



aparat **Magnoter D56 A** jest przeznaczony do wykonywania
zabiegów magnetoterapii
oraz biostymulacji laserowej.

magnoter d56 a

magnoter d56 a

Aparat **Magnoter D56 A** jest częścią **Systemu urządzeń do magnetoterapii i biostymulacji laserowej serii D56 A**.

Podstawową funkcją **Magnetora D56 A** jest wykonywanie zabiegów **magnetoterapii** z wykorzystaniem aplikatorów szpulowych o różnej średnicy i maksymalnej wartości indukcji generowanego pola magnetycznego. Magnoter D56 A umożliwia **jednoczesną pracę dwóch różnych aplikatorów** pola magnetycznego.

Za pomocą aparatu można ponadto wykonywać zabiegi **laseroterapii**. Przez dobór odpowiedniego aplikatora możliwe jest wykonywanie zabiegów z użyciem promieniowania laserowego **o różnych długościach fal**, z emisją impulsową bądź ciągłą.

W pamięci aparatu znajduje się bank programów terapeutycznych opracowanych dla najczęściej spotykanych schorzeń i urazów. Jest ich **56** dla magnetoterapii, **37** programów dla laseroterapii z użyciem promieniowania o długości fali **904 nm**, i po **46** dla promieniowania o długościach fal **685 nm** oraz **808 nm**.

Użytkownik aparatu może dokonać zapisu najczęściej używanych ustawień parametrów zabiegu w pamięci.

Następnie można dokonać ich odczytu bez konieczności wprowadzania z klawiatury urządzenia. Do dyspozycji jest **40** komórek pamięci dla magnetoterapii i tyle samo dla biostymulacji laserowej.

Produkowane są **dwie opcjonalne wersje Magnetora D56 A**:

- **Magnoter D56 A** - pełna, do magnetoterapii i biostymulacji laserowej
- **Magnoter D56 A BL** - wyłącznie do zabiegów magnetoterapii

Dostępne aplikatory pola magnetycznego

- CM-200 - Ø 200 mm, max. indukcja 80 Gs
- CM-300 - Ø 300 mm, max. indukcja 60 Gs
- CM-600 - Ø 600 mm, max. indukcja 40 Gs

Dostępne aplikatory laserowe

Do pracy impulsowej w podczerwieni (czas trwania impulsu 200 ns, częstotliwość impulsów 10 Hz - 10 kHz, długość fali **904 nm**):

- LAI-41 moc w impulsie 45 W, moc średnia do 90 mW
- LAI-71 (moc w impulsie 75 W, moc średnia do 150 mW)

Do pracy ciągłej w podczerwieni (długość fali **808 nm**, możliwa modulacja falą prostokątną o współczynniku wypełnienia 50% i częstotliwości regulowanej płynnie w zakresie 0 - 10 kHz):

- LAC-52 (moc średnia do 50 mW)
- LAC-102 (moc średnia do 100 mW)
- LAC-202 (moc średnia do 200 mW)
- LAC-402 (moc średnia do 400 mW)



Do pracy ciągłej w świetle widzialnym

(długość fali **685 nm**, możliwa modulacja falą prostokątną o współczynniku wypełnienia 50% i częstotliwości regulowanej płynnie w zakresie 0 - 10 kHz):

- LAC-50 (moc średnia do 50 mW)

Dane techniczne

- wymiary: 174 x 385 x 363 mm
- waga: 7,8 kg
- Kanały wyjściowe: magnetoterapia - 2 w pełni niezależne
laseroterapia - 1
- Czas zabiegu: 0 - 99 min
- Klasa I, typ B
- Klasa urządzenia laserowego IIIB

Programy i pamięć ustawień

Predefiniowane programy dla popularnych schorzeń: Magnetoterapia

- 56 programów

Laseroterapia

- 37 dla aplikatorów impulsowych 904 nm
- 46 dla aplikatorów ciągłych 808 nm
- 46 dla aplikatorów ciągłych 685 nm
- Po 40 komórek pamięci użytkownika dla magnetoterapii i laseroterapii

Zabezpieczenia

Łącznik zdalnej blokady, wyłącznik awaryjny, niezależny licznik czasu zabiegu, sygnalizacja przekroczenia dopuszczalnej temperatury pracy.

Wyposażenie

- Przewody do podłączenia aplikatorów szpulowych
- Magnes wskazujący obecność pola
- Dwie pary okularów ochronnych (poziom tłumienia L3)
- Instrukcja używania
- Łącznik zdalnej blokady

Certyfikaty

- CE
- ISO 9001
- ISO 13485

Zgodność z normami

- EN-60601-1: 1996
- EN-60601-1-2: 2001
- EN-60601-2-22: 1996

CE
0120