

PhysioGo 701I aparat do elektroterapii, terapii ultradźwiękowej, terapii skojarzonej, laseroterapii i magnetoterapii



Opis produktu:

PhysioGo 701I to aparat do elektroterapii, terapii ultradźwiękowej, terapii skojarzonej, laseroterapii i magnetoterapii posiada **3 kanały terapeutyczne** dające ogromne możliwości zabiegowe. Urządzenie wyposażone jest w 7" wyświetlacz LCD oraz wbudowany akumulator umożliwiający mobilne zastosowanie aparatu.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

PhysioGo 701I

aparat do elektroterapii, terapii ultradźwiękowej, terapii skojarzonej, laseroterapii i magnetoterapii

PhysioGo 701I umożliwia wykonywanie aż 5 dostępnych terapii: elektroterapii, terapii ultradźwiękowej, terapii kombinowanej, laseroterapii oraz magnetoterapii. Urządzenie posiada rozbudowana baza aż **420 programów wbudowanych**, **38 sekwencji do elektroterapii** oraz **400 programów własnych**. Kategoryzacja tak dużej liczby programów wbudowanych wg. nomenklatury medycznej znacząco wpływa na ergonomię użytkowania. Wbudowany akumulator pozwala na pracę do 8 h, a niska waga ok 6 kg czyni aparat w pełni mobilnym.

Wyposażenie standardowe PhysioGo 701I

- przewód sieciowy (1 szt.)
- kable pacjenta (2 szt.)
- elektrody do elektroterapii - 6 x 6 cm (4 szt.); 7,5 x 9 cm (2 szt.)
- pokrowce wiskozowe do elektrod - 6 x 6 cm (8 szt.); 7,5 x 9 cm (4 szt.)
- pasy rzepowe - 40 x 10 cm (2 szt.); 100 x 10 cm (2 szt.)
- żel do ultradźwięków 500 g (1 szt.)
- wtyk blokady drzwi DOOR (1 szt.)
- etykiety ostrzegawcze do laseroterapii (1 szt.)
- rysik pojemnościowy do ekranu LCD (1 szt.)
- ściotka do ekranu LCD (1 szt.)
- nakładki maskujące z wycięciem (2 szt.)
- nakładki maskujące pełne (2 szt.)
- akumulator - (1 szt.)
- bezpieczniki zapas. WTA-T 1 A/ 250 V (2 szt.)
- instrukcja użytkowania (1 szt.)
- protokół pokontrolny z badań bezpieczeństwa (1 szt.)
- paszport techniczny (1 szt.)
- karta gwarancyjna (1 szt.)

Zastosowanie elektroterapii

Wskazania:

- Stany przewlekłego lub ostrego bólu kręgosłupa
- Różnego rodzaju dyskopatie
- Nerwobóle
- Choroba zwyrodnieniowa stawów
- Choroby reumatyczne
- Dystrofie mięśniowe
- Stany po urazach narządów ruchu, na przykład po złamaniach, stłuczeniach i skręceniach
- Zapalenie tkanek miękkich
- Rwa kulszowa
- Bóle głowy, w tym bóle migrenowe

Przeciwwskazania:

- Wszczepiony rozrusznik serca
- Implanty lub metalowe elementy
- Nowotwory

- Zakrzepica
- Zatorowość
- Zaburzenia czucia
- Cięża (zabieg w okolicy brzucha lub dolnego odcinka kręgosłupa)
- Ogólne infekcje z wysoką gorączką
- Stany zapalne skóry, zwłaszcza w miejscach aplikacji elektrod

Elektroterapia wykonana aparatem PhysioGo 701I

Zastosowanie terapii ultradźwiękowej

Zastosowanie lecznicze:

- Działanie przeciwbólowe
- Bóle kręgosłupa odc. Th i L-S
- Zespół bólowy rwy kulszowej
- Zespół bolesnego barku
- Zespół bolesnego łokcia
- Bóle fantomowe
- Zmniejszenie napięcia mięśni
- Choroby zwyrodnieniowe stawów
- Nerwobóle
- Szczękoscisk
- Blizny
- Owrzodzenie goleni
- Podawanie leku (fonoforeza)

