

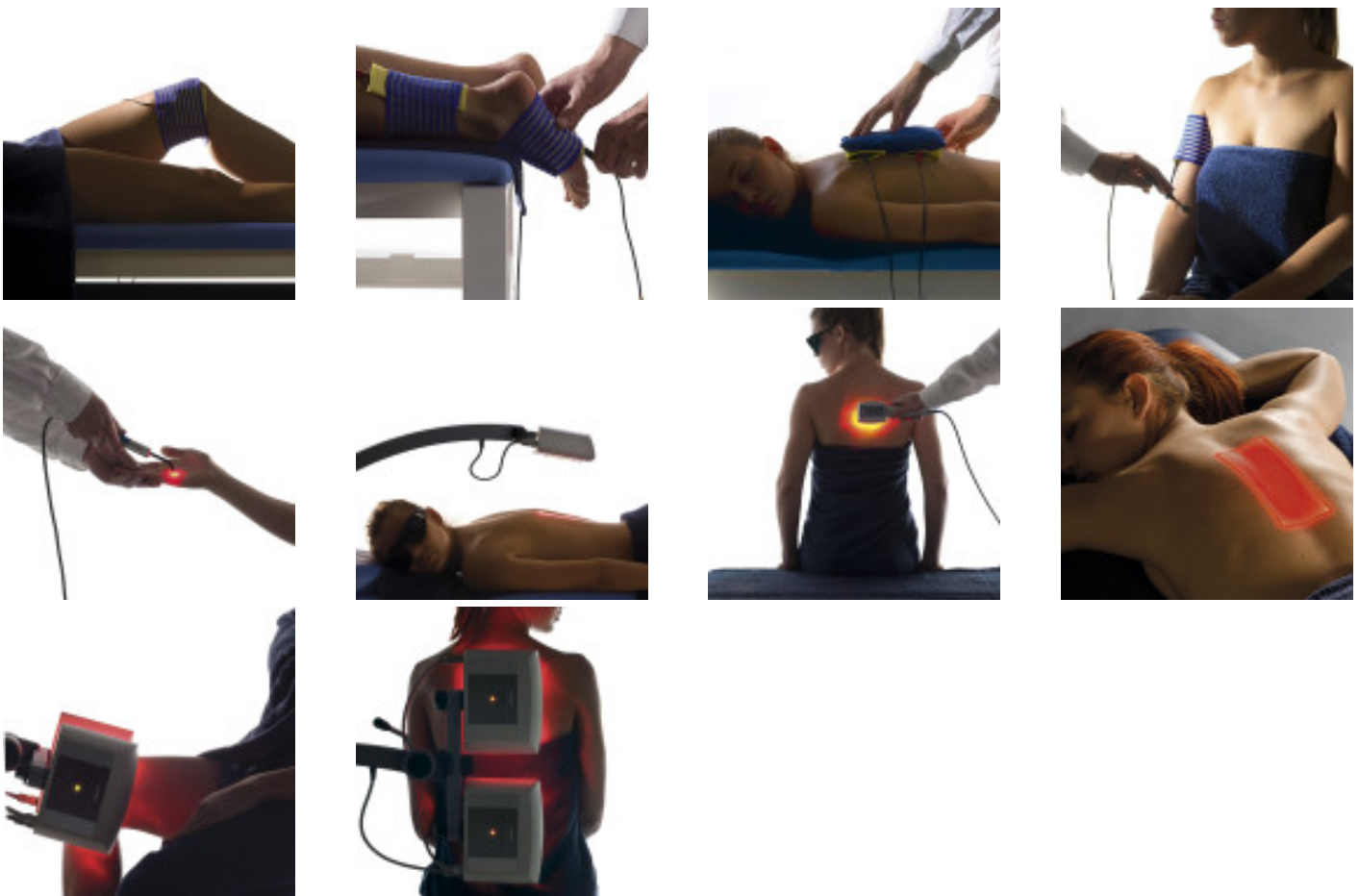
PhysioGo 701I aparat do elektroterapii, terapii ultradźwiękowej, terapii skojarzonej, laseroterapii i magnetoterapii



### 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 umożliwiającą mobilne zastosowanie aparatu.

### Zdjęcia produktu:



### Szczegółowy opis produktu:

## PhysioGo 701I

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

**PhysioGo 7011** 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 użytkownika. Wbudowany akumulator pozwala na pracę do 8 h, a niska waga ok 6 kg czyni aparat w pełni mobilnym.

### Wyposażenie standardowe PhysioGo 7011

- 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.)
- ścierka 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 użytkownika (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
- Szczękościsk
- Blizny
- Owrzodzenie goleni
- Podawanie leku (fonoforeza)

Wpływ biologiczny:

- Wzmoczenie 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
- Wszczępione 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

### Wyposażenie 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 cm<sup>2</sup> z uchwytem
- głowica 1/ 3,5 MHz, 4 cm<sup>2</sup> 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
- stolik 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: Elektrodiagnostyka  
Opcje dodatkowe: Programy własne  
Opcje dodatkowe: Encyklopedia zabiegowa  
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 cm<sup>2</sup>  
Efektywna powierzchnia promieniowania: 4 cm<sup>2</sup>

#### Model:

Klasa urządzenia laserowego: 3B  
Maksymalna indukcja: 10 mT  
Maksymalne natężenie fali ultradźwiękowej: 2/ 3  
W/cm<sup>2</sup>  
Pojemność akumulatora: 2250 mAh  
Typ akumulatora: Li - Ion  
Wypełnienie w trybie pulsacyjnym: 5 - 75 %  
Wypełnienie w trybie pulsacyjnym: krok 5 %  
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