



Stymulator magnetyczny DuoMAG XT Deymed

Opis produktu:

Stymulator magnetyczny Deymed DuoMag XT należy do kolejnej generacji urządzeń przeznaczonych do **stymulacji magnetycznej**. Zaawansowany technologicznie **stymulator magnetyczny** zaprojektowany, aby ułatwić pracę zarówno podczas realizacji scenariuszy klinicznych, jak i badawczych

Zdjęcia produktu:

Szczegółowy opis produktu:

Stymulator magnetyczny DuoMAG XT Deymed

Zaawansowany technologicznie **stymulator magnetyczny** zaprojektowany, aby ułatwić pracę zarówno podczas realizacji scenariuszy klinicznych, jak i badawczych. Systemem można sterować przy pomocy aplikatorów, komputera PC lub ekranu dotykowego **DuoMAG XT**. Jedną z największych korzyści produktów z rodziny **DuoMAG** jest ich kompatybilność z innymi produktami firmy **Deymed**, takimi jak systemy **TruScan EEG** oraz **TruTrace EMG/MEP**. Dzięki temu system **DuoMAG** oferuje szerokie spektrum możliwości, które można dodatkowo zwiększyć poprzez dodawanie kolejnych opcji. System dostępny jest w wielu konfiguracjach, począwszy od modelu kompaktowego, który można umieścić na wózku sprzętowym, a skończywszy na innowacyjnej wieży MAG będącej pierwszym dostępnym na rynku przeciwwagowym uchwytem wysięgnika dla TMS. Wieża MAG ułatwia także utrzymywanie i ustawianie ciężkich aplikatorów magnetycznych we właściwej pozycji.

Cechy charakterystyczne

- niewielkie gabaryty umożliwiające ustawienie na blacie stołu lub innym wybranym miejscu,
- spersonalizowany Edytor protokołów pozwalający na zapisywanie wszystkich możliwych projektów, włącznie z seriami stymulacyjnymi, stymulacjami Theta Burst (ITBS-cTBS) oraz ich zmieniającą się intensywnością,
- wózek FlexTower z innowacyjnym, zbalansowanym wysięgnikiem przeciwwagowym wspomagającym definiowanie prawidłowej pozycji aplikatorów oraz autoblokadą ich położenia, który znacznie zmniejsza wysiłek konieczny do osiągnięcia odpowiedniej pozycji i unieruchomienia aplikatorów Deymed,
- możliwość integracji klinicznych wzmacniaczy EMG lub EEG firmy Deymed, które pozwalają na wyświetlanie rozmaitych konfiguracji sygnałów EMG/MEP lub EEG,
- interfejs dotykowego ekranu Deymed stworzony w oparciu o system Windows, umożliwiający

- dokładne zintegrowanie nawigacji obszaru mózgu przez osoby trzecie,
- umieszczone na aplikatorach kontrolki intensywności stymulacji oraz przyciski start-stop ułatwiające szybki dostęp,
- mobilny wózek wyposażony w kółka,
- możliwość zastosowania aplikatora chłodzonego 70BF, gwarantującego wykonywanie intensywnych protokołów TBS bez przegrzewania aplikatora (dzięki podwójnym dmuchawom chłodzącym oraz jego zaawansowanej konstrukcji),
- możliwość rozbudowy systemu o neuronawigację DuoMag TMS Brainsight.

Konfiguracje DuoMAG XT Deymed

MagCart:	
	Konstrukcja MagCart jest lekka i kompaktowa, co znacznie ułatwia transport oraz zmianę miejsca położenia. Niewielkie gabaryty pozwalają na ustawienie urządzenia na blacie stołu lub w innym wybranym miejscu. Ruchome ramię umożliwia szybkie unieruchomienie pierścieni po ustawieniu ich w prawidłowej pozycji. Istnieje możliwość rozszerzenia konfiguracji o ekran dotykowy.

MagTower:	
	Innowacyjny, zbalansowany uchwyt aplikatorów dla TMS stanowiący ich przeciwwagę. Pozwala na znaczne zmniejszenie ciężaru aplikatora podczas ustawiania go w prawidłowej pozycji, w szczególności określania progu motorycznego. Aplikatory można z łatwością zablokować w wybranym położeniu przy pomocy jednego kliknięcia. Interfejs ekranu dotykowego umożliwia tworzenie protokołów oraz sterowanie i wizualizację NEP przy pomocy modułu EMG.

Dane techniczne

	DuoMAG XT-10	DuoMAG XT-35	DuoMAG XT 100
Tryb pulsacyjny	2-fazowy, powtarzalny	2-fazowy, powtarzalny, burst	2-fazowy, powtarzalny, burst
Wymiary (wys. x szer. x dł.) [cm]:	49 x 16 x 38	49 x 16 x 38	49 x 16 x 38
Waga [kg]:	17	17,5	17,5
Intensywność stymulacji 100% [Hz]:	5	13	22
Intensywność stymulacji 50% [Hz]:	10	35	86
Maksymalny zakres powtórzeń [Hz]:	10	35	100
Minimalne przerwy między bodźcami w trybie seryjnym [ms]:	1	1	1
Szerokość impulsu [µs/ms]:	290	290	290
Aplikatory:	Deymed	Deymed	Deymed
Napięcie główne [VAC, Hz]:	100-240, 50/602	100-240, 50/60	100-240, 50/60

Synchronizacja	TTL in/out i/lub USB d	TTL in/out i/lub USB	TTL in/out i/lub USB
Komunikacja	pełne sterowanie USB, sterowanie aplikatorem	pełne sterowanie USB, sterowanie aplikatorem	pełne sterowanie USB, sterowanie aplikatorem

Próg pobudzenia motorycznego w większości przypadków (>90%) można wyznaczyć przy 47% intensywności stymulacji na dowolnym urządzeniu. Urządzenie DuoMag XT-100 pozwala na osiągnięcie 100pps przy 45% intensywności stymulacji, podczas gdy konkurencyjne urządzenia osiągają maksymalnie 30% intensywności stymulacji przy 100pps.

Informacje:

Model:

DuoMAG XT Deymed: DUOMAG TMS XT - 35 + BF-70 chłodzony cieczą, DUOMAG TMS XT - 100 + BF-70 chłodzony cieczą