Wpływ biologiczny:

- Wzmożenie przepuszczalności błon komórkowych
- Usprawnienie oddychania komórkowego i pobudzenie przemiany materii komórek
- Zmiany w strukturze koloidów tkankowych i ich uwodnienie
- Zmiany w układach jonowych tkanek
- Zmiana odczynu tkanek w kierunku zasadowym

Przeciwwskazania:

- Nowotwory i stany po ich operacyjnym usunięciu
- Cięża w okolicy dolnego odcinka kręgosłupa i brzucha
- Czynne procesy gruźlicze
- Skazy krwotoczne
- Niewydolność krążenia i zaburzenia rytmu serca
- Ciężki stan ogólny i wyniszczenie
- Niezakończony wzrost kości w obszarze tarczy wzrostowej
- Nerwobóle niewyjaśnionego pochodzenia
- Ostre procesy zapalne i stany gorączkowe
- Cukrzyca (spadek poziomu glukozy we krwi)
- Zakrzepowe zapalenia żył
- Wszczepione elektroniczne implanty np. stymulator serca
- Zaburzenia ukrwienia obwodowego
- Neuropatie
- Wypadanie krążka międzykręgowego

- Stany po wycięciu łuku kręgowego
- W przypadku implantów i endoprotez należy zachować środki ostrożności

Terapia ultradźwiękowa wykonana aparatem PhysioGo 701I

Zastosowanie Laseroterapii:

Wskazania:

- Rany i blizny pooperacyjne
- Wrzody i blizny po przeszczepie
- Różne choroby układu mięśniowo-szkieletowego
- Choroby skóry
- Reumatyzm i stany zapalne
- Terapia ran i owrzodzeń

Wpływ biologiczny:

- Wzrost poziomu ATP
- Stymulacja syntezy białek w tym kolagenu
- Zmiany w strukturze i funkcjach błon biologicznych
- Zwiększenie aktywności pewnych enzymów i prostaglandyn
- Modulacja procesów immunologicznych
- Efekt fagocytozy
- Zwiększona ruchomość i reproduktywność komórek

Przeciwwskazania:

- Choroba nowotworowa do 5 lat od wyleczenia
- Cięża
- Obecność implantów elektronicznych
- Ostre infekcje bakteryjne, wirusowe i grzybicze
- Gorączka i ogólne osłabienie organizmu
- Epilepsja
- Alergia na światło
- Nadczynność gruczołów wydzielania wewnętrznego
- Nieustabilizowana cukrzyca
- Zmiany skórne nieokreślonego pochodzenia

Zabiegi laseroterapii wykonywane aparatem PhysioGo 701I

Zastosowanie Magnetoterapii:

Wskazania:

- Opóźniony wzrost kostny
- Staw rzekomy
- Osteoporoza
- Choroba zwyrodnieniowa stawów
- Reumatoidalne zapalenie stawów

- Owrzodzenia i zmiany troficzne podudzi
- Infekcje bakteryjne skóry i tkanek miękkich
- Bliznowce
- Stan po udarze mózgu
- Migrena i bóle naczynioruchowe głowy
- Zaburzenia czynności nerwów czaszkowych i obwodowych
- Stwardnienie rozsiane
- Choroby infekcyjne rogówki
- Zanik nerwu wzrokowego
- Nadciśnienie tętnicze
- Choroba niedokrwienności serca
- Zaburzenia rytmu serca
- Nadwrażliwe jelito grube
- Przewlekłe zapalenie trzustki

Wpływ biologiczny:

- Przyspiesza wymianę jonów
- Usprawnia krążenie obwodowe krwi
- Zwiększa zaopatrzenie tkanek w tlen oraz zwiększa jego ciśnienie parcjalne
- Przyspieszenie procesu regeneracji tkanek miękkich
- Zwiększenie zawartości DNA
- Zwiększenie absorpcji białek

Przeciwwskazania:

