

Parametry neuronawigacji:

L.p.	Opis parametru	TAK/NIE	Parametry oferowane
1.	Odczyt danych anatomicznych i funkcjonalnych w formatach DICOM, Analizy, NIFTI, PAR/REC, MINC		
2.	Obrazowanie zdjęć wraz z opisem/ tytułem pokazywanego zdjęcia.		
3.	Możliwość i wsparcie rejestracji w tabelach referencyjnych MNI i Tailarach		
4.	Możliwość wielokrotnego nakładania barw za pomocą dowolnie wybranego koloru LUT lub ustawianych wartości progowych.		
5.	Umożliwia opcję zaznaczania dowolnego rejonu na zdjęciu za pomocą narzędzia lub pół-automatycznego wypełniania kolorem zaznaczonego rejonu.		
6.	Możliwa jest automatyczna rekonstrukcja skóry w trybie 3D z wykorzystaniem danych uzyskanych z MRI.		
7.	Automatyczne odwzorowanie kształtu mózgu.		
8.	Rekonstrukcja kształtu w trybie 3D za pomocą danych ROI, z uwzględnieniem odwzorowania powierzchni oraz krzywizn mózgu.		
9.	Jednoznaczne i dokładne oznaczanie rejonów (minimum 2 mm) organu na podstawie zdjęć rejonu mózgu.		
10.	Możliwość śledzenia, akceptacji i prezentacji impulsów z max dwóch aparatów TMS jednocześnie.		
11.	Możliwy montaż jakiejkolwiek cewki TMS.		
12.	Możliwy zapis informacji o każdym z impulsów TMS zawierających jego kierunek i pozycje, czas impulsu, urządzenie generujące impuls TMS, status parametrów TMS (jeśli umożliwia to system), obszar objęty działaniem impulsu, położenie obszaru, odchylenie od celu, uzyskane dane MEP.		
13.	Zamiana położenia, stanu pracy, danych EEG, tDCS/tACS oraz danych MRI na cyfrowe. Eksport postaci cyfrowej do MNI lub danych Tailarach lub równoważne.		
14.	Możliwa integracja z systemem akwizycji NIRS poprzez Brainsight NIRS lub równoważne.		
15.	Możliwa integracja ze zrobotyzowanym		

	zestawem Axilum TMS ROBOT dla śledzenia i aktualizacji położenia cewek.		
16.	Możliwość eksportu danych do formatu TXT (by ułatwić przetworzenie i transponowanie parametrów do przestrzeni Tailarach, MNI i przestrzeni skanera).		
17.	Możliwy import wcześniej obróbianych danych.		
18.	Możliwość działania pod system operacyjnym Mac OS X.		
19.	Komputer All-in-one w zestawie : ekranem min. 27 cali - 16GB RAM (minimum) - Bluetooth - Thunderbolt - Ruchomy stolik - min. 2 kanałowy system akwizycji EMG		
20.	Konfiguracja sprzętowa sensora: - Pasywny system śledzenia pozycji.- - min. 0.25mm RMS dokładności przestrzennej. - Ok. 1.3 m powierzchni jednokrotnego odwzorowania/ badania. - 20 Hz częstotliwości odświeżania pozycji. - Śledzenie założonego obszaru badania oraz pozycji skanera. - Statyw kamery z giętkim uchwytem.		
21.	Gwarancja na aparat do neuronawigacji min 12 miesięcy.		
22.	Fotel dla pacjenta: -możliwość obrotu o 360° -regulacja wysokości -transport pomiędzy/w obszarze laboratorium		

Parametry stymulatora magnetycznego

L.p.	Opis parametru	TAK/NIE	Opis oferowanego parametru
1.	Interfejs użytkownika z ekranem dotykowym		
2.	Pamięć wewnętrzna		
3.	Zewnętrzna pamięć poprzez karty SD odczyt/zapis		
4.	Nieinwazyjne badanie		
5.	Dwufazowa magnetyczna stymulacja		
6.	Algorytm przewidywania temperatury		

7.	Częstotliwości do 100 Hz		
8.	Minimalny odstęp pomiędzy impulsami - podwójne PSU: 10 ms		
9.	Szerokość impulsu, min.: 400 mikrosekund		
10.	Stała amplituda/częstotliwość impulsu		
11.	Powtarzalna stymulacja standardowa		
12.	Dostępny Tryb Serii		
13.	Opóźnienie ładowania impulsu		
14.	Maksymalne napięcie 1.67kV		
15.	Powtarzalna stymulacja: do 49% mocy przy 100 Hz do 50% mocy przy 97 Hz do 100 % mocy przy 41 Hz		
15.	Minimalny odstęp odczytu danych: 1s		
16.	Brak spadków mocy podczas pracy		
17.	2 kanały do pomiaru MEP		
18.	Przewód zasilający ze zintegrowanym filtrem		
19.	Moduł interfejsu EMG dla zewnętrznego wyzwalania		
20.	Możliwość pracy z podwójną cewką 70mm z systemem chłodzenia powietrzem do powtarzalnej stymulacji		
21.	Dedykowany stojak do podwójnej cewki 70mm z systemem chłodzenia		
22.	Uniwersalny stojak do cewek		
23.	Wózek jezdny		
24.	Drukarka termiczna		
Cewki do stymulatora magnetycznego			
26.	Podwójna cewka chłodzona powietrzem -70mm podwójna cewka chłodzona powietrzem -cewka dedykowana do rTMS		
27.	Podwójna cewka ósemkowa -70mm podwójna cewka -wartość pola magnetycznego min. 1.1 T z użyciem stymulatora spełniającego parametry SIWZ		
28.	Podwójna cewka ósemkowa		

	-50mm podwójna cewka -wartość pola magnetycznego min. 1.3 T z użyciem stymulatora spełniającego parametry SIWZ		
29.	Gwarancja min. 24 miesiące		

Dodatkowy komputer do prezentacji bodźców

L.p.	Opis parametru	TAK/NIE	Opis oferowanego parametru
1.	Procesor osiągającym w benchmarku Passmark CPU Mark minimum 9000 punktów. http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php		
2.	Min. 16 GB RAM		
3.	Karta graficzna osiągająca w benchmarku Passmark minimum 3000 punktów. http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html		
4.	Dysk twardy minimum 1 TB		
5.	Monitor o przekątnej co najmniej 27"		
6.	Gwarancja min. 12 miesięcy		