



Aparat do magnetoterapii i laseroterapii wielokanałowy Magnetronic MF-24

Opis produktu

Funkcjonalność

- 5 zabiegów jednocześnie!
W aparacie zastosowano innowacyjny system sterowania -każdy aplikator ma swój własny zegar zabiegowy i może być włączany niezależnie od pozostałych. Umożliwia to wykonywanie 4 zabiegów magnetoterapii niezależnych w czasie (po 2 na kanał) oraz 1 zabiegu laseroterapii (łącznie 5 zegarów zabiegowych).
- 2 niezależne kanały magnetoterapii z osobnymi ustawieniami parametrów
- W każdym podłączenie na 2 aplikatory
- Niezależny kanał do laseroterapii - możliwość wykonywania zabiegów sondą laserową.

Estetyka

- Nowoczesne wzornictwo sterownika
- Oryginalne wzornictwo aplikatorów
- Całość tworzy niepowtarzalny zestaw
- Możliwość dobrania kolorystyki według potrzeb (opcjonalnie)

Przyjazna obsługa

- Gotowe programy zabiegowe dla typowych schorzeń
- Programy własne - możliwość zapisywanie własnych programów zabiegowych przez terapeutę.
- Indywidualna regulacja wszystkich parametrów zabiegowych.
- Kolorowy, dużych rozmiarów (5,7") ekran graficzny z panelem dotykowym.
- Obsługa przyciskami oraz ekranem dotykowym.

Dodatkowe zalety

- Szeroki zakres częstotliwości pracy pola magnetycznego- od 1 do 100Hz
- Programy MX1 i MX2 -automatyczna zmiana modulacji
- Automatyczne wykrywanie aplikatora - zastosowane kodowanie przewodu aplikatora umożliwia automatyczne wykrywanie rodzaju podłączonego aplikatora
- Regulacja mocy lasera w szerokim zakresie od 10 do 1440mW
- Mały ciężar aparatu

Dane techniczne

Częstotliwość zmian pola magnetycznego	1 - 100 [Hz]
--	--------------

Zmiana indukcji pola magnetycznego	0 - 20 [mT]
Czas impuls / przerwa	0,5 - 8 [s]
Zasilanie	230V / 50Hz / 400W
Masa aparatu	6,2 kg
Rozmiar sterownika	142 x 364 x 335 [mm] [wysokość, szerokość, głębokość]

Kształty zmian pola magnetycznego:

- sinusoida, prostokąt, trójkąt - unipolarne i bipolarne
- MX1 - kolejna zmiana kształtów, przy stałej częstotliwości
- MX2 - kolejna zmiana kształtów, z jednoczesną zmianą częstotliwości

Wyposażenie

Opcjonalnie: aplikatory szpulowe o różnych rozmiarach, aplikatory płaskie, leżanka do dużego aplikatora, podnośnik do dużego aplikatora, stoliki pod aplikatory i aparat, sondy laserowe, okulary ochronne dla pacjenta i obsługi (do lasera).

Sondy laserowe współpracujące z aparatem

Typ sondy	Parametry	Tryby pracy
S-1N	50 mW / 905 nm	impulsowy - duża moc impulsu (50W)
S-2N	40 mW / 660 nm	ciągły i impulsowy z regulacją mocy
S-3N	400 mW / 808 nm	ciągły i impulsowy z regulacją mocy
SP-1	360 mW / 660 nm	ciągły i impulsowy z regulacją mocy
SP-2	340 mW / 660 nm i 808 nm	ciągły i impulsowy z regulacją mocy
SP-3	1440 mW / 808 nm	ciągły i impulsowy z regulacją mocy

Dane techniczne laserowych sond punktowych

Typ sondy:	S-1N	S-2N	S-3N
długość fali świetlnej:	905 nm	660 nm	808 nm
moc impulsu:	50 W	40 mW	400 mW
częstotliwość	5-5000Hz	5-9999Hz	5-9999Hz
moc średnia	(0,1-50)mW	(1-40)mW	(1-400)mW
energia impulsu	10 μJ	---	---
szerokość impulsu	200ns	---	---

Dane techniczne laserowych sond wielodiodowych

Typ sondy:	SP-1	SP-2	SP-3
długość fali świetlnej:	660 nm	660 nm / 808 nm	808 nm
liczba diod	9	5 / 4	9
moc jednej diody	40 mW	40 mW / 160 mW	160 mW
moc całkowita ciągła	360 mW	340 mW	1440 mW
częstotliwość	5-9999Hz	5-9999Hz	5-9999Hz
powierzchnia zabiegu	50 cm ²	50 cm ²	50 cm ²