- Ciąża
- Choroba nowotworowa
- Czynna gruźlica
- Cukrzyca młodzieńcza
- Tyreotoksyloza
- Krwawienia z przewodu pokarmowego
- Ciężkie infekcje
- Obecność elektronicznych implantów (np. rozrusznik serca)

Zabiegi magnetoterapii wykonywane aparatem PhysioGo 7011

Cechy charakterystyczne:

- 7" kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym
- Trzy niezależne kanały zabiegowe
- Regulacja natężenia w obwodzie pacjenta jednocześnie dla obu kanałów lub osobno
- Test elektrod
- Tryb manualny
- Tednostki chorobowe wybierane po nazwie lub dziedzinie
- Baza wbudowanych programów zabiegowych
- Baza sekwencji użytkownika
- Programy ulubione
- Możliwość edycji nazw programów i sekwencji użytkownika
- Encyklopedia z opisem metodyki zabiegu
- Statystyki przeprowadzonych zabiegów

- Regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego
- Akumulator

Wypożyczenie opcjonalne:

- elektrody samoprzylepne 4 x 4 cm, 5 x 9 cm
- elektrody punktowe z adapterem 6 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm
- woreczek z piaskiem 21 x 14 cm, 21 x 28 cm
- głowica 1/ 3,5 MHz, 1 cm² z uchwytem
- głowica 1/ 3,5 MHz, 4 cm² z uchwytem 1 szt.
- sonda punktowa R 660 nm/ 80 mW z uchwytem
- sonda punktowa IR 400 mW/ 808 nm 1 szt.
- aplikator skanujący R+IR 100 mW + 450 mW ze statywem
- aplikator prysznicowy CL 1800 R 5 x 40 mW i IP 4 x 400 mW z uchwytem
- statyw do aplikatora prysznicowego
- światłowód prosty Ø 6 mm
- światłowód kątowy 45° Ø 6 mm
- światłowód kątowy 45° Ø 6 mm zwężany do laseropunktury
- okulary ochronne do laseroterapii
- aplikatory płaskie pola magnetycznego typu CPE1 i CPE2 z pokrowcami
- magnes stały
- torba PRO
- stółik Versa/ Versa X

Prezentacja Astar PhysioGo

Informacje:

Waga: 6 kg
 Zakres częstotliwości: 2 – 120 Hz
 Zakres częstotliwości: 1 i 3
 Zakres częstotliwości: 5 MHz
 Liczba kanałów: 2
 Mobilność: Wbudowany akumulator
 Typy prądów: Interferencyjne
 Typy prądów: TENS
 Typy prądów: Diadynamiczne
 Typy prądów: Galwaniczne
 Typy prądów: Kotz'a
 Opcje dodatkowe: Programy własne
 Opcje dodatkowe: Encyklopedia zabiegowa
 Opcje dodatkowe: Elektrodiagnostyka
 Wymiary: 34 x 28 x 11 - 16
 Czas zabiegu: 30 s - 60 minut
 Czas zabiegu: 30 s - 30 minut
 Częstotliwość w trybie pulsacyjnym: 16 Hz
 Częstotliwość w trybie pulsacyjnym: 48 Hz
 Częstotliwość w trybie pulsacyjnym: 100 Hz
 Efektywna powierzchnia promieniowania: 1 cm²
 Efektywna powierzchnia promieniowania: 4 cm²

Model:

Klasa urządzenia laserowego: 3B

Maksymalna indukcja: 10 mT

Maksymalne natężenie fali ultradźwiękowej: 2/ 3
W/cm²

Pojemność akumulatora: 2250 mAh

Typ akumulatora: Li - Ion

Wypełnienie w trybie pulsacyjnym: krok 5 %

Wypełnienie w trybie pulsacyjnym: 5 - 75 %

Zasilanie: 230 V

Zasilanie: 50/ 60 Hz

Zasilanie: 75 W

Zasilanie: 90 VA

Parametry trybu przerywanego: impuls 1 s/
przerwa 0

Parametry trybu przerywanego: 5 - 8 s