



Integrated solutions for Neurosciences



BrainSTIM

Multifunction system for low-intensity transcranial electrical stimulation

Przecczaszkowa stymulacja o niskiej intensywności prądem stałym (tDCS) lub prąd zmiennym (tACS, tRNS) generuje neuromodulacje w spontanicznej aktywności neuronów. BrainSTIM udostępnia szeroki zakres stymulacji, co okazuje się ważne w podejściu do rehabilitacji dla wielu centralnych patologii układu nerwowego (migrenowe bóle głowy, stany depresyjne, epilepsja, zaburzenia ruchu, zaburzenia językowe, spastyczność, szum w uszach, zaburzenia pamięci, choroba Parkinsona).



Wielofunkcyjny stymulator BrainStim jest całkowicie programowalny i przeznaczony do badania, planowania i realizacji całego projektu terapeutycznego, zarówno podczas pobytu w szpitalu jak i opieki domowej.

BrainStim komunikuje się z jednostką kontrolną i programującą poprzez zintegrowany interfejs Bluetooth, odpowiedni protokół terapeutyczny jest tworzony na komputerze i zapisany w pamięci stymulatora, dzięki czemu urządzenie jest w szybki sposób gotowe do użycia. Proste i intuicyjne elementy sterujące sprawiają, że BrainStim jest wygodny i łatwy w użyciu.

BrainStim automatycznie zapamiętuje wszystkie dane związane z terapią, które stanowią cyfrowy "dziennik" pacjenta. Informacje te można odczytać bezpośrednio w centrali poprzez oprogramowanie Brain.

Podstawowe cechy stymulatora tDCS BrainSTIM:

- Urządzenie sterowane mikroprocesorowo
- Jednokierunkowa i dwukierunkowa stymulacja prądowa
- Kształt fali : impulsowa, stała, pół - sinusoida, sinusoida, szum i wybrane pasmo
- Interfejs komunikacyjny Bluetooth
- Wejście/wyjście triggera dla użycia z zewnętrznymi systemami lub możliwość połączenia dwu lub więcej stymulatorów w tym samym czasie.
- Możliwość podawania „pozorowanych” protokołów dla podstawowych badań klinicznych
- Całkowicie programowalne protokoły dla stymulacji terapeutycznej
- Automatyczna kontrola/pamięć etapów leczenia
- Funkcja Auto-off automatycznego zakończenia ustawionego protokołu
- Oprogramowanie BrainStim do zainstalowania na komputerze PC/laptopie
- Zestaw w wygodnej walizce wraz z niezbędnymi akcesoriami - przewody i elektrody



Via Giuseppe Ceneri N.13 - 40138 Bologna – Italy
Tel. +39 051 398925 – Fax +39 051 342953
www.BrainSTIM.it

Dystrybutor :



ul. Jeżewskiego 5C/7, 02-792 Warszawa
tel. (22) 644 37 37
www.elmiko.pl