

# Magnetronic MF-24



Cena

**9 750,00 zł**

## Opis produktu

### WIELOKANAŁOWY APARAT DO MAGNETOTERAPII I LASEROTERAPII

#### 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

## WYPOSAŻENIE

#### Standardowe

- instrukcja użytkownika

- przewód sieciowy
- magnes kontrolny
- bezpiecznik T-1,6L, 250V
- etykiety ostrzegawcze

#### Opcjonalne

- sondy laserowe
- okulary ochronne do zabiegów laserem
- aplikatory szpulowe o różnych rozmiarach, aplikatory płaskie, leżanka do dużego aplikatora, stoliki pod aplikatory i aparat.
- 

## 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]

## Laseroterapia

### Funkcje laseroterapii

- Praca ciągła i impulsowa
- Funkcja powtórzeń dawki
- Czujnik do pomiaru mocy lasera
- **2 lata gwarancji na sondy**

### Parametry lasera

klasa urządzenia laserowego	3B
zegar sterujący czasem zabiegu	1 sec - 99 min

### Dane techniczne laserowych sond punktowych

Typ sondy:	<a href="#">S-1N</a>	<a href="#">S-2N</a>	<a href="#">S-2B</a>	<a href="#">S-3N</a>
długość fali świetlnej:	905 nm	660 nm	660 nm	808 nm
moc impulsu:	50 W	40 mW	80 mW	400 mW
częstotliwość	5-5000Hz	5-9999Hz	5-9999Hz	5-9999Hz
moc średnia	(1-50)mW	(1-40)mW	(1-80)mW	(1-400)mW
energia impulsu	10 µJ	----	----	----
szerokość impulsu	200ns	----	----	----

### Dane techniczne laserowych sond wielodiodowych

Typ sondy:	<a href="#">SP-1B</a>	<a href="#">SP-2B</a>	<a href="#">SP-3</a>
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	720 mW	1040 mW	1440 mW
częstotliwość	5-9999Hz	5-9999Hz	5-9999Hz
powierzchnia zabiegu	50 cm <sup>2</sup>	50 cm <sup>2</sup>	50 cm <sup>2</sup>
Sondy laserowe współpracujące z aparatem			

## Magnetoterapia

---

**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