



Stymulator Magnetyczny DuoMAG MP Deymed

Opis produktu:

Stymulator magnetyczny DuoMAG MP jest wszechstronnym mono-fazowy stymulatorem przygotowanym do stymulacji dużej mocy dla diagnostyki klinicznej i celów badawczych.

Zdjęcia produktu:

Szczegółowy opis produktu:

Stymulator Magnetyczny DuoMAG MP Deymed

Stymulator magnetyczny DuoMAG MP jest wszechstronnym mono-fazowy stymulatorem przygotowanym do stymulacji dużej mocy dla diagnostyki klinicznej i celów badawczych.

	<p style="text-align: center;">DuoMAG MP:</p> <p>Monofazowy stymulator, który w połączeniu z systemami EMG używany jest głównie w celach diagnostycznych, podczas badań nad MEP lub testami kolizji. Główną zaletą stymulatora jest wysoka energia impulsu wynosząca 700J na impuls, która jest znacznie wyższa niż w przypadku konkurencyjnych urządzeń łączących w sobie impulsy bi- i monofazowe. Parametry takie są niezbędne do stymulacji kończyn dolnych w przypadku peryferyjnych neuropatii i innych powiązanych zaburzeń.</p>
--	--

	<p style="text-align: center;">DuoMAG MP Dual:</p> <p>System DuoMAG MP Dual to dwie jednostki DuoMAG gwarantujące w pełni programowalną, podwójną stymulację impulsami przy pomocy dedykowanego aplikatora. Niezależna kontrola przerw między impulsami oraz poziomu mocy każdej z jednostek DuoMAG MP, umożliwia generowanie podprogowych oraz nadprogowych impulsów warunkujących i testowych. Cecha ta jest bardzo przydatna podczas badania inhibicji śródkorowej. Przerwy między bodźcami (ISI) obu impulsów można regulować dwoma metodami. Pierwsza z nich wykorzystuje programowalny interfejs ekranu dotykowego. Druga</p>
--	--

polega na zewnętrznej aktywacji sygnałów wyjściowych TTL (po jednym dla każdego stymulatora), co zapewnia użytkownikowi pełną elastyczność ustawień ISI. System umożliwi również podłączenie dwóch oddzielnych aplikatorów przeznaczonych do dodatkowych zastosowań podczas stymulacji międzypółkulowej.

DuoMAG MP-Dual z wózkiem:

DuoMAG MP-Dual z wózkiem wyróżnia się elastyczną konstrukcją, która pozwala na łatwe przemieszczanie systemu z gabinetu do gabinetu, a także przeprowadzanie 2-impulsowej, monofazowej stymulacji pod pełną kontrolą parametrów przy pomocy ekranu dotykowego. Produkt przeznaczony jest do zaawansowanych badań oraz klinicznego zastosowania w połączeniu ze stymulatorami firmy Deymed.

Dane techniczne

	DuoMAG MP	DuoMAG MP Dual
Tryb pulsacyjny	monofazowy	sparowany/podwójny, monofazowy
Wymiary (wys. x szer. x dł.) [cm]:	49 x 19 x 38	2 x (49 x 19 x 38)
Waga [kg]:	14,5	29
Intensywność stymulacji 100% [Hz]:	0,5	0,5
Intensywność stymulacji 50% [Hz]:	1,4	1,4
Maksymalny zakres powtórzeń [Hz]:	2	2
Minimalne przerwy między bodźcami w trybie seryjnym [ms]:	-	0,1-600
Szerokość impulsu [µs/ms]:	100	100, 120/1, 1,2
Aplikatory:	Deymed	Deymed
Napięcie główne [VAC, Hz]:	100-240, 50/60	2 x (100-240, 50/60)
Synchronizacja	TTL in/out i/lub USB d	TTL in/out i/lub USB
Komunikacja	pełne sterowanie USB lub z aplikatora	pełne sterowanie USB lub z aplikatora

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:

