie 20 mm, aby zapewnić wy poziomowanie czaszki | | |
| Maska anestetyczna dla myszy pozwalająca dostarczać i odbierać gazy anestetyczne. Mocowana do adaptera na stożku. | TAK | |
| Zestaw wiertel dedykowanych do wiertarki, o średnicy głowki 0,9mm | TAK | |
| Podkładka grzewcza z wbudowanym czujnikiem RTD, o wymiarach 15x4cm, kompatybilna z modułem sterującym ATC2000 | TAK | |
| Jednostka sterująca - komputer typu laptop o minimalnych parametrach: procesor klasy min. Intel Core i5, min. 8GB RAM, 500 GB SSD, monitor LCD 15", system operacyjny Windows 10 | TAK | |
| Strzykawka mikrolitrowa ze szkła borokrzemianowego typu hamiltonowskiego, autoklawowalna, używana do ręcznych i zautomatyzowanych iniekcji GC i HPLC, o pojemności 10 µl wraz z zestawem kompatybilnych igieł o grubości 26 G – ostrze typu 4 - dł. 51 mm – 6 szt. | TAK | |
| Strzykawka mikrolitrowa gazoszczelna typu hamiltonowskiego, autoklawowalna, używana do ręcznych i zautomatyzowanych iniekcji GC i HPLC i do nastrzykiwań domózgowych, wytrzymująca ciśnienie cieczy do 413,7 bar, o pojemności 2 µl, z zapasowymi igłami o grubości 33 G - ostrze typu 4 - dł. 77 mm – 6 szt. | TAK | |